

30
JAHRE

 **aquatechnik**
Bewässerungsanlagen

**intelligent
smart
nachhaltig**

**KATALOG
2025/26**

11000er-Getrieberegner, Rain Bird



- Teilkreis 30 - 345° & Vollkreis in einem Modell
- hohe Wurfweite 21,3 m bis 32 m
- geringer Wasserverbrauch 4,6 bis 12,7 m³/h
- wirtsch. Modell: Weniger Regner pro Feld
- kl. Kopf & opt. Grasschale: Ideal für Sportplätze
- Druckbereich 4,1 bis 6,9 bar
- gleichm. Niederschlagsrate 23,4 - 33,4 mm
- Seal-A-Matic (SAM)-Auslaufsperrventil bis 1,5 m

11000-15

S. 75

ESP-2Wire-Decoder, Rain Bird



- reines Decoder-Gerät für 2-Draht-Leiter
- für kleine bis mittlere Anlagen
- Innen- und Außenmontage
- 4 bis 50 Stationen
- 1 Hauptventil oder Pumpenstartrelais
- Kompatibler Decoder (2W-1)
- 2 Sensoranschlüsse (direkt am Gerät)
- für Standard-Kabel & -Verbinder

ESP-2WIRE

S. 14

ESP-Bat-Steuerung, Rain Bird



- Bluetooth-Batterie-Steuerung 1, 2, 4, 6 Stationen
- Bedienung per Rain Bird-App 2.0
- benutzerdefinierte Bilder und Stationsnamen
- sekundengenaue Laufzeit: 7 Sek. bis 9 Std.
- bis 5 Jahre Batterie-Lebensdauer
- Bluetooth-Reichweite bis 9 m; IP 68
- umfangreiche Programmieroptionen & Modi
- 1 Hauptventil-/ausgang & 1 Sensoreingang

ESP-BAT-BT

S. 20

WM-Clik-Wettersensor, HUNTER



- neuer Funk-Wettersensor bis 240 m
- Sender & Empfänger
- sofortige Abschaltung nach 2 - 5 Min.
- Niederschlag 3 - 19 mm einstellbar
- Frostschutzerkennung bei 3°C
- für mehrere Empfänger verwendbar
- bis 5 Jahre Batterie-Lebensdauer

WM-CLIK

S. 10

WVL-Funksteuerungs-System, HUNTER



- Funk-Control-System mit LoRa-Funk
- Umbau ICC2/HCC-Geräte zur Funk-Steuerung
- Einsetzmodul für max. 54 Stationen
- hohe Flexibilität z. B. zur Anlagenerweiterung
- WVOM-Sender für ICC2/HCC-Geräte
- WVL Valve Link-Empfänger 1, 2, 4 Stationen
- Solarrepeater, Solarpanel, Außenantenne
- kompatibel mit Centralus & Hydrowise

S. 9

TEMPUS-2W-Schnittstelle, TORO



- TempusPro wird zum 2-Draht-Decoder
- Schnittstelle übersetzt in Decoder-Signale
- wirtschaftliches Innen- und Außengerät
- bis zu 48 Stationen, IP54
- Zugang über WiFi-Verbindung
- Systemkonfig.: Linear, Stern, Schleife
- längster Draht-Pfad 2,4 - 9,6 km
- Entfernung Decoder zu MV 100 m (1,5 mm²)

TEMPUS-2W

S. 17

Zapfstellen, MOON & STEELO



- beide Alu mit Epoxi-Antikratz-Lack
- MOON, rund mit LED-Kopf
- integriertes Solarpanel
- Marbelweiß oder Anthrazit, H 1,2 m
- STEELO, 2-seitig konvex
- inkl. Schlauchhalterung & Zapfhahn
- Chromsilber-Effekt, H 1,2 m

S. 111

Wasserhahn-Steuerung, CLABER



- Wasserhahn-Steuerung ohne Batterien
- funktioniert über integriertes Solarmodul
- Bluetooth-Steuerung über Claber-App
- kompatibel mit Claber „Rain Sensor“
- Durchflussrate 12 - 33 l/min; 0,5 - 10 bar
- Beregnungsdauer 1 Min. bis 4 Std.
- zwei Modelle mit 2 oder 4 Programmen

8497 & 8498

S. 23

PC-DM, EZ-DM Decoder-Module, EZ-1 Decoder, HUNTER



- konventionelle Steuerungen werden mit 2-Draht-Decodermodul zur Hybrid-Steuerung
- alternativ auch reiner Decoder-Betrieb
- Magnetventile-Ansteuerung per EZ-1-Decoder
- ideal für Erweiterung & Sanierung
- PC-DM für Pro-C & HPC-Steuerungen
- EZ-DM für ICC2 & HCC-Steuerungen
- je Magnetventil ein EZ-1-Decoder, 1 Station

S. 5 ff

EVOPRESS-5-50XPRO, PEDROLLO Tauchmotorpumpen-Set



- anschlussfertiges Tauchmotorpumpen-Set
- integrierter elektronische Steuerung: Ein-/ Aus: druck-/ durchflussabhängig
- Schwimm-Ansaugung & Edelstahlaustragkorb
- mit Ausdehnungsbehälter
- Befestigungs-Set: Seil, Ösenschraube, Dübel
- 0,75 kW, max. 5,3 bar, Bp. 2,4 m³ bei 3,5 bar
- oder EVOPRESS-5-40XPRO; 1,8 m³ bei 3,5 bar

PED-EVOPRESS-5-50XPRO

S. 177

Nutzen Sie unseren Service

Die Katalogpreise dienen nur der Orientierung. Verbindliche Preise entnehmen Sie bitte unserem Online-Shop unter aqua-technik-shop.de oder erfragen sie direkt bei uns.

 +49 (0) 2557 / 274 97-0

 info@aquatechnik.com

 aquatechnik.com


Technische Beratung

- unsere Kompetenz für Ihre Projekte:
Am Telefon, per E-Mail oder persönlich vor Ort
- qualifizierte Mitarbeiter mit langjähriger Produkterfahrung
- individuelle Lösungen, direkt – auch bei schwierigen Aufgaben

Planungsservice

- Konzepte für Bewässerung, Wasseraufbereitung, Teich- und Lichttechnik
- objektbezogene individuelle Anlagenplanung
- feste Ansprechpartner für Ihr Projekt
- Projektberatung auch persönlich vor Ort
- detaillierte CAD-gestützte Bewässerungspläne
- Berechnungsplaner-App

Schulungen

- individuelle Schwerpunkte nach Kundenbedarf
- bei  aquatechnik oder bei Ihnen vor Ort
- herstellerunabhängige Produktberatung
- Innovationen, Wissenswertes, Erfahrungen

Warenverfügbarkeit

- bei Bestellung bis 14:00 Uhr –
Versand in der Regel am selben Tag
- Abholung (nach telefonischer Vereinbarung):
Mo. bis Fr. 08:00 - 17:00 Uhr | Sa. 08:30 - 12:00 Uhr
- beliebige Abnahmemengen unabhängig
von Verpackungseinheiten
- kein Mindermengenzuschlag



Steuerungstechnik

4

Elektronische Steuergeräte	5 - 18
Bodenfeuchtesensoren	19
Hydraulische Steuersystem	19
Batteriebetriebene Steuergeräte	20 - 22
Steuergeräte zum Anschluss an den Wasserhahn	22 - 25
Niederschlags- und Temperaturmessung	25
Kunststoffmagnetventile	26 - 29
Messingmagnetventile	30
Vormontierte Magnetventileinheiten, Ventilboxen, Verteiler und Zubehör	30 - 36
Schaltschränke und Elektrozubehör	37 - 40
.....	41 - 44

GOLF Spezial



Regner und Düsen

45

HUNTER-MP-Rotatordüsen	46 - 47
Regnergehäuse und Düsen mit Düseninnen-Feingewinde	48 - 57
Regnergehäuse und Düsen mit Düsenaußen-Feingewinde	57 - 58
HUNTER-Getrieberegner	59 - 69
RAIN BIRD-Getrieberegner	70 - 77
TORO-Getrieberegner	78 - 88
IRRITROL-Getrieberegner	88 - 89
PERROT-Getriebersenkreger	90 - 91
PERROT-Schwinghebelversenkreger	91 - 94
Regnerzubehör	94 - 96
Beregnungsmaschinen, mobil	96
Schwinghebelregner	97 - 102
Bewässerungssysteme und -sets	103 - 107



Armaturen und Schläuche

108

Regnerstative	109
Wassersteckdosen und Hydranten	109 - 110
Brunnen und Wasserzapfstellen	111 - 112
Auslaufventile	113 - 114
Schlauchschnellkupplungen	115 - 118
Gießgeräte und Gartenbrausen	118 - 120
Gartenregner	120
Schläuche	121 - 122
Schlauchwagen und Schlauchaufroller	122 - 123
Spielplatzpumpen	123
Kugelhähne und Absperrschieber	124 - 126
Drucklufttechnik	126



Tropfbewässerung

127

XFD-/ XFS-/ XFCV-Dripline Ø 17 mm Fittings	128
Tropfrohre 16/20 mm	128 - 129
Mikrotropfbewässerung	130
XFF-Dripline Fittings	130
PP-Steckverbinder	131 - 132
Klemmfittings für 16/20 mm	132
Nut-Lock-Klemmfittings für 16/20 mm Tropfrohr und dünnwandiges PE-Rohr	133 - 134
Zubehör für Tropfbewässerung	134 - 135
Zimmer- und Balkonpflanzenbewässerung	135
Baumbewässerung	135 - 136
Folienschläuche und Zubehör	136
Dünge-Einspeisevorrichtungen	137
Druckminderer	137 - 138
Wasserfilter	139 - 140
Wasserzähler und -mengenbegrenzer	140
Starterpakete und Sets	141 - 142
Gemüsegartenbewässerung	142



Mikrobewässerung

143

Mikro-Tropfer	144 - 145
Bubbler	145 - 146
Mikrosprühdüsen	146 - 147
Steckdorne für Mikrodüsen	148
Schlauch und Zubehör für Mikrobewässerung	148
Werkzeug und Zubehör	149
Mikrotropfbewässerung	149
Anlagenbau und Komponenten	150 - 151



Rohre und Verbindungsteile

152

PP-Klemmfittings - Überwurfmutter grün, PN 10 bar	153 - 154
PP-Klemmfittings - Überwurfmutter blau, PN 16 bar (DVGW)	155 - 156
PP-Klemmfittings - Unidelta, PN 16 bar (DVGW)	157 - 160
Messing-Klemmfittings	160
Anbohr- und Abzweigschellen	161
PE-Druckrohre	162
Druckverlusttabelle	163



Gewindefittings und Formstücke

164

Temperguss-Gewindefittings, verzinkt, PN 25	165 - 166
Messing-Gewindefittings, PN 10 bar	167 - 168
Edelstahl-Gewindefittings, PN 10 bar	169 - 170
V4A-Pressfittings (Edelstahl), PN 16 bar	171 - 172
Polypropylen-Gewindefittings (PP), PN 10 bar	173 - 174
Selbstdichtende PP-Fittings mit O-Ring, PN 16 bar	175



Pumpentechnik 176

- Tauchmotorpumpen177 - 178
- Kreiselpumpen178 - 180
- Unterwassermotorpumpen181 - 184
- Brunnen- und Pumpenzubehör184 - 186
- Rückschlagventile 187
- Regensammler 187
- Membrandruckbehälter und Flexschläuche188 - 189
- Systemtrenner und Trennstationen189 - 191
- IBC-Tanks und Zubehör191 - 192
- Wassertanks und Zubehör192 - 195
- STORZ-Kupplungen 195
- Kardan Edelstahl Typ Optima 196
- Kardan Stahl verzinkt197 - 199

Teichbau und Zubehör 200

- Teichfolien und Zubehör..... 201
- Wand- und Foliendurchführungen201 - 202
- Schläuche und Schlauchverbinder203 - 205
- Schellen und Befestigungsmaterial.....205 - 207
- PVC-Klebefittings, PN 16 bar207 - 211
- Einlaufdüsen für Betonbecken mit Folie 212
- Fiberglasbecken..... 212
- Einlaufdüsen für GFK-Fertigbecken..... 213
- Beckeneinbauteile.....213 - 217

Filtertechnik 218

- Filterpumpen..... 219
- Filter219 - 221
- Flexible PVC-Verbindungen 221
- Ionisierung.....221 - 222
- UVC-Geräte 223
- Erdeinbauschächte224 - 225
- Wassermanagement..... 225

Teichpflege 226

- Beckenskimmer227 - 229
- Rundskimmer229 - 230
- Schwimm- und Standskimmer231 - 232
- Biofilter232 - 235
- Modulare Durchlauffilter.....236 - 237
- Teichpflege, Wasserpflegemittel238 - 240



Wasserspiele und Fontänen

241

Wasserfallschütten	242 - 244
Fontänenaufsätze	245 - 247
Wasser- und Schwimmfontänen	248 - 254
Wasserbelüfter	255 - 256



Wasserspiel-, Filter und Bachlaufpumpen

257

Wasserspielpumpen	258 - 259
Filter- und Bachlaufpumpen	260 - 263



Licht im Garten

264

Unterwasser LED-Strahler	265 - 266
Strommanagement	266 - 268
Dot-Spot Einbaustrahler	268
Dot-Spot Garten- und Objektstrahler / Zubehör	269 - 270
Vole-Light Gartenleuchten	(siehe auch S. 44) 271
Quellsteinbeleuchtung	271



Montagewerkzeug

272

Montagezubehör und Werkzeug	273 - 277
Grabenfräsen	278
Drucklufttechnik	278

Versand

Versandarten: DHL, GLS

Expresslieferung und Samstagszustellung
gegen Aufpreis möglich

Lieferzeiten

in Deutschland: i. d. R. **24 - 48 Stunden**
nach Österreich: i. d. R. **48 - 72 Stunden**

 **aquatechnik**
Bewässerungsanlagen

Geschäftsbereich der
Manotura GmbH & Co. KG

Prozessionsweg 38
48493 Wettringen

+49 (0) 2557 / 274 97-0
info@aquatechnik.com

www.aquatechnik.com



SCHRAEDEREI

HOLZMANUFAKTUR



MÖBEL

FÜRS LEBEN



DIE SCHRAEDEREI
HOLZMANUFAKTUR
Prozessionsweg 38
48493 Wettringen
schraederei.de

Schraederei – Möbel fürs Leben

einzigartig, natürlich, langlebig – das sind die Massivholz-Produkte aus der "SCHRAEDEREI Holzmanufaktur". Bei uns haben Sie die Gelegenheit, Gartenausstattung und Möbel für drinnen und draußen handwerklich fertigen zu lassen. Mit eigenen Ideen, Designs von Projektplanern oder den Wünschen Ihrer Kunden – in der SCHRAEDEREI nehmen sie wunderbare Form an.

Das Konzept? Aus regional im Münsterland und nachhaltig geernteten Bäumen werden von Tischlerhand charaktervolle Unikate und Serien geschaffen, die eine einzigartige Ausstrahlung entfalten: Außenmöbel für öffentliche Bereiche, die Bank für den privaten Lieblingsplatz, Zapfsäulen aus Holz, Massivholz-Stelen als Eyecatcher oder geschmackvolle Pflanzgefäße

für Solitärs. Und z.B. für den Indoor-Bereich der übergroße Konferenztisch als beeindruckender Mittelpunkt im Büro. Außerdem hochwertig gefertigte modular konfigurierbare Spielgeräte-Kombinationen für den Privatgarten in einer besonderen Farbpalette. Der Clou: Die vorbereitete Nachnutzung der Gerüste als besogelter Freisitz oder als Hängematten-Stellage.

Sie möchten sich lieber von uns inspirieren lassen? – Dann sind Sie bei der SCHRAEDEREI richtig. Wir entwickeln für Sie eine überzeugende Projekt-Idee als Sonderanfertigung. Entdecken Sie die Unikate aus der SCHRAEDEREI in verschiedenen Stilrichtungen, Holzarten und aus hochwertigem Neu- oder Altholz. Unikate, die darauf warten, entdeckt zu werden! Mehr auf schraederei.de

#einzigartignatürlich



Maria & Michael Schraeder – Ihre Leidenschaft beschreibt das Hashtag einzigartignatürlich treffend: Unikate aus Massivholz für Individualisten.



Steuerungstechnik

Elektronische Steuergeräte	5 - 18
Bodenfeuchtesensoren	19
Hydraulische Steuersystem	19
Batteriebetriebene Steuergeräte	20 - 22
Steuergeräte zum Anschluss an den Wasserhahn	22 - 25
Niederschlags- und Temperaturmessung	25
Kunststoffmagnetventile	26 - 29
Messingmagnetventile	30
Vormontierte Magnetventileinheiten, Ventilboxen,	
Verteiler und Zubehör	30 - 36
Schaltschränke und Elektrozubehör	37 - 40



Elektronische Steuergeräte (24 VAC für 230 V - Netz)

Hunter®

X2 / X-CORE Steuergeräte

Berechnungskreise: 4, 6, 8, 14 Stationen, nicht erweiterbar
 Berechnungsdauer: 1 Minute - 4 Stunden je Station
 Programme: 3
 Startzeiten: 4 pro Programm
 Wasserbudget: 10 - 150%

Hausgärten



mit Menüfunktion für Wettersensor SOLARSY-SEN oder Funkwettersensor WSS-SEN, Gesamtlaufzeitberechnung, Sensoren können den Stationen oder Programmen unabhängig voneinander zugeordnet werden, programmierbare Regenverzögerung (1-7 Tage), Verzögerung zwischen den Stationen, Regensensorsanschluss

X2 Steuergeräte; Steuerausgang Pumpenstart- oder Masterventil; Sensoreingang: 1
 WLAN-fähige Steuergeräte, ansteuerbar durch die HydraWise Software
 WLAN Modul und Anschlusskabel/Stecker sind nicht im Lieferumfang enthalten (siehe Zubehör)

Außenmontage , mit internem Trafo 230/24 VAC	(VE 10)	A
Abmessungen: 23 x 19 x 10 cm (H x L x T), Gehäuse mit abschließbarem Deckel		
X2P-401	4 Stationen	200,41 €
X2P-601	6 Stationen	229,14 €
X2P-801	8 Stationen	274,60 €
X2P-1401	14 Stationen	475,02 €

Zubehör



AK-15	Anschlusskabel mit Winkelstecker, Länge 1,5 m, schwarz, VDE	D	6,47 €
WAND	WLAN-Modul mit HydraWise Berechnungssoftware für X2 Steuergeräte	A	225,16 €



X-CORE Steuergeräte; Steuerausgang Pumpenstart- oder Masterventil; Sensoreingang: 1

Außenmontage , mit internem Trafo 230/24 VAC	(VE 10)	A
Abmessungen: 22 x 17,8 x 9,5 cm (H x L x T), Gehäuse mit abschließbarem Deckel		
XCP-401	4 Stationen	196,66 €
XCP-601	6 Stationen	226,91 €
XCP-801	8 Stationen	272,32 €

Hunter®

PRO-C Steuergeräte

Berechnungsdauer: 1 Minute - 6 Stunden je Station
 Programme: 3
 Startzeiten: 4 pro Programm
 Wasserbudget: 0 - 150 %

Hausgärten

Grünflächen

mit Menüfunktion für Wettersensor SOLARSY-SEN oder Funkwettersensor WSS-SEN, Gesamtlaufzeitberechnung, Sensoren sind jetzt pro Station programmierbar, Programmierung bewässerungsfreier Tage, schneller Zugriff auf zuvor abgespeicherte Programme durch Easy-Retrieve-Speicher, programmierbare Regenverzögerung (1-7 Tage), Verzögerung zwischen den Stationen

Pro-C Modular Steuergeräte; konventionell 4-23 Stationen; NEU: Mit Hybrid-EZ-Decoder-Modul insgesamt bis zu 32 Stationen. Max. 28 Stationen bei reinem Decoder-Betrieb). Steuerausgang Pumpenstart- oder Masterventil; optionaler Sekundenmodus für präzise Bewässerung; großes hinterleuchtetes Display, inkl. Anschlusskabel, Sensoreingänge (CLIK & Solar Sync): 2



Außenmontage , mit internem Trafo 230/24 VAC	(VE 10)	A
Abmessungen: 22,9 x 25,4 x 11,4 cm (H x L x T), Gehäuse mit abschließbarem Deckel		
P2C-400P	4 Stationen-Basissteuerung, erweiterbar auf 16 Stationen	316,68 €
PCM-300	3-Stationen Erweiterungsmodul	95,34 €
PCM-900	9-Stationen Erweiterungsmodul, funktioniert nur zusammen mit 3er Modul	342,01 €
PCM-1600	16-Stationen Erweiterungsmodul, funktioniert nur zusammen mit 3er Modul	422,00 €
PC-DM	EZ-Decoder Ausgangsmodul für die Aufrüstung zum Hybridgerät	G 342,01 €



EZ-1	1 Stationen Decoder mit Status-LED	G	93,43 €
-------------	------------------------------------	---	---------

Bitte beachten Sie, dass die Katalogpreise nur der Orientierung dienen. Verbindliche Preise entnehmen Sie bitte unserem Online-Shop unter aqua-technik-shop.de oder erfragen sie direkt bei uns.

I-CORE Steuergeräte

Berechnungskreise: 6 - 30 bzw. 42 Stationen (48 mit Dual Decodern)
Berechnungsdauer: 1 Minute - 12 Stunden je Station
Programme: 4 unabhängig
Startzeiten: 8 für Programm A, B, und C; 16 (D)
Wasserbudget: 0 - 300 %

Große gewerbliche
Grünflächen
Sportanlagen



Sensoren können den Stationen oder Programmen unabhängig voneinander zugeordnet werden, mit Menüfunktion für Wettersensor SOLARSY-SEN oder Funkwettersensor WSS-SEN, programmierbare Regenverzögerung, Gesamtlaufzeitberechnung programmierbare Verzögerung zwischen den Stationen bis zu 9 Stunden, Betrieb: bis zu 5 Stationen gleichzeitig

Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 VAC

IC-601-PL	6 Stationen-Basissteuerung, erweiterbar auf 30 Stationen, Sensoreingänge: 2, im abschließbaren Kunststoffgehäuse , Abmessungen: 28,5 x 33,7 x 16,5 cm (H x L x T)	G	760,96 €
IC-601-M	6 Stationen-Basissteuerung, erweiterbar auf 42 Stationen, Sensoreingänge: 3, im abschließbaren Metallgehäuse , Abmessungen: 31,4 x 39,4 x 16,3 cm (H x L x T)	G	1.418,13 €
ICM-600	6 Stationen Erweiterungsmodul für I-Core	A	270,63 €
DUAL48M	Dual-Decoder-Ausgangsmodul, bis max. 48 Stationen , Decoder-Modul steuert die Sektionen über nur 2 Kabeladern Module zur Aufrüstung des I-Core als Decoder-Steuerung.	G	682,55 €
DUAL-1	1-Stationen Decoder	G	187,93 €
DUAL-2	2-Stationen Decoder	G	306,68 €
DUAL-S	Überspannungsableiter	G	125,56 €



ICC2 Steuergeräte

Berechnungskreise: 8 - 38 bzw. 8 - 54 Stationen (modellabhängig)
Startzeiten: 8 pro Programm
Berechnungsdauer: 1 Sekunde - 12 Stunden je Station
Programme: 4 (2 Programme gleichzeitig)
Wasserbudget: 0 - 300 % (in 1 % Schritten)

große gewerbliche
Grünflächen
Sportanlagen



CENTRALUS UPGRADE



Zyklus- und Sickerphasen, automatischer Kurzschlusschutz, saisonale Anpassung: manuell oder automatisch durch Wettersensor SOLARSY-SEN oder Funkwettersensor WSS-SEN, Programmierung bewässerungsfreier Tage, Permanentspeicher, manuelles Starten und Vorrücken mit nur einer Taste, Sensorprogrammierbarkeit

Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 VAC, Sensoreingänge: 2

Abmessungen (H x B x T): Kunststoffgehäuse: 30,5 x 35 x 12,7 cm, Metall-/Edelstahlgehäuse: 40,6 x 33 x 12,7 cm

IC2-800-PL	8 Stationen-Basissteuerung im Kunststoffgehäuse , auf 38 erweiterbar	G	431,36 €
IC2-800-M	8 Stationen-Basissteuerung im Metallgehäuse, auf 54 erweiterbar	G	916,61 €
IC2-800-SS	8 Stationen-Basissteuerung im Edelstahlgehäuse, auf 54 erweiterbar	G	2.060,01 €
IC2-WIFI	WLAN-Kit zur Anbindung der ICC2 Steuergeräte an ein WLAN-Netz	G	178,21 €
IC2-LAN	LAN-Kit zur Anbindung der ICC2-Steuergeräte an ein LAN-Netzwerk	G	183,79 €
IC2-CELL	LTE-Kit zur Anbindung der ICC2-Steuergeräte an ein Mobilfunknetz (Mobilfunkvertrag erforderlich), eigene SIM oder Hunter SIM-Karte mitbestellen	G	528,32 €

Erweiterungsmodule für ICC, kompatibel mit den ursprünglichen ICC-Geräten

ICM-400	4 Stationen Erweiterungsmodul	A	174,53 €
ICM-800	8 Stationen Erweiterungsmodul	A	322,79 €
ICM-2200	22 Stationen Erweiterungsmodul (nur 1 Modul pro Steuergerät)	A	633,22 €
EZ-DM	bis zu 54 Stationen Decoder-Ausgangsmodul für ICC2- & HCC-Steuergeräte	G	323,25 €
EZ-1	1 Stationen Decoder mit Status-LED	G	93,43 €



PSR - Pumpenstartrelais, zum Anschluss von 230 V Pumpen an 24 V AC Steuergeräte

PSR-22	24 V AC - 230 V / 2,5 kW	A	157,49 €
PSR-52	24 V AC - 230 V / 5,5 kW	A	246,56 €
PSR-53	24 V AC - 230 V / 3x 7,5 kW und 1x 5,5 kW	A	445,43 €

ACC2 Steuergeräte

Berechnungskreise: 12 - 54 Standard bzw. 75 - 255 Stationen (Decoder)
 Startzeiten: 10 Startzeiten pro Programm
 Berechnungsdauer: 1 Sekunde - 12 Stunden je Station
 Programme: 32 Programme
 Wasserbudget: 0 - 300 % (in 1 % Schritten)

große gewerbliche
Grünflächen
Sportanlagen
Golfplätze



CENTRALUS UPGRADE



Zyklus- und Sickerphasen, automatischer Kurzschlusschutz, saisonale Anpassung: manuell oder automatisch durch Wettersensor SOLARSY-SEN oder Funkwettersensor WSS-SEN, Programmierung bewässerungsfreier Tage, Permanentspeicher, manuelles Starten und Vorrücken mit nur einer Taste, Sensorprogrammierbarkeit
 Kann mit der kostenlosen Hunter Centralus Cloud-Software verbunden werden.

Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 VAC, Sensoreingänge: 6

Abmessungen (H x B x T): Kunststoffgehäuse: 42 x 42 x 17 cm, Metall-/Edelstahlgehäuse: 40 x 40 x 18 cm

A2C-1200-P	12 Stationen-Basissteuerung im Kunststoffgehäuse	G	1.307,36 €
A2C-1200-M	12 Stationen-Basissteuerung im Metallgehäuse	G	1.465,71 €
A2C-1200-SS	12 Stationen-Basissteuerung im Edelstahlgehäuse	G	2.780,69 €

ACC2 Decodermodelle (75 - 255 Stationen)

A2C-75D-P	75 Stationen-Basissteuerung im Kunststoffgehäuse	G	2.115,41 €
A2C-75D-M	75 Stationen-Basissteuerung im Metallgehäuse	G	2.333,70 €
A2C-75D-SS	75 Stationen-Basissteuerung im Edelstahlgehäuse	G	2.780,69 €

ICD-100	1 Stationsdecoder für Hunter ACC2 Geräte	G	135,09 €
ICD-200	2 Stationsdecoder für Hunter ACC2 Geräte	G	255,68 €
ICD-400	4 Stationsdecoder für Hunter ACC2 Geräte	G	311,99 €
ICD-600	6 Stationsdecoder für Hunter ACC2 Geräte	G	501,93 €
ICD-HP	Handprogrammierungseinheit Decoder, drahtlose, tragbare Programmier- und Diagnosefunktionen für Hunter Pilot, ICD und DUAL® Decoder	G	1.293,26 €

KRE-2011161	Kreuzprofil für Erdung Golf. L 1,5 m "Anschlussfahne"	I	92,25 €
--------------------	--	---	---------

Zubehör für ACC2

A2M-600	6 Stationen Erweiterungsmodul für Standardgerät (max. 54)	G	462,59 €
A2C-D75	75 Stationen Erweiterungsmodul für Decodermodelle (max. 255)	G	785,77 €
25-DBY	bis 2,5 mm ² Kabelquerschnitte, schwarzes Gehäuse	B	2,02 €
25-DBR	bis 6,0 mm ² Kabelquerschnitte, schwarzes Gehäuse	B	2,52 €
DBRY-6	bis 6 mm ² Kabelquerschnitte, transparentes Gehäuse	C	3,24 €

A2C-WLAN	ACC2-Modul: Verbindung zum Internet über WLAN	G	339,92 €
A2C-LAN	ACC2-Modul: Verbindung zum Internet über LAN	G	252,60 €

A2C-CELL-E	ACC2-Modul: Verbindung zum Internet über Mobilfunk (SIM-Karte) Separater Mobilfunkvertrag erforderlich: von Hunter (SIM mitgeliefert, freischaltbar) oder einem anderen Mobilfunkanbieter	G	1.437,12 €
-------------------	---	---	------------

Roam Fernbedienungen

funktioniert mit Hunter X-Core, Pro-C, PCC, Pro-C Hydrowise, ICC2, HCC, I-Core, ACC und ACC2 Steuergeräten über eine SmartPort Verbindung

Fernzugriff auf bis zu 240 Stationen, von bis zu 128 Adressen, Laufzeiten: 1 bis 90 Minuten D
 Reichweite max. 300 m bei freier Sicht, Abmessungen: 18,0 x 5,7 x 3,0 cm (H x L x T)

ROAM-KIT.....Empfänger + Sender.....	308,89 €
ROAM-TR.....Sender.....	198,21 €
ROAM-R.....Empfänger.....	175,55 €

SRR	SmartPort Kabelbaum (Länge 7,6 m), abgeschirmt für die Verbindung von einem Hunter-Steuergerät mit der Hunter Fernbedienung	A	37,38 €
------------	---	---	---------

H-258200.....SmartPort Wandhalterung.....	A	4,41 €
---	---	--------





HCC Steuergeräte

Berechnungskreise: 8 - 38 bzw. 54 Stationen (Metall)
 Startzeiten: 6 pro Programm
 Berechnungsdauer: 1 Sekunde - 12 Stunden je Station
 Programme: 4 (2 Programme gleichzeitig)
 Wasserbudget: 0 - 300 % (in 1 % Schritten)

große gewerbliche
 Grünflächen
 Sportanlagen



Vollfarb-Touchscreen-Display mit 8 cm Bildschirmdiagonale für einfaches Programmieren auf der Bedienfront.
 (W-LAN-fähig für eine schnelle Verbindung mit der Hydrawise Software)

Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 VAC, Sensoreingänge: 2

Abmessungen (H x B x T): Kunststoffgehäuse: 30,5 x 35 x 12,7 cm, Metall-/Edelstahlgehäuse: 40,6 x 33 x 12,7 cm

HCC-800-PL	8 Stationen-Basissteuerung im Kunststoffgehäuse	A	1.026,82 €
HCC-800-M	8 Stationen-Basissteuerung im Metallgehäuse	A	1.581,20 €
HCC-800-SS	8 Stationen-Basissteuerung im Edelstahlgehäuse	A	4.587,43 €

Erweiterungsmodule für HCC

ICM-400	4 Stationen Erweiterungsmodul	A	174,53 €
ICM-800	8 Stationen Erweiterungsmodul	A	322,79 €
ICM-2200	22 Stationen Erweiterungsmodul (nur 1 Modul pro Steuergerät)	A	633,22 €
EZ-DM	bis zu 54 Stationen Decoder-Ausgangsmodul für ICC2- & HCC-Steuergeräte	G	323,25 €
EZ-1	1 Stationen Decoder mit Status-LED	G	93,43 €



PRO-C HydraWise Steuergeräte

Berechnungskreise: 4 Stationen, erweiterbar auf 32 Stationen (4+3+9)
 Startzeiten: 6
 Programme: 36



Professionelles Wi-Fi-Steuergerät für die Hydrawise webbasierte Software, vorrausschauende Berechnung unter Berücksichtigung der örtlichen Temperatur, Regenwahrscheinlichkeit, des Windes und der Feuchtigkeit optional in Kombination mit HC-Durchfluss-Wasserzähler, Benachrichtigung über Lecks oder defekte Regner. Mit einem Smartphone, Tablet oder Computer steuerbar.




Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 VAC, Sensoreingänge (Clik & Durchfluss): 2

HPC Abmessungen: 22,6 x 25,1 x 10,9 cm (H x L x T), Gehäuse mit abschließbarem Deckel
 konventionell 4-23 Stationen, Hybrid bis 32 Stationen (mit Decodermodul), 28 Stationen bei Decoderbetrieb.

HPC-400-E..... 4 Stationen-Basissteuerung, erweiterbar auf 23 Stationen..... 409,20 €

PCM-300	3-Stationen Erweiterungsmodul		95,34 €
PCM-900	9-Stationen Erweiterungsmodul, funktioniert nur zusammen mit 3er Modul		342,01 €
PCM-1600	16-Stationen Erweiterungsmodul, funktioniert nur zusammen mit 3er Modul		422,00 €
PC-DM	EZ-Decoder Ausgangsmodul für die Aufrüstung zum Hybridgerät	G	342,01 €
EZ-1	1 Stationen Decoder mit Status-LED	G	93,43 €



PC-HPC Austausch-Frontpanel für PRO-C, mit Webanbindung zum Upgrade von PC-400P, PCCC-601P und PCCC-1201P  **UPGRADE** A 390,42 €



Wireless Valve Output Modul (Sender)

WVOM- Sendermodul für WVL-System

Innovatives Funk-Control-System mit LoRa-Funk. Geeignet als Einsetzmodul für ICC2/ HCC -Steuergeräte, maximal 54 Stationen. Sender-Modul zur Funkfernsteuerung von Magnetventilen (9V- DC) in räumlich getrennten Ventilboxen. Integrierte Antenne bis ca. 300 m bei Sichtverbindung. Flexibel u.a. zur kabellosen Erweiterung bestehender Anlagen. Einrichtung und Diagnose über kostenlose HUNTER-App via Bluetooth. WV-OM-Signale an Empfänger erfordern KEINE Internetverbindung. WVL ist kompatibel mit den HUNTER- Centralus und Hydrawise. Koexistiert mit ICMs und EZDM. Optionaler PMV-Jumper für drahtlose Steuerung Hauptventil. Inkl. 38 mm-Lochsäge für die Empfänger montage im Ventilboxdeckel.



WVL Wireless Valve Link (Empfänger)

Empfänger-Modul (LoRa) für WVOM zur Steuerung der Magnetventile. Empfänger erhältlich als 1, 2 oder 4 Stationen-Modul. Einbau in 38 mm-Bohrung im Ventilbox-Deckel, nur Antennenkappe bleibt sichtbar, interne Bedienelement mit LED's geschützt in der Ventilbox. Verdrahtung und Batteriefach wie beim NodeBT.

Testfunktion Funkabdeckung & Taste Senderzuweisung. 2x 9v DC Alkalinebatterien erforderlich.

Wasserdichte Ausgangsverbindung; IP68.

G

WVL-100	1 Station	289,65 €
WVL-200	2 Stationen	338,06 €
WVL-400	4 Stationen	386,19 €



WVL Wireless Solar Repeater - RPT - Solar Repeater für WVLOM-System

Optionaler drahtloser Solar-Repeater für Erhöhung der Funkreichweite des WVLOM um ca. 400 m (Sichtverbindung). Ideal zur Umgehung von Hindernissen im Gelände wie Gebäude etc.. Keine externe Stromquelle erforderlich. Max. 1 Repeater je Anlage. Inkl. Montagehalterung für erhöhte Anbringung im Sonnenlicht z.B. am Gebäude. Antenne schwenkbar; Solar-Batterien wechselbar.

WVL Solar Panel - SPWVL - Solarpanel für WVLOM

Optionales Solarpanel zur Stromversorgung des WVLOM-Empfängers in der Ventilbox. Der mitgelieferte Austauschdeckel ersetzt das Batterie-Pack auf dem WVLOM-Modul. 12m Kabel, Kugelgelenk-Halterung.



WVL Außenantenne - AntExtKit - Außenantenne für WVLOM

Außenantennen-Kit für WVLOM-Modul, mit Wetterhaube, 3 m Kabel. Die Außenantenne erhöht die Funkreichweite der Antenne am WVLOM-Sender-Modul. Bei Montage des Steuergeräts in einem Metallgehäuse oder in Innenräumen.

PRO-HC HydraWise - WLAN-Steuerung



Berechnungskreise: 6, 12 oder 24 Stationen, 2 Sensoranschlüsse

Außenmontage, 24 VAC, Abmessungen: 22,8 x 25 x 10 cm (H x L x T)

A

PRO-HCP-6	6 Stationen.....	619,94 €
PRO-HCP-12	12 Stationen.....	710,58 €
PRO-HCP-24	24 Stationen.....	1.244,14 €



Hunter Durchflussmengenähler

für Steuergerät HC, inkl. Impulsgeber

A

HC-FLOW-075	¾" AG.....	317,56 €	HC-FLOW-150	1½" AG.....	717,07 €
HC-FLOW-100	1" AG.....	359,18 €	HC-FLOW-200	2" AG.....	958,79 €



WFS - Funk-Durchflusssensoren-Kit

Durchflusssensor, Sender & Empfänger, für Steuergeräte I-Core, ACC und ACC2; 868 MHz. Funkt die Daten des Durchflusssensors über bis zu 150 m (Sichtverbindung) zum Steuergerät. K-Faktor und Offset vorkalibriert für Rohrgrößen. LED's zeigen Kommunikation und Batteriestand. Für Sensormontage separates FCT-T-Stück passend zur Rohrgröße bestellen. Sendereinbau in Ventilkastendeckel. Empfänger-Anschluss ans Steuergerät. Druckbereich: 0 - 15 bar.

für Steuergeräte wie Hunter ACC, ACC2 und I-Core

A

WFS	Kabelloser Durchflusssensor.....	637,01 €
------------------	----------------------------------	----------

PVC-T-Stück für Flow-Click-Sensor

G

FCT-100	1" PVC-T-Stück.....	79,72 €
FCT-150	1½" PVC-T-Stück.....	120,84 €
FCT-200	2" PVC-T-Stück.....	141,86 €



HFS	Flow-Sync-Sensor (Durchflusssensor) für I-Core, ACC & ACC2 (FCT- dazubestellen)	G	325,74 €
------------	---	---	----------



SolarSync-Sensoren, intelligente Wettersensoren

integrierter Regensensor mit Schnellauslöser erfasst den Niederschlag, die Temperatur und Sonneneinstrahlung, um die Laufzeiten der Beregnungssteuerung prozentual anzupassen nur kompatibel mit ACC, ACC2, I-Core, ICC2, neuem Pro-C 400/ PCC und X-Core

SOLARSY-SEN	SolarSync-Sensor mit 12 m Kabel	A	189,16 €
--------------------	--	---	----------


WSS-SEN	Funk SolarSync-Sensor mit bis zu 240 m Funkübertragung, Sender + Empfänger, bindet optional Rain-Click- und Freez-Click-Sensoren ein	A	366,01 €
----------------	---	---	----------



Regensensoren

für elektrische Steuergeräte z.B. von Hunter, Irritrol, RainBird, Nelson, Orbit



890-10	„Mini-Clik“ (Öffner) mit verzögerter Auslösefunktion, Kabellänge 7,6 m einstellbare Schaltpunkte von 3 / 6 / 12,5 / 19 oder 25 mm erfasstem Niederschlag, Ersatzkappe für Mini-Clik	A	63,41 €
RCLIK	„Rain-Clik“ (Öffner), mit Schnellauslösefunktion  Kabellänge 7,6 m, Ausschaltzeit: 2 - 5 Min.	A	65,52 €
890-10GLE	Kappe, Scheibe und Scheibenstift für MiniClik	A	7,60 €
RCLIK-GLE	Kappe, Scheibe und Scheibenstift für RainClik	A	7,10 €
SGM	Dachrinnenhalterung aus Aluminium für Mini-Clik und Rain-Clik	A	8,75 €

Funkregensensor (Öffner)

für elektrische Steuergeräte mit 24 VAC-Spannungsversorgung (z. B. von Hunter, Irritrol, RainBird, Nelson, Orbit) einstellbare Regenabschaltanlage mit Funk-Zulassung bestehend aus Sender und Empfänger, Reichweite bis 244 m



WCR-INT	Sender + Empfänger (Öffner) als Set	A	174,13 €
WCR-INT-S	Sender	A	115,05 €
WCR-INT-E	Empfänger	A	164,56 €

Funk-Wettersensor

mit kabelloser Kommunikation bis 240 m bei Sichtverbindung (433 MHz). Vorteile zu WR-Click: Sofortige Abschaltung nach 2-5 Min. (Quick Response®) bei akkumuliertem Niederschlag (3 - 19 mm einstellbar) und Frostschutzerkennung bei 3°C. Kommuniziert alle 60 Sekunden für sofortigen Alarm. Nachrüstbar für Hunter WR-CLIK-Empfänger. Für mehrere Empfänger verwendbar. Bis 5 Jahre Lebensdauer der integrierten Batterie.



WM-CLIK	Sender + Empfänger (Öffner) als Set	A	169,07 €
----------------	-------------------------------------	---	----------

890-12	Elektronische Windabschaltanlage „Wind-Clik“	A	262,82 €
	schaltet die Beregnungsanlage bei programmierbaren Windgeschwindigkeiten von 19 - 56 km/h ab, Anschluss an Sensorklemme der elektrischen Steuergeräte 230/24 VAC		



MWS	Mini-Wetterstation „MWS“	A	406,64 €
	Die Wetterstation vereint die Funktionen von „Wind-Clik“ und „Mini-Clik“ in einem Gerät, schaltet bei zu hoher Windgeschwindigkeit bzw. zu hohem Niederschlag ab, Schaltpunkte einstellbar, Anschluss über 2-adriges Kabel zum Steuergerät. Nur ein Sensoranschluss erforderlich.		

Bodenfeuchtesensor

SOILCLIK	„Soil-Clik“ Bodenfeuchtesensor	B	236,57 €
	schaltet die Beregnung ab sobald die gewünschte Bodenfeuchte erreicht ist, Überbrückungstaste zum Umgehen des Feuchtesensors, Kabellänge der Auswerteinheit: 80 cm, max. auf 2 m verlängerbar, ohne Trafo, Entfg. zwischen Steuermodul und Feuchtemesssonde max. 300 m, Einbautiefe ca. 15 cm <i>Abmessungen: 11,5 x 8,9 x 3,2 cm (H x B x T), IP 68, Spannungsversorgung: 24 VAC</i>		



SMRT-Y	Bodenfeuchtesensor-Kit, Set aus Sensor + LED-Interface	C	350,40 €
	wandelt ein zeitbasiertes Steuergerät in eine Kontrolleinheit um und misst digital die tatsächliche Bodenfeuchte (volumenmetrischen Wassergehalt): Display mit aktueller Feuchtigkeitsanzeige und einstellbarem Feuchtigkeitsbereich, passend zu sämtlichen zeitgerichteten Steuergeräten 230/24 VAC, Messung alle 10 Minuten, bis zu 40% Wasserersparnis.		



WS-B	9 Volt DC Kontrolleinheit mit einem Gipsfeuchtefühler,	D	300,80 €
	4 Stufen der Bodenfeuchte einstellbar		
SC-PROBE	Bodenfeuchtemesssonde für Soil-Clik	B	52,50 €



Ersatzteile für Pro-C und X-Core-Steuergeräte

	Eingang 230 V/50 Hz, Ausgang 1000 mA	A	
545700	externer Ersatztrafo für Innensteuergeräte, mit 2 m Kabel und Stecker, IP20		55,57 €
545800	interner Ersatztrafo für Außensteuergeräte		49,39 €



AQUATENN-EVO-2 Tennisplatz-Steuerung, 10/20-Ventile, 24VAC

Berechnungskreise: 4 bis maximal 20 Stationen

Berechnungsdauer: 1 Sekunde bis 59 Minuten; in Minuten/Sekundenschritten programmierbar

Startzeitpunkt: Per Handtaster am Spielfeld oder nach Programm

Spannungsversorgung: Interner Trafo 24 VAC oder potentialfreier Kontakt mit externer Spannungsversorgung

Die Tennisplatzsteuerung **AQUATENN-EVO-2** wurde speziell für die Anforderungen von Tennisplätzen entwickelt. Ansteuerung von max. 20 Plätzen mit je einem Magnetventil. Steuerung ermöglicht das Steuern einer Pumpe zur Druckerhöhung bzw. eines Hauptventils. Automatische Berechnung der Plätze über 4 programmierbare Startzeiten. Berechnungsstart per Handtaster.

NEU Tageskalender Mo - Fr, 1 Programm. Ideal für Kunstrasen-Anwendungen, Tasterbetrieb uvm.



AQUATENN-EVO-2 Tennisplatz-Steuerung	K
AQUATENN-EVO-2-10.....für 10 Stationen	1.364,16 €
AQUATENN-EVO-2-20.....für 20 Stationen	3.029,25 €

P-TASTER	Schlüsselschalter zum Anschluss an Water Control ermöglicht den Start des Programms	H	235,08 €
-----------------	---	---	----------



Drucktaster

DT-01	1-fach Drucktaster	I	32,60 €
DT-02	2-fach Drucktaster	I	53,50 €
DT-03	3-fach Drucktaster	I	71,70 €
DT-04	4-fach Drucktaster	I	94,20 €
DT-06	6-fach Drucktaster	I	138,40 €



55600	Zeitschaltuhr für Tennisplatzbewässerung mechanische Intervalleinstellung von 1 bis 15 Minuten, ermöglicht den Start einzelner Stationen in einiger Entfernung zum Steuergerät	I	152,34 €
--------------	---	---	----------



Remat-Steuergeräte

Berechnungsdauer: 1 - 12 Minuten

mit zusätzlichem Relaisausgang für Pumpenrelais oder Hauptventil,

manueller Programmstart über Drucktaster oder Automatikstart über die Tagesuhr

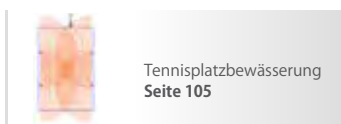
Außenmontage mit internem Trafo, wahlweise 24 VAC oder VDC	H
---	---

Abmessungen: 300 x 300 x 150 mm, im Stahlgehäuse, pulverbeschichtet

REMAT-T-06 6 Stationen	1.201,43 €	REMAT-T-12 12 Stationen	1.271,79 €
REMAT-T-08 8 Stationen	1.224,16 €		



120
Seite 62 f



Tennisplatzbewässerung
Seite 105



Sandfang
Seite 64

**RC2 Smart-Steuergeräte**, integrierter WLAN-Empfänger für Fernzugriff per Mobile-APP

Berechnungskreise: 8 Stationen fix
 Berechnungsdauer: 1 - 360 Minuten
 Programme: 3
 Startzeiten: 4 pro Station
 Wasserbudget: 5 bis 200%

Hausgärten



Steuerausgang Pumpenstart- oder Masterventil
 Innen- oder Außeninstallation (Tür-Schloss nicht im Lieferumfang)
 Konnektivität: WLAN & Bluetooth per Rain Bird-Mobile-APP mit internem Trafo 230/24 VAC
 Anschlusskabel mit Netzstecker: sep. Zubehör AK-15
 Sensoreingang (integr. Umgehung): 1

Zugriff auf einfache Befehle über die Geräteoberfläche (Status LED) und auf weitere Befehle über die Rain Bird-Mobile-App. Anpassung Berechnungslaufzeiten durch Wetterdaten und -prognosen aus dem Internet (automatische Bewässerungsverzögerung). Berücksichtigung der Wetterprognosen in Prozentsätzen und der Niederschlagsmengen in mm zur automatisierten Verschiebung der Bewässerung (Auch ohne Regensensor). WLAN-Zugang integriert für RainBird Mobile-App. Hohe Wirtschaftlichkeit, da kein "LNK2-WIFI-Stick" erforderlich. Direkter vollständiger Systemzugriff auf das Gerät vor Ort durch Kopplung per Bluetooth. Quick-Pair-Technologie für schnelle Kopplung und stabile Verbindung. Verwalten und überwachen aller Bewässerungsereignisse und Echtzeit-Warnungen: Automatische Kurzschlusserkennung mit stations-spezifischen Alarmmeldungen durch integrierten Diagnose-Leistungsschalter: Fehlerhafte Stationen werden umgangen. Neue „Zeitplanvorlage“ für Installateure: Häufig genutzte BW-Programme speichern und schnell & einfach auf das Steuergerät importieren. Aussetzen der Bewässerung bis 14 Tage, Cycle & Soak, manuelle Bewässerung vor Ort und per App. Separat erh. Zubehör: RSD-BEX-Regensensor, WR2-RFC-Funkregen/Frostsensor.

Innenmontage (Tür-Schloss nicht im Lieferumfang)	C
Abmessungen: 20,0 x 20,1 x 9,0 cm (H x L x T)	
RC2-230-4-IN 4 Stationen 153,86 €	RC2-230-8-IN 8 Stationen 200,11 €
RC2-230-6-IN 6 Stationen 171,74 €	



Außenmontage (Tür-Schloss nicht im Lieferumfang)	C
Abmessungen: 20,0 x 20,1 x 9,0 cm (H x L x T)	
RC2-230-8 8 Stationen 331,43 €	

**ESP-TM2 Steuergeräte, WLAN fähig** (Upgrade durch Einsatz von „LNK2-WIFI“, sep. Zubehör)

Berechnungskreise: 4, 6, 8, 12 Stationen fix
 Berechnungsdauer: 1 - 360 Minuten
 Programme: 3
 Startzeiten: 4 pro Programm
 Wasserbudget: 5 bis 200%

Hausgärten



Steuerausgang Pumpenstart- oder Masterventil
 Konnektivität: WLAN vorbereitet (Upgrade mit LNK2)
 Anschlusskabel mit Netzstecker: sep. Zubehör AK-15
 Sensoreingang (integr. Umgehung je Station): 1

Zugriff auf die Steuerung über die Geräteoberfläche und mit WLAN-Upgrade per Fernzugriff über die Rain Bird-Mobile-App. Optionales Upgrade auf den WLAN-Zugang mit separat erhältlichem „LNK2-WIFI“-Modul, Anpassung Berechnungslaufzeiten durch Wetterdaten und -prognosen aus dem Internet (automatische Bewässerungsverzögerung). Großes hinterleuchtetes LCD-Display. Automatische Kurzschlusserkennung durch integrierten Diagnose-Leistungsschalter: Fehlerhafte Stationen werden umgangen. Aussetzen Bewässerung bis 14 Tage, Cycle & Soak, Manuelle Bewässerung, Programmierbare Tage ohne Bewässerung usw.

Innenmontage , mit externem Trafo inkl. Anschlusskabel, (VE 6)	C
Abmessungen: 20,0 x 20,1 x 9,0 cm (H x L x T), Tür-Schloss nicht im Lieferumfang	
ESP-TM2-4-230-IN 4 Stationen 153,86 €	ESP-TM2-8-230-IN 8 Stationen 200,11 €
ESP-TM2-6-230-IN 6 Stationen 171,74 €	ESP-TM2-12-230-IN 12 Stationen 240,13 €



Außenmontage , mit internem Trafo 230/24 VAC, (VE 6)	C
Abmessungen: 20,0 x 20,1 x 9,0 cm (H x L x T), Tür-Schloss nicht im Lieferumfang	
ESP-TM2-4-230 4 Stationen 236,37 €	ESP-TM2-8-230 8 Stationen 331,43 €
ESP-TM2-6-230 6 Stationen 272,18 €	ESP-TM2-12-230 12 Stationen 430,82 €



LNK2-WIFI	WIFI-Modul für die Verbindung per WLAN & Router zum Internet sowie die Steuerung von Berechnungscomputern über die kostenlose Rain Bird-App; als Upgrade für die Steuergeräte RZXe, ESP-4ME3, ESP-TM2, LXME2, IVM; mit Bluetooth-Funktionalität.	C	196,50 €
------------------	---	---	----------

**ESP Modular Steuergerät, WLAN-fähig** (durch Einsatz von LNK-WIFI, sep. Zubehör)

Berechnungskreise: 4 - 22 Stationen modular
 Berechnungsdauer: 1 Minute - 6 Stunden je Station
 Programme: 4
 Startzeiten: 6 pro Programm
 Wasserbudget: 5 - 200%

Hausgärten
 Grünflächen
 Sportanlagen



Pumpenstart, Verzögerungen zwischen den Stationen einstellbar, diagnostischer Unterbrecher (umgeht Station mit Ventil- oder Kabelproblemen), WLAN-fähig (mit separatem Zubehör LNK2-WIFI)

Verzögerung zwischen den Stationen von 1 Sek. bis 9 Std.

Steuerausgang Pumpenstart- od. Masterventil; Anschluss Regensensor und Durchflussmesser = Sensoreingänge: 2

Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 VAC C

Abmessungen: 27,2 x 19,5 x 11,2 cm (H x L x T), Gehäuse mit abschließbarem Deckel

ESP-4ME3 ...4 Stationen-Basissteuerung, erweiterbar auf max. 22 Stationen (VE 4).....351,98 €
 kompatibel mit verkabelten Durchfluss-Sensoren,
 zur Durchflussüberwachung und Durchflussanpassung

ESP-SM-3.....3 Stationen Erweiterungsmodul (VE 24).....63,31 €

ESP-SM-6.....6 Stationen Erweiterungsmodul (VE 24).....113,86 €

FG100-Durchflusssensor

Wasserzähler-Sensor, ideal für das ESP-4ME3 u.a. zur Ermittlung und Überwachung der Durchflusswerte.

Flow-Berichte. Mit der kostenlosen Rain Bird-App: Auslösen definierter Aktion, Push-Nachricht senden, Warnmeldung. Einstellbare „Trägheit“ gegenüber Abweichungen. Keramik-gelagertes Zählrad - kein Ausbauen im Winter; kein „geschirmtes“ Kabel erforderlich. Anschluss 1" AG. Mindest-/Maximaldurchfluss 11,4/ 94,6 (136,3) lpm. Betriebsdruck 1,38-10,34 bar.



FG100 **Wasserzähler mit Durchflusssensor, 1" AG** C 159,48 €

**ESP-LXME2 Steuergeräte** (Basisgerät)

Berechnungskreise: 12 - 48 Stationen (in 12er-Schritten)
 Berechnungsdauer: 1 Minute - 12 Stunden je Station
 Programme: 40
 Startzeiten: 10 pro Programm
 Wasserbudget: 0 - 300%

große Grünflächen
 Sportanlagen

Inneninstallation Steuerausgang Pumpenstart- oder Masterventil

ESP-LXME2 vereinfachte Programmierung. Kopier- und Einfügefunktionen zur einfachen Programmierung mehrerer Stationen. Abnehmbare Frontplatte für Programmierung mit Batteriestromversorgung. Wettersensor pro Station programmierbar. Gr. LCD Bildschirm. Alarmleuchte am Gehäuse. 12-Stationen Erweiterungsmodul ESP-LX-M-SM-12. Umfangreiche Standardfunktionen. SimulStations: Betrieb von bis zu 5 Stationen gleichzeitig inkl. Master (max. 2 pro Stationsmodul). Dynamische Stationsnummerierung, Cycle+Soak™ pro Station, Sensor für jede Station programmierbar. Aufrüstbar mit „Pro Modul“ für Zusatz-Funktionen wie beim ESP-LXME2 PRO. Upgrade mit "LNK2-WIFI", per Handy Grundfunktionen bedienbar. Für IQ bleibt Kartusche erforderlich.

Upgrade-Module: Wir beraten Sie gern. BxHxT 36,4 cm x 32,2 cm x 14,0 cm. Sensoreingänge: 1

Aufrüstbar mit „Pro Modul“ für Zusatz-Funktionen wie beim ESP-LXME2 PRO. C

ESP-ILXME2EU951,76 €

ESP-LX-M-SM-12.....12 Stationen Erweiterungsmodul334,27 €

ESP-LX-ME-2PRO

Grundfunktionen wie ESP-LXME2 und zusätzlicher Anschluss für Durchflusssensor, erweiterte Flow-Management-Funktionen: FloWatch™ Schutz vor zu hohen und zu niedrigen Durchflussmengen mit benutzerdefinierten Reaktionen, FloManager™ verwaltet hydraulische Daten für die optimale Nutzung der verfügbaren Wassermenge zur Verkürzung der gesamten Bewässerungslaufzeit. Zweiter MV2/P-Pumpenstartausgang oder ein normal geschlossenes Hauptventil (programmierbar nach Station). Externer Alarmanschluss (max. 0,1 A) u.v.m., Sensoreingänge: 2

ESP-LX-ME-2PRO "LXME2" mit zusätzlichem Funktionsumfang C 1.257,60 €

LXME2 „PRO MODUL“

Austausch des LXME2-Basismoduls durch das PRO Smart-Modul für Upgrade auf Zusatzfunktionen des ESP-LXME2 PRO: Anschluss für Durchflusssensor, erweiterte Flow-Management-Funktionen, zweiter MV2/P-Pumpenstartausgang.

PSM-LXME2 Smart-Modul für Upgrade auf ESP-LXME2 C 365,10 €





LXME2 PRO „IQ MODUL“

Pro Smart IQ-Verbindungsmodul für LXME2 zur Anbindung von Client-Steuergeräten (Satelliten) via Kabel an das Master-Steuergerät (Server) für die RainBird-IQ4-Zentralsteuerung.

IQPSCMLXM	zur Anbindung der ESP-LXME2 via Internet an IQ4 Zentralsteuerung	C	493,57 €
------------------	--	---	----------

LXME2 „BEDIENPANEL“

Zum Upgrade LXME (1. Generation) auf neue LXME2 Basis-Steuerung durch Austauschen der Frontplatte; nur für den Betrieb mit 12-Stationen-Modulen geeignet; vorh. 8-Stationen-Module müssen durch 12er-Module ersetzt werden.

ESP-LXME2FP 	(o. Abb.); Austauschfront für Upgrade LXME auf LXME2	C	573,25 €
--	--	---	----------



Stahlgehäuse für LX..., Außenmontage , pulverbeschichtet	C
---	---

LX-MM-SS	Edelstahlgehäuse für ESP-Steuerung	2.775,72 €
-----------------------	--	------------

LX-MMSPED	Edelstahl-Standeinheit für ESP-Steuerung	4.793,81 €
------------------------	--	------------



ESP-2Wire, reine Zwei-Leiter Decoder-Steuerung

<i>Berechnungskreise:</i>	4 bis 50 Stationen	<i>Hausgarten, Gewerbe</i>
<i>Berechnungsdauer:</i>	1 Minute bis 6 Stunden für alle Stationen	<i>mittlere Anlagen</i>
<i>Programme:</i>	4	
<i>Automatische Starts:</i>	6 pro Tag und Programm; bis zu 24 Startzeiten	
<i>Saisonale Anpassung:</i>	5% bis 200%	
<i>Abmessungen:</i>	19,5 x 27,2 x 11,2 cm (H x L x T)	

Reines Decodersteuergerät für bis zu zwei 2-Draht-Leiter. Vorteil: Steuerung über nur 2 Kabel-Drähte realisierbar. Für kleine bis mittlere Anlagengrößen oder Sanierungen mit wenigen freien Kabeln und unter Bestandsschonung. Für Innen- und Außenmontage. Gerät steuert 4 bis 50 Stationen und zusätzlich ein Hauptventil oder Pumpenstartrelais. Programmierung flexibler Bewässerungszeitpläne und benutzerfreundliche Bedienung wie beim ESP-ME3-Steuergerät, z.B. durch "Stationen-Autoadress", Stationen tauschbar u.v.m.. Diagnosefunktion per LED im Gerät für einzelne N/C MV oder PSR. Funktioniert mit STANDARD-Kabeln und -Verbindern (mind. Querschnitt 0,8 mm²). Keine Erdung im Feld erforderlich, die Erdungslasche ist am Steuergerät. Kompatibler 1-Stationen-Decoder (2W-1). Upgrade auf WLAN-basierte Fernsteuerung und -Überwachung mit dem LNK2-WLAN-Modul möglich (separat zu bestellen). Dann automatische Anpassung der Berechnungslaufzeiten auf Basis kostenloser Wetterinformationen aus dem Internet. Regensensor-Anschluss (z.B. WR2) und Durchflusssensor (z.B. FG100), jeweils mit Stationsumgehung und als separates Zubehör bestellbar. Inkl. Strom-Anschlusskabel. Eingang: 230VAC (+/- 10%), 50Hz). Ausgang: 1 A bei 25.5 VAC. Sensoranschluss: 2 (im Gerät)

ESP-2WIRE	4 bis max. 50 Stationen-Steuerung	C	679,90 €
2W-1	1 Station Decoder für ESP-2WIRE, mit Status-LED & Etikett	C	118,49 €

ESP-LXD Zwei-Leiter Decoder-Steuerung

<i>Berechnungskreise:</i>	50 (erweiterbar auf 200)	<i>große Grünanlagen</i>
<i>Berechnungsdauer:</i>	1 Minute - 12 Stunden pro Station	<i>Sportanlagen</i>
<i>Programme:</i>	4	
<i>Startzeiten:</i>	8 je Programm	
<i>Wasserbudget:</i>	50 bis 300%	
<i>Steuerausgang</i>	Pumpenstart- oder Masterventil	
<i>Außenmontage</i> ,	mit internem Trafo 230/24 VAC C	
<i>Abmessungen:</i>	32,2 x 36,4 x 14,0 cm (H x L x T)	
<i>Sensoreingang:</i>	1 fest, 3 per Decoder	



Steuerung von Magnetventilen und Feldgeräten über Decoder-Module durch ein 2-Leiter-Steuerkabel. Dynamische Stationsnummerierung, Sensor für jede Station programmierbar, 5 Durchflusssensoren über Decoder anschließbar, Durchflussmanagement integriert; Erweiterte Funktionen Cycle+Soak bis Contractor Default Programm. Manuell ausführbar: Stationsstart, Programm, Testprogramm. Unterstützt Sensor-Decoder: SD-210TURF Durchflussmessung und Wettersensor; LSP-1 Netzüberspannungsschutz. Gehäuse mit abschließbarem Deckel. Abnehmbare Frontplatte kann mit Batteriestrom programmiert werden. Erweiterung über 75-Stationen-Modul ESP-LXD-SM75. Durch separat erhältlichen Einsteck-Module als Websteuerung aufrüstbar. Einsteckmodule erhältlich für 4G-Mobilfunknetz, WIFI, u.a (Weitere Info's auf der Folgeseite). Verwendet die kostenlose "IQ4-Bewässerungs-Software", mit der Sie zentral überwachen und Befehle ausführen. Zu erforderlichen Decoder-Modulen und Anwendungen beraten wir Sie gern.

ESP-LXD	50 Stationen Steuerung, erweiterbar auf max. 200 Stationen	C	3.366,66 €
ESP-LXD SM75	75 Stationen Erweiterungsmodul	C	654,39 €





ESP- LXIVM Steuergeräte 2-Leiter-Decoder-System, mit integriertem Ventilmodul (IVM)

- Berechnungskreise: 60 Stationen große Grünanlagen
(mit optionalem LX-IVM Pro-Panel: 240 Stationen) Golfanlagen
- Berechnungsdauer: 1 Minute -96 Stunden
- Programme: 10 (LX-IVM Pro: 40 Programme)
- Startzeiten: 8 je Programm
- Wasserbudget: 0 bis 300%
- Anschluss: Bis zu vier 2-Leiter-Pfade
- Betrieb Stationen gleichzeitig: 8 (LX-IVM Pro: 16) **NEU**; +LNK2 WLAN
- Masterventile: 5 (LX-IVM Pro: 10)
- Strömungssensoren: 5 (LX-IVM Pro: 10)
- Wettersensoren: 4 (LX-IVM Pro: 8)
- Abm. (L/B/T): 36,4 x 32,2 x 14 cm



Keine separaten Decoder erforderlich bei Verwendung der Rain Bird- Magnetventile der Serien PGA und PEB/ PESB mit auf dem Ventil vorinstalliertem Ventilmodul „Smart Solenoid“ („IVM-SOL“). Zwei-Wege-Kommunikation zwischen dem IVM-Feldgerät und dem Steuergerät IVM (Meldungen in beide Richtungen). Weitere unterstützte Feldgeräte: Magnetventile mit IVM-Sol, IVM-Sen (Wetter- und Durchflusssensoren); IVM- IVM-OUT (Ventile von Drittenbiestern und Pumpstationen), IVM-SD-Überspannungsschutz.

Erweiterte Durchflussmanagement-Tools, 12-Monats-Trendbericht, erweiterte Diagnosefunktionen, Probleme erkennen und Kurzschlusspfade isolieren, Abschaltung von Ventilen bei Leckagen; Alarmleuchte. FloWatch und FloManager für Optimierung des Wasserverbrauchs, Schutz bei hohem oder geringem Durchfluss. Abnehmbare Frontplatte mit Batterie für Programmierung. Upgrade mit "LNK2-WIFI" für zusätzliche Bedienung per Handy (Einsteckkartuschen bleiben erforderlich). Rain Bird-Magnetventile mit „IVM-SOL“, IVM-Sensoren und Überspannungsschutz: Wir beraten Sie gern zum richtigen Einsatz und Möglichkeiten.

ESP-LXIVM	60 Stationen Steuerung, erweiterbar auf max. 240 Stationen	C	1.993,12 €
ESP-LXIVM-PRO	Steuerung für bis zu 240 Stationen, fix, für Großanlagen. Erhöhter Leistungsumfang: 10 Hauptventile, 16x SimulStations, 40 Programme. Anschlüsse: 10x Durchfluss- und 8x Regensensor (1x lokal am Gerät)	C	3.697,47 €

Zubehör

LXIVMSOL	2- adrige Spule (für IVM) Montage auf kommerzielle Rain Bird-Ventile	C	157,40 €
LXIVMSEN	2-adriger Sensor-Anschluss (für IVM) für Wetter- und Durchflusssensoren	C	1.008,20 €
LXIVMSD	2-adriger Überspannungsschutz (für IVM)	C	168,56 €
LXIVMOUT	2-adriger Ausgangs- Anschluss für systemfremde Ventile und Geräte (für IVM) <i>Komplettventile mit vorinstallierter LXIVMSOL-Spule auf Anfrage.</i>	C	380,88 €

IVM100PGA	100PGA-IVM Durchgangs-/Eckventil, 1" IG BSP	C	231,70 €
IVM150PGA	150PGA-IVM Durchgangs-/Eckventil, 1 1/2" IG BSP, IVM 2adrige Spule	C	266,15 €
IVM200PGA	200PGA-IVM Durchgangs-/Eckventil, 2" IG BSP, IVM 2adrige Spule	C	310,40 €



IQ4-Bewässerungsplattform (Zentralsteuerung)

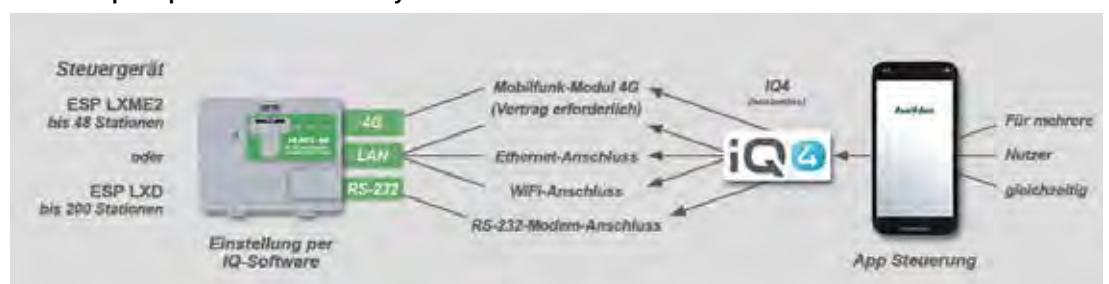
Bietet im Rahmen des Remote-Wassermanagements eine optimale Kontrolle von eingebundenen Bewässerungssystemen über einen Rechner, Tablet oder Smartphone im Fernzugriff.



Zur Nutzung mit Steuergeräten der LX-Serie, wie **ESP-LX-ME**, **ESP-LXD Steuergeräte** (ab 05/2017) oder ESP-LXIVM. *Keine Jahresgebühr, erfüllt strenge Sicherheitsbedingungen, nutzt existierende WLAN-Netze, passt Bewässerungsprogramme den Wetterbedingungen an, erstellt Berichte über den Wasserverbrauch, E-Mail-Alarmmeldung.* **NEU: BMS/API-Schnittstelle für Anbindung an Haus-Bus-systeme.**



IQNCCEN	IQ-Netzwerkkarte-Ethernet (Kabelverbindung), Ethernet-Netzwerkmodem mit RJ-45 Anschluss und Patchkabel im Lieferumfang enthalten, bauseits ist eine statische IP-Adresse erforderlich	C	1.242,26 €
----------------	---	---	------------

Funktionsprinzip IQ-Central Control-System mit IQ4



NET-KIT-IP	Industrieller Mobilfunk-Hotspot mit LAN/WLAN (bei Bestellung angeben) Mit direktem Zugriff auf das angeschlossene Gerät via Webadresse, geeignet für Rain Bird ESP-LX Serie, Inkl SIM-Karte, Betriebsgebühr und softwareseitige Einrichtung für das laufende Jahr enthalten. Bauseits ist eine Steckdose vorzusehen!	N	463,51 €
NET-1YEAR-IP	Betriebsgebühren für mobilen Hotspot Typ „NET-KIT-IP“ ab dem 2. Jahr	N	373,25 €
NET-KIT 	Industrieller Mobilfunk-Hotspot mit LAN/WLAN (bei Bestellung angeben), Inkl SIM-Karte, zum Betrieb von Internet-basierten Steuergeräten wie z.B. Rain Bird ESP Serie (Ausgenommen ESP-LX), Hunter Hydrowise und Toro Tempus. Internet-Steuergeräte. Betriebsgebühren im 1. Jahr enthalten.	N	222,87 €
NET-1YEAR 	Betriebsgebühren für mobilen Hotspot „NET-KIT“ ab dem 2. Jahr	N	200,64 €
Außenantenne "Plus oder PRO" für NET-KIT und NET-KIT-IP für verbesserten Empfang			
NET-ANT-PLUS	5 m, Kabel, empfohlen bei schwierigen Empfangsbedingungen	N	99,23 €
NET-ANT-PRO	10 m, Kabel, empf. bei Kabel ü. 5 m u. schwierigen Empfangsbedingungen	N	375,73 €

RAIN BIRD



Decoder für Rain Bird Decodersysteme (LXD)		C	
<i>Nennspannung: 33 VAC vom 2-Leiter Kabel, Mindestspannung: 21 VAC</i>			
FD-101	1-Station Decoder, 1 Magnetspule je Station.....		161,02 €
FD-102	1-Station Decoder, 2 Magnetspulen je Station.....		224,92 €
FD-202	2-Stationen Decoder, 2 Magnetspulen je Station.....		367,55 €
FD-401	4-Stationen Decoder, 1 Magnetspule je Station mit LSP Überspannungsschutz		410,89 €
FD-601	6-Stationen Decoder, 1 Magnetspule je Station mit LSP Überspannungsschutz		722,98 €
DBRY-6	Kabelverbinder bis 6 mm ² Kabelquerschnitte, transparentes Gehäuse	C	3,24 €
PD-210	Pump Decoder , zum Starten einer Pumpe	C	1.184,12 €
LPVK-12E	Überspannungsschutzeinheit im wasserdichten PVC-Gehäuse für bis zu 12 Stationen, Abmessungen: 19,0 x 15,0 x 7,7 cm (LxBxT)	C	231,07 €
RSD-BEX	Regensensor (Öffner; für alle 230/24VAC Steuergeräte) Variable Einstellung der Regenmenge von 5- 20 mm, einstellbarer Lüftungsring für Anpassung der Trocknungszeit, 7,6 m Kabel.	C	57,81 €
WR2-RFC-868	Funkregen-/ Frostsensor (Öffner; Spannungsversorgung: 24 VAC) einstellbare Niederschlagswerte von 3 bis 19 mm, einstellbare Tieftemperaturwerte von 0,5 - 5°C, inkl. 76 cm Kabel, Übertragung ca. 90 m, mit den meisten Steuerungen kompatibel	C	208,70 €

TORO

Tempus Steuergerät, mit externem Netzteil 220 VAC
Berechnungskreise: 4, 6 oder 8 Stationen
Berechnungsdauer: 1 Min – 8 Stunden
Programme: 2 unabhängig
Startzeiten: 3 pro Programm
Wasserbudget: 0 - 200 %

*Hausgärten
Grünanlagen*



Tempus als konventionelles Gerät mit unveränderbaren 4, 6, 8 Stationen.		E	
TEMP-4	4 Stationen		120,00 €
TEMP-6	6 Stationen		135,00 €
TEMP-8	8 Stationen		171,00 €
Tempus Rückseitenmodul			
mit externem Netzteil 220 VAC (wird für TEMP-1 bis TEMP-8 benötigt)		E	
TEMP-B-4	4 Stationen.....		45,00 €
TEMP-B-6	6 Stationen.....		59,00 €
TEMP-B-8	8 Stationen.....		99,00 €
TEMP-WF	WLAN-Modul für Tempus Steuergeräte, (einstecken auf Rückseite)	E	129,00 €





Tempus Pro 4 Stationen-Basismodell erweiterbar mit 4er-Modulen auf 16 Stationen; vorbereitet für einsteckbares WLAN-Modul (sep. Zubehör). Dann Steuerung und automatische Wetteranpassung via kostenloser App „TORO TEMPUS“ Steuerung besteht aus Wandteil und abnehmbaren Programmiermodul: Einfach von der Wand nehmen & programmieren. Funktionen: 2 bzw 4 Programme mit 3 bzw 6 Startzeiten/Tag, Master- bzw Pumpenstartventil, Bluetooth-Konnektivität von der App zum Gerät, Dauer-Batterie, Wasserbudget u.v.m... Separat erhältliches Zubehör: Kabelgebundene Toro-Sensoren für Regen „TRS“

TEMP-P	4 Stationen-Controller, mit externem Transformator 220 VAC	E	217,00 €
TEMP-P-B	4 Stationen-Rückmodul (Rückseitenmodul für Wandmontage)	E	139,00 €
TEMP-P-SM	4 Stationen-Erweiterungsmodul	E	78,00 €



Tempus Pro Außengerät

TEMP-P-AG	4 Stationen-Controller		auf Anfrage
------------------	------------------------	--	-------------

Spezifikation und Lieferbarkeit ab 2025



TEMPUS-Decoder-System für Tempus Pro

TEMPUS-2W-Schnittstelle

Wirtschaftliches Innen- und Außengerät für bis zu 48 Stationen zum Aufbau eines 2-Draht-Decoder-Systems als Zusatzgerät zur „TempusPro-Steuerung“. Besonderheit: Zugang über WiFi-Verbindung. Übersetzt die Information des Tempus Pro (separat bestellen) in Decoder-Information; modular und erweiterbar. Für Wandmontage neben der TempusPro. Mögliche Systemkonfiguration: Linear, Stern oder Schleife. Längster Draht-Pfad 2,4 - 9,6 km. Maximale Kabellänge Empfangs-Decoder zum Magnetventil 100 m (1,5 mm²). Inkl. Antenne; Gerät IP54. Eingang 230 VAC, 50/60vHz, 400 mA, Ausgang 36 VAC, 280 mA. Erdungskreuz zum Schutz der Schnittstelle und IEC320-C7-Stecker für Stromanschluss separat bestellen.

TEMPUS-2W	Schnittstelle, 48-Stationen Decoder-Ausgangsmodul für Tempus-PRO	E	669,00 €
T2W-101	Decoder, 1 Station für Tempus-2W Schnittstelle 3M DBR/Y-6-Verbinder verwenden	E	149,00 €
SPD	Überspannungsschutz-Decoder, Schutz bei Blitzeinschlag alle 150 m und am Abzweigende; 3M DBR/Y-6-Verbinder verwenden	E	149,00 €

Evolution-Steuergeräte

*Berechnungskreise: 4 - 16 Stationen, modular erweiterbar Hausgärten
 Berechnungsdauer: 1 Min – 12 Stunden Grünanlagen
 Programme: 3 unabhängig
 Startzeiten: 4 pro Programm
 Wasserbudget: 95 - 150 % in 5 %-Schritten*
*individuelle Bezeichnung von Stationen und Programmen, es können bis zu 3 Stationen gleichzeitig betrieben werden, zeitgesteuerte Berechnungsabschaltung, permanenter Speicher sichert die Programmierung 5 Jahre lang, 2 Magnetventile pro Station anschließbar, Stations- und Pumpenstartverzögerung; Programmübertragung via USB-Stick von PC-App Sensor-Verbindung über "Smart Connector"; **deutschsprachige Menüführung.***



Innenmontage , 24 VAC Wechselstrom		E	
Abmessungen: 28,6 x 19,7 x 11,4 cm (B x H x T)			
EVO-4ID-EU	4 Stationen Basisgerät, erweiterbar auf 16 Stationen.....		263,00 €

Außenmontage , 24 VAC Wechselstrom		E	
Abmessungen: 28,6 x 19,7 x 11,4 cm (B x H x T), Gehäuse mit abschließbarem Deckel			
EVO-4OD-EU	4 Stationen Basisgerät.....		288,00 €

Erweiterungsmodul und Zubehör für Evolution Steuergeräte

EMOD-4	4 Stationen Erweiterungsmodul	E	85,00 €
EMOD-12	12 Stationen Erweiterungsmodul	E	252,00 €
EVO-HH-EU	Handfunk-Fernbedienung, Reichweite bei Sichtverbindung bis 300 m	E	161,00 €





Zubehör für TORO Steuergeräte

TRS	Regensensor (sowohl Öffner als auch Schließer) inkl. 7,6 m UV-resistenten Anschlusskabels und Dachrinnenklammer, speichert 30 % mehr Wasser als Scheibenregensensoren	G	69,00 €
------------	--	---	---------



Turf Guard Bodenfeuchtesensor, drahtlos (keine Kabel zwischen Verstärker und Sensoren)
zur Überwachung der Feuchtigkeit (in 0,1 %-Schritten), Temperatur (0,1°C-Schritten) und des Salzgehaltes
(in 0,1 dS/m-Schritten) im Boden, Sensorwerte werden alle 5 Minuten übermittelt

TG-S2-R-EU	Sensor, zwischen 2 Messtiefen (115 mm Differenz) mit austauschbaren Batterien	H	1.082,00 €
TG-B-EU	Basisstation zur Verbindung zum Internet	H	1.564,00 €
TG-R-EXT-EU	Repeater extern, Verbindung bis max. 1 km	H	1.082,00 €
TG-R-INT-EU	Repeater intern, für Satelliten Systeme	H	1.082,00 €
TG-PS-EU	Netzteil, für Repeater intern	H	105,00 €



Water Control Steuergerät

Berechnungsdauer: 1 - 99 Minuten Grünflächen
Programme: 3 mit je 4 Startzeiten Sportanlagen

Anschluss von Schlüsselschalter möglich, Blitzschutzkondensatoren an jedem Einschub, LCD-Display 90 x 36 mm,
potentialfreier Kontakt über die Klemmen möglich,
Innen- und Außenmontage, Abmessungen: 26,5 x 33,5 x 9 cm (H x B x T)

P-WC-04	Digitales Steuergerät mit 4 Bewässerungskreisen, erweiterbar auf 24 Stationen	H	459,13 €
P-EXT-04	4-Stationen Erweiterungsmodul für P-WC-04	H	80,26 €
P-TASTER	Schlüsselschalter zum Anschluss an Water Control ermöglicht den Start des Programms	H	235,08 €



Perrot-Decoder

die Adresse ist beliebig oft frei programmierbar, jede Station kann 2 Magnetventile ansteuern,
Überspannungsbeständig bis 4 KV, IP 66, jede Station hat eine LED-Anzeige, automatische Kurzschlussicherung

P-DEC-1	1-Station Decoder, PD5/AC1	H	137,77 €
P-DEC-4	4-Stationen Decoder, PD5/AC-4	H	326,30 €
P-DEC-6	6-Stationen Decoder, PD5/AC-6	H	413,79 €
P-DEC-FEED	1-Stationen-Decoder, Perrot, PD/F-1 mit Zustandsdiagnose und Durchflusskontrolle	H	226,89 €



Irritrol

Rain Dial Plus Steuergeräte

Berechnungskreise: 6, 9, 12 Stationen fix Hausgärten
Berechnungsdauer: 1 Minute - 5 Stunden und 59 Minuten Grünflächen
Programme: 3 Sportanlagen
Startzeiten: 3 pro Programm für bis zu 9 Starts täglich
Wasserbudget: 0 - 200%

12 Stationen Anschlussleiste erlaubt Erweiterung durch Modulaustausch,
Verzögerung der Berechnung von bis zu 9 Tagen, optionales Ausschließen von Bewässerungstagen bei der
Bewässerung, Programmoption (Blockfunktion oder Überlagerung)

Außenmontage, mit internem Trafo 230/24 VAC, Abmessungen: 22,0 x 27,5 x 10,0 cm (H x L x T) E					
RD-EX-6	6 Stationen	264,26 €	RD-EX-12	12 Stationen	384,38 €
RD-EX-9	9 Stationen	312,31 €			



Zubehör für Irritrol Steuergeräte

RS500	Regensensor (Öffner und Schliesser) inkl. 7,6 m UV-resistentem Anschlusskabel und Dachrinnenklammer	G	46,31 €
RS1000-I	Funkregensensor (Öffner und Schliesser) Spannungsversorgung: 24 VAC, bis 91 m Reichweite, inkl. Dachrinnenklammer; auch für TORO-Steuerungen wie TMC o.ä	G	109,10 €



Bodenfeuchtesensoren



COMBI 6000-Handmessgerät

für Bodenfeuchte-, Temperatur-, andere COMBI 6000-Sensoren. Labor- u. Feldeinsatz z. B. mit SMT 100/ 50, T100 Sensor. LCD Display, Folientastatur; IP 40. Anschl. DIN 5-polig, Schnittstelle RS485 mit TBUS oder Modbus, SDI-12.

COMBI6000	9V Batterie (separat bestellen); L 18,4 x B 8,5 x H 5,5 cm	K	292,95 €
------------------	--	---	----------

SMT100 Digitaler Profi-Bodenfeuchtesensor

Misst den Volumen-Wassergehalt im Boden. Profiausführung. Glasfaserverstärkte Platine. Wasserdichtes Gehäuse und Kabel. Geringe Beeinflussung durch Bodensalzgehalt, auch für tonige Böden. Dauereinsatz-geeignet; wartungsfrei, frostbeständig, Temperaturmessung -40 - +80°C, Schnittstellen: RS-485 mit TBUS, Modbus und SCI; optional SDI12 oder analog 0-10V. Für Betrieb COMBI 6000-Handmessgerät erforderlich.

TR-SMT-100	Messbereich 0 bis 60 % volumetrischer Wassergehalt (bis 100 % eingeschr.). K	145,95 €
	Messzeit 50 Ms. 4-24V DC; Kabel 10 m, L 18,2 cm x B 3 cm x H 1,2 cm	

SMT50 Analoger Bodenfeuchte-Sensor

Misst den Bodenwassergehalt. Wasserdichtes Gehäuse und Kabel. Für jede Bodenart. Ausgabe Bodenfeuchte / Temperatur als Spannungssignale. Wartungsfrei, frostbeständig. Temperaturmessung -20 - +85°C. Analoge Schnittstellen: 0-3 V linear, Startup Zeit 300 ms, 10 kOhm, Datenlogger-kompatibel. Für Betrieb ist ein COMBI 6000-Handmessgerät erforderlich.

TR-SMT-50	Messbereich 0 bis 50 % volumetrischer Wassergehalt (Auflösung 8bit=0,2 %). K	61,95 €
	3,3-30V DC, 2,7 mA; Kabel 10 m, L 13,5 cm x B 2,15 cm	

T100 Hochexakter Bodentemperatur-Sensor

Robuster Bodentemperatur-Sensor im Edelstahl-Gehäuse. Für Datenlogger mit passender Stromversorgung und Schnittstelle RS-485 mit TBUS, Modbus und ASCII; SDI12. Betrieb mit COMBI 6000-Handmessgerät (separates Zubehör).

TR-T100	-40 bis +80°C. Messbereich typisch ± 0,2°C, max. ± 0,4°C; Auflösung 0,01°C. K	145,95 €
	Messzeit 300 Ms. 4-24V DC; 10 mA, Kabel 10 m, L 9,5 x B 1,4 cm	

Hydraulische Steuersysteme

Elektro-Hydraulikwandler

durch den Einbau der Elektro-Hydraulikwandler lassen sich hydraulische Steuersysteme an elektrische 24 VAC Steuergeräte anschließen

EHC-01-04	4 Stationen	269,00 €
EHC-01-12	12 Stationen	698,00 €
EHC-01-16	16 Stationen	900,00 €

89-5985	Ersatzspule für EHC-Hydraulikwandler , 1 blaues und 1 schwarzes Kabel 24 VAC, 270 mA, 6,5 VA, Überspannungsschutz bis 9 kV	118,21 €
----------------	--	----------

Hydraulische Steuerleitungen und Zubehör

900-14	200 m Rolle Steuerleitung (TORO) ¼" x 1/8"	(0,59 €/m) E	118,00 €
900-14-00	Meterware Steuerleitung (TORO) ¼" x 1/8"	E	0,70 €

P-ZM8094896	Steuerleitung (Perrot) 10 x 2 mm, 100 m Rolle	(5,00 €/m) D	500,00 €
--------------------	---	--------------	----------

Zubehör hydraulische Steuersysteme

900-40	Steuerleitungshalter ¼"	(VE 100) E	4,45 €
900-24	Steuerleitungsadapter ¼" AG, Messing	(VE 10) E	6,50 €
900-21	Übergangsstück, System Perrot-TORO	(VE 100) E	11,00 €
900-70	Verschlussstopfen, Kunststoff	(VE 100) E	2,40 €
900-31	Kupplung 2x ¼" Tülle, Kunststoff	E	1,05 €
900-30	Kupplung 2x ¼" Tülle, Messing	E	5,20 €
900-50	T-Stück ¼", Messing	(VE 100) E	27,95 €
9-8364	Filter für Steuerleitung (TORO) beidseitig ¼" Tülle	H	92,50 €
900-65	¼" Tülle x ½" AG	E	5,70 €



Batteriebetriebene Steuergeräte

Hunter®

NODE-Batteriesteuerung

Berechnungsdauer: 1 - 240 Minuten in Minuten
 Startzeiten: 1 - 9 pro Tag, 3 Programme
 Wasserbudget: 10 - 150 %



Anschluss für Regensensor oder Feuchtfühler, Steuermodule bis 3,6 m wasserdicht, IP 68

9-V-Batterie erforderlich, nicht enthalten (Art.: 214-7), 7-Tage-Kalender oder Intervallbewässerung (1-31 Tage)

NODE-1	1 Station mit 9-VDC-Magnetspule ohne Ventil	A	180,35 €
NODE-2	2 Stationen ohne Ventilspule	A	247,65 €
NODE-4	4 Stationen ohne Ventilspule	A	292,58 €
NODE-6	6 Stationen ohne Ventilspule	A	337,57 €

H-458200	9-VDC-Impulsmagnetspule für alle Hunter Magnetventile	A	36,41 €
-----------------	--	---	---------

NODE-1MM	1 Station mit 9-V DC-Magnetspule und Ventil 1" AG	A	184,50 €
-----------------	---	---	----------

NODE-1GB	1 Station mit 9-V DC-Magnetspule und Ventil 1" IG	A	184,50 €
-----------------	---	---	----------

PGV-100-MB-9V	Magnetventil mit 9 Volt Impulsspule für Batteriesteuerungen; 1" AG, ohne Durchflussregulierung	A	55,17 €
----------------------	---	---	---------

mit **Bluetooth** Kommunikation, Reichweite max. 15 m

NODE-BT-100	1 Station mit 9-VDC-Magnetspule ohne Ventil	A	187,54 €
--------------------	---	---	----------

NODE-BT-200	2 Stationen ohne Ventilspule	A	245,23 €
--------------------	------------------------------	---	----------

NODE-BT-400	4 Stationen ohne Ventilspule	A	288,53 €
--------------------	------------------------------	---	----------

SC-PROBE	Bodenfeuchtemesssonde für Soil-Clik	B	52,50 €
-----------------	--	---	---------

ESP 9 V Batteriesteuerung

Berechnungsdauer: 1 - 240 Min. in Minutenschritten
 Startzeiten: 2
 Wasserbudget: 10 - 200%



Schutzprogrammfunktion speichert die Programmierung und kann bei Programmverlust wiederhergestellt werden, programmierbare Berechnungsverzögerung 1-9 Tage, Sensoreingang, manuelle Startfunktion, Hauptventil-Funktion, gr. LCD-Display 5,72 x 3,18 cm (B x H), 1 od. 2x 9 V Batterie Art. 214-7 (nicht im Lieferumfang), Dichtung verbessert IP68

Abmessungen: 10,26 x 13,59 x 6,15 cm (H x L x T)	C
--	---

ESP-9V-1	1-Station-Steuergerät	132,66 €
-----------------------	-----------------------------	----------

ESP-9V-2	2-Stationen-Steuergerät	228,51 €
-----------------------	-------------------------------	----------

ESP-9V-4	4-Stationen-Steuergerät	249,38 €
-----------------------	-------------------------------	----------

ESP-9V-6	6-Stationen-Steuergerät	281,46 €
-----------------------	-------------------------------	----------

LU3100	9 VDC Impulsmagnetspule für Rain Bird Ventile	C	55,57 €
---------------	--	---	---------

ESP-BAT, batteriebetriebenes Bluetooth-Steuergerät, 1, 2, 4, 6 Stationen

Bluetooth-Reichweite bis 9 m. Bedienung über kostenlose Rain Bird-App 2.0, benutzerdefinierte Bilder und Stationsnamen hinterlegbar. Geräte-Gruppierung und Zugriff für mehrere Nutzer. PIN-Code-Schutz. 4 Programme mit 8 Startzeiten, sekundengenaue Laufzeit: 7 Sek. bis 9 Std., Saisonanpassung 0 % bis 200 %. Bis zu 5 Jahre Batterielebensdauer (Statusanzeige), Programmspeicherung bei Batteriewechsel. Geeignet für 9-V DC-Spulen, Stationsverzögerung der Ventile. Umfangreiche Programmieroptionen für Bewässerungsmodi wie Tage, Dauer, sequentielle Startzeiten, Cycle & Soak, Manuelle Bewässerung usw.. Offline-Modus in APP. Wasserdicht IP 68

Abmessungen: 10,16 x 14,22 x 6,35 cm (H x B x T). 1 Hauptventil-/ Pumpenausg.	Sensoreing.: 1	C
---	----------------	---

ESP-BAT-BT1	1-Station Batteriebetriebener Bluetooth-Controller	112,35 €
--------------------------	--	----------

ESP-BAT-BT2	2-Stationen Batteriebetriebener Bluetooth-Controller	156,22 €
--------------------------	--	----------

ESP-BAT-BT4	4-Stationen Batteriebetriebener Bluetooth-Controller	190,00 €
--------------------------	--	----------

ESP-BAT-BT6	6-Stationen Batteriebetriebener Bluetooth-Controller	230,00 €
--------------------------	--	----------



RAIN BIRD



TORO



TORO



TEMPUS DC Batteriesteueringen

E

Berechnungsdauer: 1 Minute - 8 Stunden in Minutenschritten
 Startzeiten: 3 pro Programm, 4 Programme, 6 pro Tag
 Wasserbudget: 0 - 200 %
 Batteriebetrieben: TEMPUS DC-Modell ohne Display: 4 x 1,5 V Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)
 TEMPUS DC-LCD-Modell mit großem Display: 9 V Batterie Art. 214-7 (nicht im Lieferumfang)



wasserdichtes Gehäuse (IP68) für Innen- und Außenmontage, einfache Programmierung direkt von Ihrem Smartphone, Bewässerungsplan, Tagesintervall oder gerade/ungerade Bewässerungstage, benutzdefiniertes Wasserbudget, 1 - 6 Ventilausgänge, 4 unabhängige Bewässerungsprogramme: A, B, C & D, Bluetooth-Verbindung
TEMPUS DC LCD ist die ideale Lösung für alle Anwendungen an Orten ohne Stromversorgung.

Steuern Sie Ihre Bewässerung über das große LCD-Display oder über die intuitive TEMPUS DC App; Steueranschluss für Pumpenstart oder Masterventil; Sensoranschluss: 1

ohne LCD Display	12,0 x 11,5 x 5,0 cm (B x H x T)	mit LCD Display	10,5 x 15,5 x 5,0 cm (B x H x T)
TEMP-DC-1	1 Station 135,00 €	TEMP-DC-L-1	1 Station 160,00 €
TEMP-DC-2	2 Stationen 185,00 €	TEMP-DC-L-2	2 Stationen 250,00 €
TEMP-DC-4	4 Stationen 209,00 €	TEMP-DC-L-4	4 Stationen 275,00 €
TEMP-DC-6	6 Stationen 245,00 €	TEMP-DC-L-6	6 Stationen 310,00 €

90829 Ventilbox mit integrierter Steuerung für 4 Kreise, 9 VDC D 206,68 €
 Anschluss: 3/4" AG, IP68, Durchfluss: bis 1.500 l/h bei 2,5 bar, Bewässerungszeit: 1 - 60 Minuten, 2 Programme für jeden Kreis, 4 Bewässerungsstartzeiten pro Tag, mit verschraubbarem Deckel, manueller Test mit 5 Minuten Laufzeit, Anschluss von RF-Funkregensensor möglich
 Stromversorgung über 2x 1,5 AAA-Batterien Art.: 214-8

90821 Batterie-Steuermodul für bis zu 2 Ventilen, arbeitet mit 9 V Impulsspule, D 109,58 €
 6 voreingest. Programme, 6 Bewässerungen pro Tag

90826 Batterie-Magnetventil, 1 programmierbares Ventil IG, D 133,60 €
 6 Programme, 6 Bewässerungen pro Tag

Mini-Expressboxen, mit O-Ring; einschließlich Kabelklemmverschraubung

Anschluss: 3/4" AG, Druckverlust: 0,3 - 2,3 bar, Durchfluss: 600 - 1800 l/h, Abmessungen (L x B x H): 15,5 x 12,5 x 10 cm, mit 4 Magnetventilen, über- oder unterirdische Installation,

3-44-24VAC	24 VAC	B	175,02 €
3-44-9VDC	9 VDC	B	201,39 €

TEMPUS® AIR Batteriesteuerung

Tempus® Air ist die neue zentralisierte Lösung zur Verwaltung Ihres Bewässerungssystems. Sie ist in der Lage, Hydraulikventile, Wasserpumpen, Filter und viele andere Bewässerungsgeräte zu steuern und eine Vielzahl von Feldparametern für eine noch präzisere und effizientere Bewässerungsplanung zu überwachen. Basierend auf der LoRa™-Technologie ermöglicht Tempus® Air die Fernsteuerung von Ventilen über Smartphone, Tablet oder PC. Im Feld kann über Bluetooth® direkt auf Gateway/Module für schnelle manuelle Operationen zugegriffen werden. „Sequenzielle Programmierung, d.h. Ventile über „MyToroTempus“ fortlaufend programmieren und einstellen.

Skalierbar: Fügen Sie Feldmodule hinzu, um die Anzahl der Bewässerungssektoren zu erweitern oder um Feldparameter genauer zu überwachen.

Einfache Installation: Alle Module sind batteriebetrieben, keine Verkabelung erforderlich.

Einfach zu bedienen: benutzerfreundliche mobile App und Webplattform.



Tempus® Air CT

IP68, batteriebetriebene Steuermodule für 1-6 Stationen, LoRa und Bluetooth-Verbindung, Programmierung pro Station, 4 Bewässerungszeiten pro Station, Sensoreingang erfasst Durchfluss oder Regen

E

TEMP-A-CT-1	Tempus® Air Steuergerät 1 Station	430,00 €
TEMP-A-CT-2	Tempus® Air Steuergerät 2 Stationen	502,00 €
TEMP-A-CT-4	Tempus® Air Steuergerät 4 Stationen	610,00 €
TEMP-A-CT-6	Tempus® Air Steuergerät 6 Stationen	707,00 €

Tempus® Air MS, batteriebetriebenes Sensormodul, 1 Sensoreingang, LoRa und Bluetooth-Verbindung

E

TEMP-A-MS-1	Tempus® Air Sensormodul 1	312,00 €
TEMP-A-MS-4	Tempus® Air Sensormodul 4	455,00 €



Tempus® Air BS,
3G-LoRa Gateway mit Bluetoothverbindung, kontrolliert bis zu 25 Feldmodule, 12 Datenverbindungen p. Tag enth.
BW Wi-Fi-LoRa Gateway mit Bluetoothverbindung, kontrolliert bis zu 30 Feldmodule

Gateway	E
TEMP-A-BS Tempus® Air 3G Gateway, Datenvertrag im 1. Jahr enthalten.	1.780,00 €
TEMP-A-BW Tempus® Air Wifi Gateway	491,00 €



Sensoren für Tempus® Air	E
TEMP-SEN-PT100 Temperatur Sensor.....(a).....	115,00 €
TEMP-SEN-VH400 Bodenfeuchtesensor VH400.....(b).....	221,00 €
TEMP-SEN-SM100 Bodenfeuchtesensor SM100....(c).....	802,00 €
TEMP-SEN-4403VZ ... Windgeschwindigkeitsmesser...(d).....	449,00 €
TEMP-SEN-PLUVIO .. Regenschirm.....(e).....	288,00 €
TEMP-SEN-HUMID ... Luftfeuchtigkeitssensor.....(f).....	348,00 €



Solarpanel für Tempus® Air BS	E
TEMP-SOLAR-STD ... Solarpanel Standart	430,00 €
TEMP-SOLAR-HW Solarpanel verstärkt	695,00 €



Tempus® Air Zubehör	E
TEMP-A-PUMP Tempus® Air Pumpenrelais	365,00 €
TEMP-A-BWEXT-10 .. Tempus® Air BW Antennenverlängerung	355,00 €

Tempus® Air BS Datenvertrag,
 jährliche Gebühr für **Tempus® Air BS** Datenverbindung, 12 Verbindungen pro Tag, 12 Monate Laufzeit mit automatischer Verlängerung falls nicht gekündigt wird, Laufzeit immer März-Februar.



Datenvertrag	E
TEMP-A-12M Tempus Datenvertrag Verlängerung	288,00 €
TEMP-A-12CARD Tempus Datenvertrag Erneuerung inkl Datenkarte	348,00 €



Steuergeräte zum Anschluss an den Wasserhahn

AQUAUNO Batteriesteuerungen

Anschluss: Hahnanschluss 3/4" IG Überwurf x Ausgang 3/4" AG
 Betriebsdruck: 0,1 - 12 bar
 Durchfluss: 24 l/min bei 2 bar, 31 l/min bei 4 bar

Batteriebetrieb mit 9-V-Batterie Art.: 214-7 (nicht im Lieferumfang enthalten)

8425	Aquauno Pratico , ein Intervall einfache Programmierung über 2 Druckknöpfe zum Starten und Beenden, maximale Bewässerungszeit 60 Minuten täglich	(VE 2)	D	53,30 €
8419	Logica Plus , bis zu 15 verschiedene voreingestellte Programme per Drehscheibe einstellbar, alle Programme auf einen Blick einsehbar, 1 Minute - 23 Stunden	(VE 2)	D	64,90 €
8412	Video-2 Plus , mit Anschluss für Regensensor (90915), 2 Bewässerungszyklen pro Tag, Beregnungsdauer: 1 Minute - 23 Stunden, Programmierung von Beregnungstagen möglich	(VE 2)	D	79,96 €
8413	Video-6 Plus , mit Anschluss für Regensensor (90915), 6 Bewässerungszyklen pro Tag, Beregnungsdauer: 1 Minute - 23 Stunden, Programmierung von Beregnungstagen möglich	(VE 2)	D	101,14 €

AQUADUO - Duplo Batteriesteuerungen

Anschluss: Hahnanschluss 3/4" IG Überwurf x 2x 1/2" AG
 Beregnungsdauer: 1 Minute - 23 Stunden und 59 Minuten
 Betriebsdruck: 0,1 - 12 bar
 Durchfluss: 24 l/min bei 2 bar, 31 l/min bei 4 bar

Anschluss für Regensensor (90915), Batteriebetrieb mit 9-V-Batterie Art.: 214-7 (nicht im Lieferumfang enthalten)

8410	2 Programme, Startzeiten: 1 - 3 pro Tag	(VE 2)	D	147,28 €
-------------	---	--------	---	----------



TEMPO Batteriesteuerungen


Anschluss: Hahnanschluss 3/4" IG Überwurf x Ausgang 3/4" AG

Betriebsdruck: 0,1 - 12 bar

Durchfluss: 24 l/min bei 2 bar, 31 l/min bei 4 bar

Anschluss für Regensensor (90915) oder RF-Funkregensensor (90831),
2x 1,5V-Batterie erforderlich Art.: 214-8 (nicht im Lieferumfang enthalten)

8483	Tempo Logic	(VE 2)	D	72,44 €
aus 19 voreingestellten Programmen auswählbar				

8486	Tempo Select 	(VE 2)	D	79,72 €
vorgegebene Berechnungsdauer: 1 - 6, 8, 10, 12, 15, 20, 30, 60, 90 Minuten auswählbar				
vorgegebener Intervall: 8, 12 Minuten, 1 Stunde oder 2, 3, 5, 7 Tage auswählbar				
98 voreingestellte Programme; zeitverzögerter Start				

DUAL Batteriesteuerungen

Anschluss: Hahnanschluss 3/4" IG Überwurf x 2x 3/4" AG

Betriebsdruck: 0,1 - 12 bar

Durchfluss: 24 l/min bei 2 bar, 31 l/min bei 4 bar

Anschluss für Regensensor (90915) oder RF-Funkregensensor (90831),
2x 1,5V-Batterie erforderlich Art.: 214-8 (nicht im Lieferumfang enthalten)

8485	Dual Logic	(VE 2)	D	114,72 €
Auswahl aus 19 voreingestellten Programmen je Anschluss				

8488	Dual Select	(VE 2)	D	122,08 €
vorgegebene Berechnungsdauer: 1 - 6, 8, 10, 12, 15, 20, 30, 60, 90 Minuten auswählbar				
vorgegebener Intervall: 8, 12 Minuten, 1 Stunde oder 2, 3, 5, 7 Tage (je Anschluss)				

Regensensoren

90915	RainJet-Regensensor für Claber Batteriesteuergeräte	(VE 2)	D	39,60 €
--------------	---	--------	---	---------

90831	Sender für RF-Funkregensensor mit 30 m Reichweite	(VE 2)	D	66,22 €
--------------	---	--------	---	---------

8480	Empfänger für RF-Funkregensensor	(VE 2)	D	32,88 €
-------------	----------------------------------	--------	---	---------

Claber Tempo AquaSolar

Betriebsdruck: 0,5 bar - 10 bar

Berechnungsdauer: 1 Min. - 4 Std.

Durchflussrate: 12 - 33 l/min

Anschluss Eingang: 3/4" IG

Anschluss Ausgang: 3/4" IG mit Überwurf x 3/4" AG

Claber Tempo AquaSolar, Wasserhahn-Steuerung mit Solarbetrieb

Integriertes Solarmodul für Betrieb OHNE Batterien. Bluetooth-Steuerung über kostenlose Claber-App myAquaSolar. 1 Stationsanschluss. Kompatibel mit Claber „Rain Sensor“ (90915). Verschiedene Bewässerungszeiten und Abstände einstellbar, Wochenprogrammierung oder manueller Betrieb; waschbarer Filter.

8497	Anzahl Programme: 2		D	97,82 €
-------------	---------------------	--	---	---------

8498	Anzahl Programme: 4		D	119,70 €
-------------	---------------------	--	---	----------

BTT-101 Hunter Bluetooth Wasserhahn-Batteriesteuerung

Anschluss: Hahnanschluss 1" und 3/4" IG Überwurf x Ausgang 3/4" AG mit Quick-Click-Stecknippel

Betriebsdruck: 0,5 - 8 bar

Laufzeiten: bis 24 Std., 7 Tage Regenverzögerung

Durchfluss: 24 l/min bei 2 bar (1,44 m³/h), 30 l/min bei 4 bar (1,8 m³/h)

Batteriebetrieb mit 2 Stk. AA Batterien (im Lieferumfang enthalten)

manueller Betrieb per Drucktaste, automatische Wasserabschaltung nach 1 Std.

BTT-101	1 Zone, Durchfluss: 19 bis 64 l/h		A	107,44 €
----------------	-----------------------------------	--	---	----------

BTT-201	2 Zonen, Durchfluss: 15 bis 57 l/h		A	167,52 €
----------------	------------------------------------	--	---	----------

Bluetooth Batteriesteuerung

Betriebsdruck: 7 bis 10,3 bar

Durchfluss: 38 bis 106 l/min

Steuergerät 410BT-100, batteriebetrieben mit 2 AA Bat. (sep. bestellen), inkl. 1" Magentventil 2x IG (Anz. beliebig), Programmierung per Bluetooth (max. 15 m), kostenl. DIG App, IP 68, 1 Taste man. Betrieb, Stations-Foto hinterlegbar

410BT-100	1 Zone, 1" IG Inline-Ventil		D	147,77 €
------------------	-----------------------------	--	---	----------





RAIN Wasserhahn-Batteriesteuerung mit Akku

Anschluss: Hahnanschluss 3/4" bis 1" IG, Ausgang 3/4" AG
 Betriebsdruck: 1 - 6 bar
 Laufzeiten: 1 - 240 min.
 Durchfluss: 5 l/min bei 1 bar, 40 l/min bei 6 bar



Großes und benutzerfreundliches 3" Display in hochwertiger Qualität, Steuereinheit abnehmbar, aufladbare integrierte Lithium Batterie, Micro-USB Steckplatz, sehr einfache Programmierung

AMICO-R	1 Zone	D	86,06 €
AMICO-2R	2 Zonen	D	110,69 €

MIYO

MIYO Wasserhahn-Steuersystem mit Solar

Per MIYO-Handy-App Steuerung & Überwachung der zentralen Steuereinheit CUBE via Internet. Verbindung „CUBE“ zu Wasserhahn-Ventilen und Sensoren per Funk. Laden der Komponenten über integrierte Solarmodule. 3 Modi: manuell, zeitgesteuert, per Wetter- und Sensordaten.



MIYO-CUBE	MIYO-CUBE steuert bis 128 MIYO-Komponenten über bis zu 300 m per Funk. Bezieht Wetterdaten & Regenprognosen aus dem Web. Umfangreiche Dokumentation & Einstellungen. Anschluss LAN, 230 V.	I	91,20 €
MIYO-START	MIYO-START Starter-Set, 1 Cube, 1 Ventil 1V-Q mit 1 Abgang, 1 Sensor S2	I	255,00 €
MIYO-VENT1	MIYO-VENT1 Ventil 1 Ausgang, 3/4" IG x AG, 1,2 m³/h bei 3,0 bar	I	87,50 €
MIYO-VENT2	MIYO-VENT2 Ventil 2 Ausgänge, 3/4" IG x 2x 3/4" AG, 1,8 m³/h bei 3,0 bar	I	87,50 €
MIYO-SEN	MIYO-SEN Sensor S2, misst Bodenfeuchtigkeit, Temperatur, Helligkeit	I	87,50 €



Gardena Bewässerungscomputer

Hahnanschluss: für Wasserhähne mit 26,5 mm (3/4") oder 33,3 mm (1") Außengewinde
 Betriebsdruck: 0,5 - 12 bar



01169-20	Mechanische Bewässerunguhr (VE 2) K 29,95 € Unterbricht die Wasserzufuhr automatisch nach manuellem Start, einstellbare Beregnungsdauer 5 -120 Min., zusätzlich permanenter Wasserdurchlauf einstellbar
-----------------	---

Nachfolgende Geräte haben einen Anschluss für Gardena Regen- und Bodenfeuchtesensoren

01890-20	Bewässerungssteuerung Flex (VE 2) K 58,61 € Abnehmbare Bedieneinheit mit Drehelement und Bestätigungstaste. Sekundengenaue Einstellung, Bewässerungsdauer 1 Sek. - 99 Min, Intervall alle 4/6/8/12/24/48/72 Std. Bodenfeuchtesensor-Anschluss. Batteriebetrieb 1 x 9 V Alkali-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)
-----------------	--

01891-20	Bewässerungssteuerung Select (VE 2) K 62,05 € Abnehmbare Bedieneinheit mit Dreh- und Drückschalter, Kindersicherung. 3 unabhängige Zeitpläne; Water-Now-Funktion, Bewässerungsdauer 1 - 180 Min. Bewässerungstage und Intervall frei wählbar. Bodenfeuchtesensor-Anschluss. Batteriebetrieb 1 x 9 V Alkali-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)
-----------------	---

01874-20	MultiControl Duo (VE 2) K 128,03 € zur automatischen Bewässerung von zwei Bereichen, Bewässerungsdauer von 1 min bis 3 h 59 min, Bewässerungstage beliebig wählbar, bis zu 3 Bewässerungen täglich, Batteriebetrieb 1 x 9 V-Batterie Art.: 214-7 (nicht im Lieferumfang enthalten)
-----------------	--

01892-20	Bewässerungssteuerung Master (VE 2) K 102,37 € Abnehmbare Bedieneinheit mit Dreh- und Drückschalter, Kindersicherung. 6 unabhängige Zeitpläne; Bewässerungsdauer 1- 240 Min. Bewässerungstage und Intervall frei wählbar. Bodenfeuchtesensor-Anschluss. Wetteranpassung: Beregnung reduzierbar in 10%-Schritten. Pause 1-7 Tage Ideal in Kombination mit Gardena-Wasserverteiler Batteriebetrieb 1 x 9 V Alkali-Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten)
-----------------	--

18350-20	Wassermengenzähler , zur Kontrolle des Wasserverbrauchs, (VE 2) K 28,38 € 4 Funktionen einfach über Taste wählbar: Wasserverbrauch pro Tag, pro Saison, pro Gießvorgang und aktuellem Durchfluss (l/min), Anschluss über Schlauch- oder Hahnstück Typ Gardena (Batterie im Lieferumfang enthalten)
-----------------	--



WIFI Bewässerungssteuerung (Gardena)

19103-20	Bewässerungssteuerung smart Water Control Set (VE 2) K 299,50 €
1x Water Control, 1x Gateway. 6 Startzeiten pro Tag, Bewässerungsdauer 1 - 600 Min, Wochentag frei wählbar. Kabellose Kommunikation und Einstellung der Geräte mit App über Gateway und Hausrouter. Weitere Geräte möglich. Mit Frostwarner. Betrieb Water Control mit 3 AA-Batterien 1,5V Alkaline LR6 (nicht im Lieferumfang).	



19031-20	Bluetooth Bewässerungscomputer smart Water Control K 205,89 €
6 Startzeiten pro Tag, Bewässerungsdauer 1 - 600 Min, Wochentag frei wählbar. Kabellose Kommunikation und Einstellung mit kostenloser App. Mit Frostwarner. Abstimmung auf Mähzeiten GARDENA smart SILENO möglich. Ergänzungsgerät. Zum Betrieb Water Gateway erforderlich. 3 AA-Batterien 1,5V Alkaline (nicht im Lieferumfang).	

01197-20	Automatischer Wasserverteiler (VE 2) K 89,66 €
zur vollautomatischen Steuerung von bis zu 6 Anschlussgeräten, die Bewässerungsstränge werden - dem Computerprogramm folgend - der Reihe nach automatisch aktiviert, Anschluss: 5 Hahnanschlüsse und 3 Endkappen (Typ Gardena mit 3/4" AG)	



1ZEHTMR	Rain bird Batteriesteuerung C 73,58 €
2 Startzeiten pro Tag, Laufzeit: 1 Minute bis 6 Stunden, mit manueller Bewässerung und Beregnungsverzögerung (bis zu 96 Stunden) Wasserhahnanschluss 3/4" IG mit Überwurf, unten 3/4" AG, 2x 1,5V-Batterie erforderlich Art.: 214-8 (nicht im Lieferumfang enthalten)	



TTT-9V	Irritrol-/ TORO-Batteriesteuerung G 73,00 €
1 Programm, 8 Startzeiten, Beregnungsdauer: 0 - 180 Minuten einstellbar, manueller Start, Bewässerungszyklus zwischen 1 Stunde und 1 Woche einstellbar, Wasserhahnanschluss: 3/4" oder 1" IG, Anschluss 3/4" AG oder Quick-Click Kupplung, Betrieb über 9 V-Batterie Art.: 214-7 (nicht im Lieferumfang enthalten)	



214-7	9 V-Blockbatterie	C	3,45 €
214-8	1,5 V-Batterie Typ AA (Inhalt 4 Stück)	H	5,66 €



XC Hybrid Batterie-Steuergeräte

mit Batterie- oder Strombetrieb 6 x AA-Batterien (Art.: 214-8) und Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten

Betrieb nur mit 9 VDC Impulsspule

im Kunststoffgehäuse, Abmessungen: 22,0 x 17,8 x 9,5 cm (H x L x T) (VE 10) A	
XCH-600	6 Stationen 315,06 € XCH-1200 12 Stationen 457,60 €

im Edelstahlgehäuse, Abmessungen: 25,0 x 19,0 x 11,0 cm (H x L x T) A	
XCHSS-600	6 Stationen 882,17 € XCHSS-1200 12 Stationen 1.087,72 €

H-458200	9-VDC-Impulsmagnetspule für alle Hunter Magnetventile	A	36,41 €
----------	---	---	---------



Niederschlags- und Temperaturmessung

Niederschlags- und Temperaturmesser

4011	Kunststoff-Regenmesser, Stielmontage, Skala 0 - 35 mm	K	4,14 €
------	---	---	--------

4190	Funk-, Regen- und Temperaturmonitor	K	66,82 €
zur kabellosen Übertragung der Regenmenge und Temperatur, Anzeige: Niederschlag der letzten Stunde, der letzten 24 Stunden, des letzten Regens und der gesamten Niederschlagsmenge seit der letzten Rückstellung, Temperatur und Regenalarm, Spannungsversorgung: 3 bzw. 2x 1,5 V AA Abmessungen: Ø 132 mm, Höhe 160 mm			


Kunststoffmagnetventile

Hunter®



PGV-Magnetventile, in robuster Ausführung, 24 VAC

Druckbereich 1,4 - 10,3 bar, Anzugsstrom 475 mA, Betriebsstrom 230 mA, Durchfluss 0,05 - 9,00 m³/h
Abmessungen: 1" IG = 110 x 130 x 60 mm (L x H x B), 1" AG = 140 x 130 x 60 mm (L x H x B)

ohne Durchflussregulierung 		mit Durchflussregulierung (VE 20) A	
PGV-100-GB	1" IG 32,96 €	PGV-101-GB	1" IG 34,89 €
PGV-100-MB	1" AG 31,90 €	PGV-101-MB	1" AG 33,68 €

PGV-100-MB-9V	Magnetventil mit 9 Volt Impulsspule und 1" AG ohne Durchflussregulierung	A	55,17 €
----------------------	---	---	---------

mit Durchflussregulierung		(VE 8) A	
---------------------------	--	----------	--

PGV-151B	1½" IG, Durchfluss 5,00 - 27,00 m³/h, 150 x 190 x 110 mm (L x H x B).....	107,99 €
PGV-201B	2" IG, Durchfluss 5,00 - 34,00 m³/h, 170 x 200 x 130 mm (L x H x B).....	127,92 €

Hunter®




ICV-Magnetventile, für höhere Druckerfordernungen, 24 VAC

glasfaserverstärkte Nylonkonstruktion mit Durchflussregulierung, opt. mit Selbstreinigungsfilter für Schmutzwasser
Druckbereich 1,4 - 14 bar, Anzugsstrom 475 mA, Betriebsstrom 230 mA

ICV-101-GB	1" IG, Durchfluss 0,06 - 9,00 m³/h, 120 x 140 x 102 mm (L x H x B).....	104,79 €
ICV-151-GB	1½" IG, Durchfluss 4,00 - 34,0 m³/h, 175 x 180 x 140 mm (L x H x B).....	132,60 €
ICV-201-GB	2" IG, Durchfluss 8,00 - 45,0 m³/h, 175 x 180 x 140 mm (L x H x B).....	171,58 €

H-458200	9 VDC Impulsmagnetspule für alle Hunter-Magnetventile	A	36,41 €
-----------------	--	---	---------

H-458300	24 VAC Magnetspule für alle Hunter-Magnetventile	A	19,22 €
-----------------	---	---	---------

ACCU-ADJ	Druckregulierer für Hunter Magnetventile,  einstellbarer Ausgangsdruck von 1,5 - 7 bar, erforderliche Druckdifferenz: 1 bar, statischer Druck: max. 10 bar	A	88,36 €
-----------------	--	---	---------

Ersatzmembranen für Hunter Magnetventile

332100	Ersatzmembran für 1" Hunter PGV-Ventile.....	A	16,72 €
414100	Ersatzmembran für 1½" Hunter PGV-Ventile.....	A	29,25 €

RPE-Magnetventile, Nylonkonstruktion mit 30% Fiberglas,

ohne Durchflussregulierung und ohne Handbetätigung, Stromaufnahme 185 mA (bei 24 VAC)

Druckbereich 0,5 - 10,0 bar

Serie Mini, 2x Außengewinde , stromlos geschlossen, 60 mm Baulänge		B
---	--	---

RPE-M-50-A	½" AG, 24 VAC.....	21,18 €	RPE-M-75-A	¾" AG, 24 VAC.....	19,53 €
RPE-M-50-D	½" AG, 24 VDC.....	21,21 €	RPE-M-75-D	¾" AG, 24 VDC.....	19,83 €
RPE-M-50-230	½" AG, 230 VAC.....	19,53 €	RPE-M-75-230	¾" AG, 230 VAC.....	19,53 €
RPE-M-50-12V	½" AG, 12 VDC.....	22,23 €	RPE-M-75-6V	¾" AG, 6 VDC.....	35,58 €

Serie Standard, 2x Innengewinde mit Durchflussregulierung, mit 24 VAC Magnetspulen		B
---	--	---

RPE-S-50-A	½" IG, 114 mm Länge.....	40,38 €	RPE-S-15-A	1½" IG, 137 mm Länge.....	74,34 €
RPE-S-75-A	¾" IG, 114 mm Länge.....	35,43 €	RPE-S-20-A	2" IG, 165 mm Länge.....	104,85 €
RPE-S-10-A	1" IG, 128 mm Länge.....	36,57 €	RPE-S-30-A	3" AG, 170 mm Länge.....	184,23 €
RPE-S-125-A	1¼" IG, 128 mm Länge.....	49,98 €			

Serie Standard, 2x Außengewinde mit Durchflussregulierung, mit 24 VAC Magnetspulen		B
---	--	---

RPE-SM-75-A	¾", 114 mm Länge.....	30,30 €	RPE-SM-10-A	1", 100 mm Länge.....	31,47 €
-------------	-----------------------	---------	-------------	-----------------------	---------

Serie Profi, mit 2x MS-Innengewinde , mit Durchflussregulierung und 24 VAC Magnetspulen		B
--	--	---

RPE-MS-75-A	¾", 114 mm Länge.....	40,38 €	RPE-MS-15-A	1½", 137 mm Länge.....	87,27 €
RPE-MS-10-A	1", 128 mm Länge.....	42,93 €	RPE-MS-20-A	2", 165 mm Länge.....	120,84 €
RPE-MS-125-A	1¼", 128 mm Länge.....	60,27 €			

RPE-Magnetspulen		B
-------------------------	--	---

RPE-9VDC	9 VDC-Impulsspule.....	28,34 €	RPE-24VAC	24 VAC.....	14,06 €
RPE-12VDC	12 VDC-Impulsspule.....	19,50 €	RPE-24VDC	24 VDC.....	14,06 €
RPE-24VAC-NO	24 VAC Magnetspule, stromlos geöffnet.....	34,08 €			

RPE-230VAC-ME	230 VAC mit Erdung.....	D	36,94 €
---------------	-------------------------	---	---------

RAIN BIRD



LFV-Magnetventile speziell für Mikrobewässerung TIP

für schmutzbelastetes Wasser und geringe Durchflussmengen (45 - 1136 l/h),
spezielle Membran mit einem 1/2" Sitz für ungehinderten Durchfluss bei niedrigen Durchflussmengen,

Druckbereich: 1,0 - 10,3 bar, Anzugsstrom 300 mA, Betriebsstrom 190 mA, Baulänge: 107 mm		C
LFV075	3/4" IG, Durchfluss 0,045 - 1,82 m³/Std., 24 VAC	38,60 €
LFV075-9V	3/4" IG, Durchfluss 0,045 - 1,82 m³/Std., 9 VDC Impulsspule	60,75 €

RAIN BIRD



DV-Magnetventile mit 2 Filtern, Filter an Membran und Magnetspule
Druckbereich 1,0 - 10,4 bar, Anzugsstrom 300 mA, Betriebsstrom 190 mA
Baulänge: 136 mm mit Außengewinde (AG) und 111 mm mit Innengewinde (IG)

24 VAC	9 VDC Impulsspule	(VE 20)	C
075-DV	3/4" IG, 0,24 - 4,5 m³/h	43,57 €	
100-DV-GB	1" IG, 0,24 - 9,0 m³/h	43,57 €	
100-DV-MM	1" AG, 0,24 - 9,0 m³/h	43,57 €	100-DV-MM-9V
	1" AG, 0,24 - 9,0 m³/h	69,92 €	
100-DV-F	1" IG mit Durchflussregulierung, 24 VAC	(VE 20)	55,40 €
100-DVF-9V	1" IG mit Durchflussregulierung und T-Bos-Magnet, 9 V	(VE 20)	67,98 €

RAIN BIRD



HV-Magnetventile, 24 VAC, glasfaserverstärkter Kunststoff, langsames Schließen
Druckbereich: 1,0 - 10,3 bar, Durchfluss: 0,05 - 6,82 m³/Std., Anzugsstrom 250 mA, Betriebsstrom 143 mA
Baulänge: 135 mm mit Außengewinde (AG) und 111 mm Innengewinde (IG)

100-HV-GB	1" IG	27,02 €	100-HV-MM	1" AG	27,02 €
100-HV-F	1" IG, mit Durchflussregulierung	31,48 €			

RAIN BIRD



PGA-Magnetventile, Durchgangs- und Eckform aus PVC
Filter an Membran und Magnetspule
Druckbereich 1,0 - 10,4 bar, Anzugsstrom 410 mA, Betriebsstrom 230 mA
Baulänge: 140 mm mit Außengewinde (AG) und 101 mm Innengewinde (IG)

24 VAC		C
PGA-100	1" IG, Durchfluss 1,2 - 9,0 m³/h, 140 x 184 x 83 mm (L x H x B)	74,30 €
PGA-150	1 1/2" IG, Durchfluss 6,0 - 21,0 m³/h, 172 x 203 x 89 mm (L x H x B)	108,75 €
PGA-200	2" IG, Durchfluss 9,0 - 34,0 m³/h, 197 x 254 x 127 mm (L x H x B)	153,00 €
9 VDC Impulsspule		C
PGA9V-100	1" IG, Durchfluss 1,2 - 9,0 m³/h, 140 x 184 x 83 mm (L x H x B)	109,48 €
PGA9V-150	1 1/2" IG, Durchfluss 6,0 - 21,0 m³/h, 172 x 203 x 89 mm (L x H x B)	154,25 €
PGA9V-200	2" IG, Durchfluss 9,0 - 34,0 m³/h, 197 x 254 x 127 mm (L x H x B)	192,51 €

RAIN BIRD



PEB-Magnetventile, 24 VAC, glasfaserverstärkter Kunststoff, langsames Schließen
Druckbereich 1,4 - 13,8 bar, 24 VAC, Anzugsstrom 410 mA, Betriebsstrom 230 mA

		C
PEB-100	1" IG, Durchfluss 1,2 - 9,0 m³/h, 102 x 165 x 102 mm (L x H x B)	127,30 €
PEB-150	1 1/2" IG, Durchfluss 6,0 - 33,0 m³/h, 152 x 203 x 152 mm (L x H x B)	169,50 €
PEB-200	2" IG, Durchfluss 18,0 - 45,0 m³/h, 152 x 203 x 152 mm (L x H x B)	250,66 €

24 VAC Magnetspulen für Rain bird Ventile und Regner

20858801	Ⓐ Magnetspule für DV / DVF / JTV	C	29,02 €
20953202	Magnetspule für PGA / PEB / EFB	C	78,96 €
GBS25	Ersatzspule 24 VAC für Eagle-Regner (ab 2015)	C	75,88 €

LU3100	Ⓐ 9 VDC Impulsmagnetspule für Rain Bird Ventile	C	55,57 €
---------------	---	---	---------

PRS-Dial	Ⓑ Druckregulierungseinheit, einstellbar von 1 - 6,9 bar nur für PGA / PEB / BPE	C	129,81 €
-----------------	---	---	----------

Ersatzmembranen für Magnetventile

21074603	für 075-DV/ 100-DV/ DVF	C	34,49 €
209792	für 100-PGA	C	45,42 €
209675	für 150-PGA	C	52,93 €
209005	für 200-PGA	C	63,92 €
208143	für 100PE/ PEB	C	100,69 €



Irritrol



Euro-Ventile, 24 VAC

glasfaserverstärkte Nylonkonstruktion, sanfter Schließvorgang zur Vermeidung von Druckstößen

Durchfluss: 1,2 - 9,6 m³/h, Druckbereich: 0,5 - 12,0 bar, Anzugsstrom 340 mA, Betriebsstrom 200 mA

Abmessungen (L x H x B): ¾" AG (140 x 128 x 95 mm), 1" AG (140 x 135 x 95 mm), ¾" & 1" IG (120 x 130 x 95 mm)

ohne Durchflussregulierung		mit Durchflussregulierung		G	
EU-VHE020133-1	¾" AG	23,58 €	EU-VHE020103-1	¾" AG	27,63 €
EU-VHE025133-1	1" AG	25,01 €	EU-VHE025103-1	1" AG	28,83 €
EU-VHE020033-1	¾" IG	25,22 €	EU-VHE020003-1	¾" IG	27,63 €
EU-VHE025033-1	1" IG	26,43 €	EU-VHE025003-1	1" IG	28,83 €

Irritrol



2400-Ventil, 24 VAC

Gehäuse aus UV-beständigem PVC, sanfter Schließvorgang zur Vermeidung von Druckstößen

Druckbereich: 0,7 - 10,0 bar, Anzugsstrom 340 mA, Betriebsstrom 200 mA

Durchfluss: 0,06 - 6,8 m³/h, Abmessungen: 100 x 130 x 76 mm (L x H x B)

ohne Durchflussregulierung		mit Durchflussregulierung		G	
2400MT	1" IG	32,32 €	2400MTF	1" IG	33,75 €
2400MT-M	1" AG	32,32 €	2400MTF-M	1" AG	33,75 €

Irritrol



Ultra Flow Kunststoffventile, 24 VAC, **extrem geringe Druckverluste durch Klappenmechanismus** TIPP

Die 1" Variante hat bspw. einen Druckverlust von 0,17 bar bei 4,8 m³ (vergleichbare Ventile 0,23 bar)

Druckbereich: 0,7 - 10 bar, Anzugsstrom 300 mA, Betriebsstrom 200 mA

Anschluss des Druckregler Omni-Reg möglich, glasfaserverstärkte Nylonkonstruktion

700B-75-50H	¾" IG ohne Durchflussregulierung, Durchfluss: 0,02 - 7,2 m³/h	E	34,50 €
Abmessungen: 86 x 115 x 48 mm (L x H x B)			
700-10-BSP	1" IG mit Durchflussregulierung, Durchfluss: 1,2 - 10,8 m³/h	E	54,75 €
Abmessungen: 116 x 115 x 76 mm (L x H x B)			
700-15-BSP	1½" IG mit Durchflussregulierung, Durchfluss: 3,6 - 30,0 m³/h	E	104,18 €
Abmessungen: 158 x 140 x 111 mm (L x H x B)			
700-20-BSP	2" IG mit Durchflussregulierung, Durchfluss: 6,0 - 40,9 m³/h	E	156,26 €
Abmessungen: 203 x 178 x 140 mm (L x H x B)			

Irritrol



100 Century Plus Kunststoffventile, 24 VAC, mit Durchflussregulierung und selbstreinigender Steueröffnung

Druckbereich: 0,7 - 13,8 bar, Anzugsstrom 300 mA, Betriebsstrom 200 mA

Anschluss des Druckregler Omni-REG möglich, glasfaserverstärkte Nylonkonstruktion

100P1-BSP	1" IG, Durchfluss: 1,1 - 12,0 m³/h, 121 x 171 x 92 mm (L x H x B)	E	100,24 €
100P1.5-BSP	1½" IG, Durchfluss: 7,2 - 24,0 m³/h, 121 x 184 x 92 mm (L x H x B)	E	145,24 €
100P2-BSP	2" IG, Durchfluss: 18,3 - 33,0 m³/h, 197 x 241 x 115 mm (L x H x B)	E	204,20 €
100P3-BSP	3" IG, Durchfluss: 36,0 - 68,1 m³/h, 209 x 273 x 115 mm (L x H x B)	E	309,04 €

Omni-REG Druckregler geeignet für die Ultra Flow, Century Plus Serie

Konstanter Ausgangsdruck erfordert ein Druckgefälle von mindestens 0,7 bar

OMR-30	Druckbereich: 0,3 - 2,1 bar	E	85,83 €
OMR-100	Druckbereich: 0,3 - 6,9 bar	E	85,83 €
OMR-DS	Druckanzeige für Ausgangsdruck	E	21,19 €

EZ-Flow Plus Kunststoffventile

Druckbereich 0,7 - 10,3 bar, Durchfluss: 0,054 - 6,81 m³/h, Anzugsstrom 340 mA, Betriebsstrom 200 mA

Baulänge: 140 mm mit Außengewinde (AG) und 101 mm Innengewinde (IG)

EZP-02-54	1" AG, 24 VAC ohne Durchflussregulierung	41,00 €
EZP-22-54	1" AG, 24 VAC mit Durchflussregulierung	46,00 €
EZP-22-94	1" AG, 9 VDC Impulsspule mit Durchflussregulierung	67,00 €
EZP-03-54	1" IG, 24 VAC ohne Durchflussregulierung	41,00 €
EZP-23-54	1" IG, 24 VAC mit Durchflussregulierung	47,00 €
EZP-23-94	1" IG, 9 VDC Impulsspule mit Durchflussregulierung	67,00 €

250 Kunststoffventile, 24 VAC, Eck- und Reihenanordnung

Druckbereich 1,4 - 10,0 bar, Durchfluss: 1,14 - 6,81 m³/h, Anzug. 300 mA, Betriebsstrom 200 mA

250-06-54	1" IG, 24 VAC, 92 mm Baulänge	E	69,00 €
------------------------	-------------------------------	---	---------

Kunststoffventile, 24 VAC

Druckbereich 1,4 - 10 bar, Durchfluss: 0,054 - 6,81 m³/h, Anzugsstrom 340 mA, Betriebsstrom 200 mA

Baulänge: 140 mm mit Außengewinde (AG) und 101 mm Innengewinde (IG)

264-06-03	¾" AG, ohne Durchflussregulierung, Durchfluss: 0,054 - 3,40 m³/h	E	49,00 €
------------------------	--	---	---------

TORO



NEU





TPV- Kunststoffventile Serie Professional

Druckbereich 0,7 - 12,0 bar, Durchfluss: 0,24 - 9,06 m³/h, Anzugsstrom 300 mA, Betriebsstrom 190 mA
Baulänge: 127 mm mit Außengewinde (AG) und 140 mm Innengewinde (IG) G

TPV100	1" IG ohne Durchflussregulierung, 24 VAC	49,00 €
TPVF100	1" IG mit Durchflussregulierung, 24 VAC	58,00 €
TPVF100DC	1" IG mit Durchflussregulierung, 9 VDC Impulsspule.....	79,00 €
TPV100MM	1" AG ohne Durchflussregulierung, 24 VAC.....	49,00 €
TPVF100MM	1" AG mit Durchflussregulierung, 24 VAC.....	59,00 €
TPVF100MMDC	1" AG mit Durchflussregulierung, 9 VDC Impulsspule	79,00 €



P-150 Kunststoffventile, Eck- und Reihenanordnung, glasfaserverstärktes Nylongehäuse

Druckbereich 1,4 - 10,0 bar, Durchfluss: 1,13 - 34,07 m³/h, Anzug. 300 mA, Betriebsstrom 200 mA G

P150-23-56	1½" IG, 24 VAC, 92 mm Baulänge.....	139,00 €
P150-23-58	2" IG, 24 VAC, 156 mm Baulänge.....	205,00 €
P150-23-96	1½" IG, 9 V Impulsspule, 92 mm Baulänge	168,00 €
P150-23-98	2" IG, 9 V Impulsspule, 156 mm Baulänge	229,00 €



252 Kunststoffventile, 24 VAC, Eck- und Reihenanordnung

Druckbereich 1,3 - 10,3 bar, Anzugsstrom 300 mA, Betriebsstrom 200 mA G

Abm. (L x B x H): 252-26-56 (210 x 114 x 171 mm), 252-26-58 (240 x 152 x 181 mm), 252-21-56 (180 x 178 x 105 mm)

252-26-56	1½" IG, Durchfluss: 0,054 - 3,40 m³/h.....	223,00 €
252-26-58	2" IG, Durchfluss: 0,24 - 9,06 m³/h.....	348,00 €
252-21-56	1½" IG, ohne Magnetspule mit hydraulischem Anschluss	259,00 €



P-220 Kunststoffventil, glasfaserverstärktes Nylongehäuse

Druckbereich 0,7 - 15,0 bar, Durchfluss: 1,13 - 68,14 m³/h, Anzugsstrom 300 mA, Betriebsstrom 190 mA

Abmessungen (L x B x H): 1" (171 x 92 x 140 mm), 1½" (184 x 92 x 140 mm), 2" (241 x 156 x 225 mm), 3" (273 x 156 x 230 mm)

24 VAC		9 V Impuls	G
P220-23-54	1" IG	P220-23-94	1" IG
P220-23-56	1½" IG	P220-23-96	1½" IG
P220-23-58	2" IG	P220-23-98	2" IG
P220-23-50	3" IG	P220-23-90	3" IG



HVC-KIT	Umrüstsatz für Magnetventile der Serie P-220 & Century Plus zum Umbau von <i>elektrischer auf hydraulische Ansteuerung</i>	G	84,00 €
EZR-100	Druckregelmodul 0,3 - 7 bar, für P-150/220 Ventile	G	79,00 €

Magnetspulen für IRRITROL und TORO Magnetventile

89-0878	für TORO Ventile Serie 250, 252 (1") und 260 24 VAC, Anzugsstrom 230 mA, 5,5 VA, 105 Ohm, Überspannungsschutz bis 9 kV, 2 rote Kabel	H	51,95 €
----------------	--	---	---------

588403	für Irritrol Euroventil und TORO-Ventile (EzFlo, P150, P220, 220) 24 VAC, Anzugsstrom 230 mA, 5,5 VA, 35 Ohm, Überspannungsschutz bis 9 kV, 2 rote Kabel, ehemals Art-Nr.: 102-0927	H	12,88 €
---------------	---	---	---------

102-3443	für Golfregner und Ventile 252 (1½" und 2"), nicht für Gemini/ Trident & Icod 24 VAC Niedrigvoltspule, Anzugsstrom 190 mA, Haltestrom 0,1 A, Überspannungsschutz bis 20 kV, 2 schwarze Kabel	H	92,05 €
-----------------	--	---	---------

R576804	für Irritrol und TORO-Ventile, auch für ältere Perrot DC-Systeme nicht Verwendbar für Ventile der Serie 252 (1½" und 2") 24 VDC Gleichstromspule, Anzugsstrom 230 mA, 5,5 VA, 100 Ohm, Überspannungsschutz bis 9 kV, 2 gelbe Kabel	H	14,30 €
----------------	---	---	---------

DCLS-P	für Irritrol und TORO-Ventile (EzFlo, P150, P220, 220, TPV und Ultra Flow) 9-V Impulsspule, nicht verwendbar für Ventile der Serie 252 (1½" und 2") 1 rotes und 1 schwarzes Kabel	H	50,00 €
---------------	---	---	---------

118-0248	für Golfregner und Ventile 252 (1½" und 2"), Decodersysteme GTI und I-Code, Trident, Sc3000 und CDS, 24 VAC, Anzugsstrom 300 mA, 7,2 VA, Überspannungsschutz bis 9 kV, 1 rotes und 1 schwarzes Kabel	H	86,46 €
-----------------	--	---	---------



Messingmagnetventile

Messing-Magnetventile, ohne Magnetspule (sep. Zubehör)

robuste Ausführung, 2x Innengewinde, Druckbereich: 0,5 - 10 bar		D
3-21-25.....	1/4", 49 mm Länge.....	40,93 €
3-21-50.....	1/2", 64 mm Länge.....	50,84 €
3-21-75.....	3/4", 82 mm Länge.....	69,40 €
3-21-100.....	1", 100 mm Länge.....	107,84 €
3-21-125.....	1 1/4", 144 mm Länge.....	299,46 €
3-21-150.....	1 1/2", 133 mm Länge.....	310,40 €

Danfoss Magnetventil

Danfoss Magnetventil 3/4" ohne Spule stromlos geschlossen (NC)		H
DANF-V-075.....	Danfoss Magnetventil 3/4" ohne Spule stromlos geschlossen (NC)	255,55 €
DANF-SP-12V-DC.....	12 Volt Gleichstromspule f. Danfoss Magnetventile, 20 W mit Klemmdose IP67	76,95 €
DANF-SP-075.....	230 Volt Spule AC für Danfoss Magnetventile, mit Klemmdose IP 67	64,60 €

Magnetspulen

stromlos geschlossen mit Gerätestecker		D
3-22-24VAC.....	24 VAC.....	16,92 €
3-22-24VDC.....	24 VDC.....	16,92 €
3-22-230VAC.....	230 VAC.....	16,92 €

3-23-350	Ersatzgerätestecker zum Anschluss an die Spule	D	2,20 €
----------	--	---	--------

Rotguss-Magnetventile, robuste Ausführung, 24 VAC

empfohlener Betriebsdruck 4 - 8 bar (max. 10 bar), eingebautes Entleerungsventil (1/4" IG Anschlußgewinde), selbstreinigender und rückspülender Steuerwasservorfilter, sowie Reinigungsnadel

mit Durchfluss- und Ausgangsdruckregulierung, von 3 bis 9 bar einstellbar		H
AT-MV-PR10.....	1" IG, Durchfluss: 0,5 - 12 m³/h, 112,0 mm Baulänge.....(VE 8)	215,73 €
AT-MV-PR15.....	1 1/2" IG, Durchfluss: 1 - 20 m³/h, 127,5 mm Baulänge.....(VE 5)	255,51 €
AT-MV-PR20.....	2" IG, Durchfluss: 1 - 35 m³/h, 156,0 mm Baulänge.....(VE 4)	391,15 €

Ersatzmembranen für Perrot-Rotguss-Magnetventile

		D
P-MEMBRANE-10.....	für 1" Magnetventile.....	56,94 €
P-MEMBRANE-15.....	für 1 1/2" Magnetventile.....	58,10 €
P-MEMBRANE-20.....	für 2" Magnetventile.....	105,56 €

MVR Grauguss Magnetventil, 24 VAC, pulverbeschichtet

mit Schmutzfilter für Steuerwasser, manuelles Entleerungsventil ausgangsseitig

AT-MV-PR30	Magnetventil 3" IG, Durchfluss: bis 72 m³/h, 4 Watt, Betriebsdruck bis 10 bar, beliebige Einbaulage	H	562,65 €
------------	---	---	----------

Ersatzmagnetspule

für Perrot-Magnetventile und -Regner, Anzugsstrom 280 mA, Betriebsstrom 140 mA		D
PZH0590331.....	24 VAC.....	47,13 €
PZH90332.....	24 VDC.....	48,16 €

Vormontierte Magnetventileinheiten, Ventilboxen, Verteiler und Zubehör

Verteiler mit Kugelhähnen 1" (ohne Ventile)

Anschluss 1" Innengewinde, einbaufertig vormontiert, ohne Anschlussfittings, mit 1" PP-/Messinggewindefittings, mit Winterentleerung, Achsmaß 10 cm

PP-Verschraubungen (PN 10 bar)	B	Messing-Verschraubung (PN 16 bar)	D
mit Nylon-Kugelhähnen		mit Messing-Kugelhähnen	
2M-PP-2.....	2 Ventile.....	2M-MS-2.....	2 Ventile.....
2M-PP-3.....	3 Ventile.....	2M-MS-3.....	3 Ventile.....
2M-PP-4.....	4 Ventile.....	2M-MS-4.....	4 Ventile.....
2M-PP-5.....	5 Ventile.....	2M-MS-5.....	5 Ventile.....
2M-PP-6.....	6 Ventile.....	2M-MS-6.....	6 Ventile.....
2M-PP-7.....	7 Ventile.....	2M-MS-7.....	7 Ventile.....
2M-PP-8.....	8 Ventile.....	2M-MS-8.....	8 Ventile.....



Ventilverteiler 1" mit Magnetventilen 24 VAC

Anschluss 1" Innengewinde mit Überwurf, einbaufertig vormontiert, ohne Anschlussverschraubungen, mit hochwertigen 1" Magnetventilen und selbstdichtenden Überwurfverschraubungen.



PP-Verschraubungen (PN 10 bar)	B	Messing-Verschraubung (PN 16 bar)	D
<i>mit Winterentleerung und Hauptabsperrhahn</i>		<i>ohne Winterentleerung und Absperrhahn</i>	
2-PP-2	2 Ventile 159,00 €	2W-MS-2	2 Ventile 147,00 €
2-PP-3	3 Ventile 196,00 €	2W-MS-3	3 Ventile 202,00 €
2-PP-4	4 Ventile 228,00 €	2W-MS-4	4 Ventile 254,00 €
2-PP-5	5 Ventile 264,00 €	2W-MS-5	5 Ventile 337,00 €
2-PP-6	6 Ventile 298,00 €	2W-MS-6	6 Ventile 355,00 €
2-PP-7	7 Ventile 334,00 €	2W-MS-7	7 Ventile 403,00 €
2-PP-8	8 Ventile 382,00 €	2W-MS-8	8 Ventile 452,00 €
2-PP-9	9 Ventile 405,00 €	2W-MS-9	9 Ventile 495,00 €
		2W-MS-10	10 Ventile 571,00 €

Flex-Metalldruckschläuche finden Sie auf Seite 188

Wandhalterungen

fertige Sets für Verteiler mit Kugelhähnen und Ventilverteiler 1"



WH-025	für 1 bis 2 Ventile, 1 Stück Schallschutzschelle, verzinkt, 1" (32 - 35 mm) M8 mit Stockschraube M8 x 50 mm	D	1,90 €
WH-050	für 3 bis 4 Ventile, 0,50 m Halftenschiene mit 2 Endstopfen, 3 Drehfix-Montagestifte und 3 Schallschutzschellen verzinkt, 3/4" (26 - 28 mm)	D	12,20 €
WH-075	für 5 bis 6 Ventile, 0,75 m Halftenschiene mit 2 Endstopfen, 3 Drehfix-Montagestifte und 3 Schallschutzschellen verzinkt, 3/4" (26 - 28 mm)	D	17,60 €
WH-100	für 7 bis 8 Ventile, 1,00 m Halftenschiene mit 2 Endstopfen, 3 Drehfix-Montagestifte und 3 Schallschutzschellen verzinkt, 3/4" (26 - 28 mm)	D	22,90 €

Ventilverteiler 1 1/2 "

Anschluss 1 1/2 " Innengewinde mit Überwurf, einbaufertig vormontiert, ohne Anschlussverschraubungen, mit hochwertigen 1 1/2 " Magnetventilen und flachdichtenden Überwurfverschraubungen, ohne Winterentleerung



Messing-Verschraubung (PN 16 bar)	D
5-MS-2 2 Ventile 382,00 €	5-MS-5 5 Ventile 801,00 €
5-MS-3 3 Ventile 518,00 €	5-MS-6 6 Ventile 942,00 €
5-MS-4 4 Ventile 659,00 €	

Entleerungs-Sets für Ventilverteilungen

die Winterentleerungen werden vor den Ventilverteilungen zur Einwinterung montiert



WE1-10	Winterentleerung für MS-Ventilverteilung, 1" AG x IG bestehend aus MS T-Stück reduziert, 1/2" Minikugelhahn und Druckluftnippel	D	28,00 €
WE2-10	Winterentleerung für PP-Ventilverteilung, 1" AG bestehend aus 1" PP-Red-Doppelnippel, 1/2" Minikugelhahn und Druckluftnippel	D	14,50 €
WE3-10	Winterentleerung für MS-Ventilverteilung, 1" AG bestehend aus 1" MS-Red-Doppelnippel, 1/2" Minikugelhahn und Druckluftnippel	D	16,20 €
WE4-10	Winterentleerung für MS-Ventilverteilung mit Geradsitzventil (2x 1" AG) mit Druckluftnippel und Minikugelhahn zum Absperrern der Versorgungsleitung	D	40,80 €
WE4-10-PP	Winterentleerung für PP-Ventilverteilung mit Geradsitzventil (2x 1" AG) mit Druckluftnippel und Minikugelhahn zum Absperrern der Versorgungsleitung	D	33,20 €
WE4-10-PP-M	Winterentleerung mit Manometer (0 - 6 bar) und Geradsitzventil (2x 1" AG) mit Druckluftnippel und Minikugelhahn zum Absperrern der Versorgungsleitung	D	42,50 €
WE4-10M-WAND	Winterentleerung (2x 1" AG) mit Manometer (0 - 6 bar), mit Druckluftnippel und Minikugelhahn zum Absperrern der Versorgungsleitung, für Wandmontage	D	43,50 €

Bitte beachten Sie, dass die Katalogpreise nur der Orientierung dienen. Verbindliche Preise entnehmen Sie bitte unserem Online-Shop unter aqua-technik-shop.de oder erfragen sie direkt bei uns.

Express-Ventilboxen

einbaufertig vormontierte Ventilboxen mit hochwertigen 24 V Magnetventilen mit flexiblen Edelstahlschläuchen mit 1" Innengewinde und flachdichtendem Überwurf, ohne PE-Anschlussfittings



Startboxen

Masterventil mit Absperrschieber, Druckluftanschluss und Inline-Filter 120 mesh

mit Kunststoff-Verschraubung B		mit Messing-Verschraubungen D	
3-PP-10	1 Ventil	3-MS-10	1 Ventil
	218,00 €		207,00 €



Filterboxen

mit Absperrschieber, Manometer und Druckluftstecknippel zur Winterentleerung, 120 mesh Filter

mit Kunststoff-Verschraubung B		mit Messing-Verschraubungen D	
3-PP-10-FILTER		3-MS-10-FILTER	
	195,00 €		197,00 €

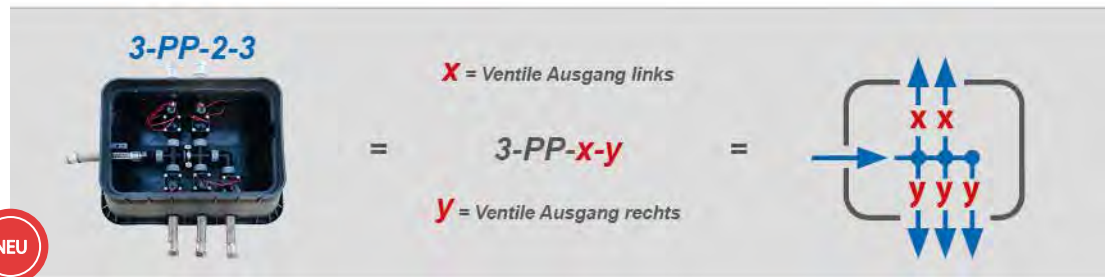


Ventilbox mit Durchflussüberwachung und Hauptventil

mit Absperrschieber und Druckluftstecknippel zur Winterentleerung

mit Messing-Verschraubungen D	
3-MS-10-FLOW	mit Durchflusssensor und Magnetventil
	489,00 €

Ventilverteilungen im Ventilkasten mit Boden, Anschluss über die kurze Seite



mit Kunststoff-Verschraubung B			mit Messing-Verschraubungen D		
Ventile	links (x)	rechts (y)	Ventile	links (x)	rechts (y)
3-PP-1-0	1 (x)	+ 0 (y)	3-MS-1-0	1 (x)	+ 0 (y)
3-PP-0-1	0 (x)	+ 1 (y)	3-MS-0-1	0 (x)	+ 1 (y)
3-PP-2-0	2 (x)	+ 0 (y)	3-MS-2-0	2 (x)	+ 0 (y)
3-PP-0-2	0 (x)	+ 2 (y)	3-MS-0-2	0 (x)	+ 2 (y)
3-PP-1-1	1 (x)	+ 1 (y)	3-MS-1-1	1 (x)	+ 1 (y)
3-PP-3-0	3 (x)	+ 0 (y)	3-MS-3-0	3 (x)	+ 0 (y)
3-PP-0-3	0 (x)	+ 3 (y)	3-MS-0-3	0 (x)	+ 3 (y)
3-PP-2-1	2 (x)	+ 1 (y)	3-MS-2-1	2 (x)	+ 1 (y)
3-PP-1-2	1 (x)	+ 2 (y)	3-MS-1-2	1 (x)	+ 2 (y)
3-PP-4-0	4 (x)	+ 0 (y)	3-MS-4-0	4 (x)	+ 0 (y)
3-PP-0-4	0 (x)	+ 4 (y)	3-MS-0-4	0 (x)	+ 4 (y)
3-PP-3-1	3 (x)	+ 1 (y)	3-MS-3-1	3 (x)	+ 1 (y)
3-PP-1-3	1 (x)	+ 3 (y)	3-MS-1-3	1 (x)	+ 3 (y)
3-PP-2-2	2 (x)	+ 2 (y)	3-MS-2-2	2 (x)	+ 2 (y)
3-PP-4-1	4 (x)	+ 1 (y)	3-MS-4-1	4 (x)	+ 1 (y)
3-PP-1-4	1 (x)	+ 4 (y)	3-MS-1-4	1 (x)	+ 4 (y)
3-PP-3-2	3 (x)	+ 2 (y)	3-MS-3-2	3 (x)	+ 2 (y)
3-PP-2-3	2 (x)	+ 3 (y)	3-MS-2-3	2 (x)	+ 3 (y)
3-PP-4-2	4 (x)	+ 2 (y)	3-MS-4-2	4 (x)	+ 2 (y)
3-PP-2-4	2 (x)	+ 4 (y)	3-MS-2-4	2 (x)	+ 4 (y)
3-PP-3-3	3 (x)	+ 3 (y)	3-MS-3-3	3 (x)	+ 3 (y)
3-PP-3-4	3 (x)	+ 4 (y)	3-MS-3-4	3 (x)	+ 4 (y)
3-PP-4-3	4 (x)	+ 3 (y)	3-MS-4-3	4 (x)	+ 3 (y)
3-PP-4-4	4 (x)	+ 4 (y)	3-MS-4-4	4 (x)	+ 4 (y)



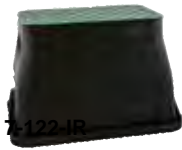
3-44-24VAC	Minibox mit 4 Magnetventilen, 24 VAC	B	175,02 €
Anschluss: 3/4" AG, Anzugsstrom 320 mA, Haltestrom 260 mA,			
Durchfluss: 600 bis 1.800 l/h, Druckverlust 0,3 bar bei 600 l/h und 2,3 bar bei 1.800 l/h,			
Deckel mit O-Ring-Dichtung, einschließlich Kabelklemmverschraubung			



PP-Ventilboxen und Zubehör

mit hellgrünen Deckeln

7-100	Ⓐ	Ventilkasten "Mini" PP, Ø oben 16 cm, Ø unten 20 cm, Höhe 23,5 cm	B	6,01 €
7-102		Ersatzdeckel "Mini", Ø 16 cm	B	4,67 €
7-110	Ⓑ	Ventilkasten "Junior" PP, Ø oben 25 cm, Ø unten 32 cm, Höhe 25,5 cm	B	11,11 €
7-112		Ersatzdeckel "Junior", Ø 25 cm	B	8,64 €
7-120-IR		Ventilkasten "Eco-Standard" PP, 49 x 38 x 30 cm (L x B x H), mit 2 gegenüberliegenden Öffnungen an den Stirnseiten	B	33,56 €
7-125-IR		Verlängerung für "Eco-Standard"-Box, Höhe 16,5 cm	B	31,50 €
7-122-IR		Ersatzdeckel für "Eco-Standard"-Box, 41,0 x 27,5 cm	B	26,11 €
7-130-IR		Ventilkasten "Eco-Jumbo" PP, 64 x 50 x 30 cm (L x B x H) mit 2 gegenüberliegenden Öffnungen an den Stirnseiten	B	60,86 €
7-135-IR	Ⓒ	Verlängerung für Ventilkasten "Eco-Jumbo", Höhe 16,5 cm	B	44,25 €
7-132-IR		Ersatzdeckel für Ventilkasten "Eco-Jumbo", 50,5 x 35,5 cm	B	47,36 €



nylonverstärkt, mit dunkelgrünen Deckeln

7-120		Ventilkasten "Standard" nylonverstärkt, 49,6 x 38 x 30 cm (L x B x H)	B	55,61 €
7-125		Verlängerung für Ventilkasten "Standard", Höhe 16,5 cm	B	30,19 €
7-122		Ersatzdeckel für Ventilkasten "Standard", 39,5 x 26,5 cm	B	27,19 €
7-145	Ⓓ	PP-Schutzboden für Ventilkasten "Standard"	B	15,18 €
7-130		Ventilkasten "Jumbo" nylonverstärkt, 64 x 50 x 30 cm (L x B x H)	B	91,69 €
7-135		Verlängerung für Ventilkasten "Jumbo", Höhe 16,5 cm	B	43,45 €
7-132		Ersatzdeckel für Ventilkasten "Jumbo", 51,0 x 36,0 cm	B	46,80 €
7-142	Ⓔ	Ersatzdeckel für Ventilkasten "Jumbo", mit Frostschutzisolierung	B	57,00 €
7-155	Ⓓ	PP-Schutzboden für Ventilkasten "Jumbo"	B	18,32 €



PP-Ventilboxen und Zubehör

mit hellgrünen Deckeln

VBA02672	Ⓐ	Ø oben 16,0 cm, Ø unten 20,0 cm, Höhe 24,0 cm, mit Bajonettverschluss	C	8,38 €
VBA02673	Ⓑ	Ø oben 24,0 cm, Ø unten 33,0 cm, Höhe 26,5 cm, mit Schnappverschluss	C	17,83 €
VBA02674		50,5 x 37,0 x 30,5 cm (L x B x H), mit verschraubbarem Deckel	C	41,91 €
VBA02675		63,0 x 48,0 x 30,5 cm (L x B x H), mit verschraubbarem Deckel	C	66,93 €
VBA02676	Ⓒ	Verlängerung für VBA02674, 39,5 x 27,0 x 18,0 cm (L x B x H)	C	23,14 €
VBA07777		Verlängerung für VBA02675, 55,0 x 38,0 x 19,0 cm (L x B x H)	C	31,67 €
VBA02674C		Ersatzdeckel für VBA02674	C	19,03 €
VBA02675C		Ersatzdeckel für VBA02675	C	26,48 €



HDPE-Ventilboxen und Zubehör

mit olivgrünem, verschraubbarem Deckel und vorgestanzten Griffschalen

VB-7RND		Ø oben 18,5 cm, Ø unten 25 cm, Höhe 23,5 cm	C	26,40 €
VB-10RND		Ø oben 27,0 cm, Ø unten 34,5 cm, Höhe 26,0 cm	C	38,02 €
VB-STD-H		Standard, 59,0 x 49,0 x 30,7 cm (L x B x H)	C	68,95 €
VB-JMB-H		Jumbo, 70,1 x 53,3 x 30,7 cm (L x B x H)	C	106,20 €
VB-SPR-H		Super Jumbo, 48,1 x 60,6 x 45,7 cm (L x B x H)	C	371,78 €
VB-MAX-H		Maxi Jumbo, 102,5 x 68,9 x 45,7 cm (L x B x H)	C	669,46 €
VB-STD6EXTB		Verlängerung für VB-STD, 50,8 x 37,5 x 17,1 cm (L x B x H)	C	53,27 €
VB-JMB6EXTB		Verlängerung für VB-JMB, 62,0 x 45,5 x 17,1 cm (L x B x H)	C	78,70 €
VB-10RND-L		Ersatzdeckel für runden Ventilkasten VB-10RND	C	24,77 €
VB-STD-L		Ersatzdeckel für Standard Ventilkasten VB-STD	C	35,42 €
VB-JMB-L		Ersatzdeckel für Jumbo Ventilkasten VB-JMB	C	62,37 €





PP-Überwurfverschraubungen, mit O-Ring, PN 10 bar, bis 60° C

einfaches Auswechseln der Ventile durch Überwurfverschraubungen

2-35-75	Ⓐ	Kupplung	AG ¾" x IG ¾"	mit Überwurf	B	1,59 €
2-35-10	Ⓐ	Kupplung	AG 1" x IG 1"	mit Überwurf	B	2,35 €
2-35-15	Ⓐ	Kupplung	AG 1½" x IG 1½"	mit Überwurf	B	7,84 €
2-35-7510	Ⓐ	Kupplung	AG ¾" x IG 1"	mit Überwurf	B	2,35 €
2-36-10	Ⓑ	Kupplung	2 x IG 1"	mit Überwurf	B	3,54 €
754-75	Ⓒ	Bogen	AG ¾" x IG ¾"	mit Überwurf	B	2,12 €
2-33-11	Ⓒ	Bogen	AG ¾" x IG 1"	mit Überwurf	B	2,70 €
2-33-10	Ⓓ	Bogen	AG 1" x IG 1"	mit Überwurf	B	2,70 €
2-33-15	Ⓓ	Bogen	AG 1½" x IG 1½"	mit Überwurf	B	8,75 €
2-34-10	Ⓔ	Bogen	2 x IG 1"	mit Überwurf	B	3,65 €
2-30-7510		Doppelnippel	¾" x 1"	beidseitig mit O-Ring	B	1,55 €
2-30-10		Doppelnippel	1" x 1"	beidseitig mit O-Ring	B	1,55 €
117-10		Endkappe	IG 1"	mit O-Ring	B	0,80 €
2-38-16		Klemmverschraubung	16 mm x IG 1"	mit Überwurf	B	3,46 €
2-38-20		Klemmverschraubung	20 mm x IG 1"	mit Überwurf	B	3,46 €
2-31-10	Ⓕ	Kreuzstück	AG 1" x 3x IG 1"	mit Überwurf	B	5,94 €
2-31-11	Ⓖ	Kreuzstück	4 x IG 1"	mit Überwurf	B	7,08 €
T1-010G	Ⓗ	Kugelhahn	IG 1" x IG 1"	mit Material PVC	B	18,00 €
755-75	Ⓘ	T-Stück	2x AG x IG ¾"	mit Überwurf	B	1,58 €
2-32-10	Ⓙ	T-Stück	AG 1" x 2x IG 1"	mit Überwurf	B	4,24 €
2-32-15	Ⓚ	T-Stück	AG 1½" x 2x IG 1½"	mit Überwurf	B	11,55 €
2-32-11	Ⓛ	T-Stück	3 x IG 1"	mit Überwurf	B	5,05 €
57155		2-fach Verteiler	IG 1" x 1" AG mit 2 Anschlüssen IG 1"	(VE 10)	B	8,93 €
57156		3-fach Verteiler	IG 1" x 1" AG mit 3 Anschlüssen IG 1"	(VE 10)	B	13,43 €
57157		4-fach Verteiler	IG 1" x 1" AG mit 4 Anschlüssen IG 1"	(VE 10)	B	17,86 €

PP-Verteiler-T-Stück 1", PN 10 bar

Verteiler für den Serieneinbau von Magnetventilen

MTT-100	IG mit O-Ring x 2x AG, Länge 12 cm	(VE 20)	C	4,28 €
----------------	------------------------------------	---------	---	--------

Ventilverteiler, nylonverstärkt PN 10 bar


mit 1" IG Überwurfverschraubungen und Flachdichtungen



<i>einseitig</i>		<i>beidseitig</i>		H
TE-210	2 Abgänge einseitig	TEB-410	2 Abgänge beidseitig	98,00 €
TE-310	3 Abgänge einseitig	TEB-610	3 Abgänge beidseitig	123,00 €
TE-410	4 Abgänge einseitig	TEB-810	4 Abgänge beidseitig	144,00 €
TE-510	5 Abgänge einseitig	TEB-1110	5 Abgänge beidseitig	163,00 €
TE-610	6 Abgänge einseitig			
TE-810	8 Abgänge einseitig			
<i>mit Absperrventilen</i>		H		
TEV-210	2x 1" IG / Überwurf	TEV-510	5x 1" IG / Überwurf	213,00 €
TEV-310	3x 1" IG / Überwurf	TEV-610	6x 1" IG / Überwurf	242,00 €
TEV-410	4x 1" IG / Überwurf	TEV-810	8x 1" IG / Überwurf	294,00 €
TEH10	Wandhalterung für Verteiler mit 2 Schrauben und 2 Dübeln		H	7,00 €

Messing-Überwurfverschraubungen, PN 16 bar

mit patentiertem **Edelstahlhaltering** und mit **EPDM-Flachdichtungen**


	3-35-75	Kupplung ¾" IG x AG, Länge 36,5 mm	(VE 25)	D	8,64 €
	3-35-10	Kupplung 1" IG x AG, Länge 45 mm	(VE 25)	D	11,66 €
	3-35-15	Kupplung 1½" IG x AG, Länge 45 mm		D	35,86 €


	3-36-75	Kupplung ¾" 2x IG	(VE 25)	D	9,67 €
	3-36-10	Kupplung 1" 2x IG	(VE 25)	D	12,82 €

Messing D


	3-31-75	Kreuzstück ¾" 3x IG x AG	(VE 6)		23,76 €
	3-31-10	Kreuzstück 1" 3x IG x AG	(VE 6)		32,08 €



	3-32-75	T-Stück ¾" 2x IG x AG	(VE 12)		14,44 €
	3-32-10	T-Stück 1" 2x IG x AG	(VE 12)		19,21 €
	3-32-15	T-Stück 1½" 2x IG x AG	(VE 6)		65,38 €

	3-33-75	Bogen 90° , ¾" IG x AG	(VE 12)		10,58 €
	3-33-10	Bogen 90° , 1" IG x AG	(VE 12)		14,18 €
	3-33-15	Bogen 90° , 1½" IG x AG	(VE 6)		42,30 €

	3-34-75	Bogen 90° , ¾" 2x IG	(VE 12)		12,46 €
	3-34-10	Bogen 90° , 1" 2x IG	(VE 12)		16,70 €

vernickelt D

	3-VN-31-75	Kreuzstück 1x ¾" AG x 3 x ¾" IG	(VE 6)		28,51 €
	3-VN-32-75	T-Stück ¾" AG x 2x ¾" IG	(VE 12)		17,32 €
	3-VN-33-75	Bogen 90° , ¾" AG x IG	(VE 12)		12,69 €
	3-VN-34-75	Bogen 90° , ¾" 2x IG	(VE 12)		14,96 €


	3-30-75	Doppelnippel ¾" einseitig mit O-Ring	(VE 10)	D	4,86 €
	3-30-7510	Doppelnippel 1" reduziert, 1" x ¾" mit O-Ring	(VE 10)	D	5,44 €
	3-30-10	Doppelnippel 1", einseitig mit O-Ring	(VE 10)	D	5,44 €


	3-37-75	Endkappe ¾"	(VE 25)	D	3,82 €
	3-37-10	Endkappe 1"	(VE 25)	D	3,82 €
	3-37-15	Endkappe 1½"		D	12,82 €
	3-38-75	Endkappe ¾" mit 3/8" IG für Manometer	(VE 25)	D	5,18 €
	3-38-10	Endkappe 1" mit 3/8" IG für Manometer	(VE 25)	D	5,18 €
	3-38-15	Endkappe 1½" mit ¾" IG		D	14,18 €


	3-40-75	Ersatz-Flachdichtung ¾" EPDM		D	0,42 €
	3-40-10	Ersatz-Flachdichtung 1" EPDM		D	0,35 €

	3-39-75	Ventilverteiler ¾" 3x IG x AG	(VE 6)	D	26,91 €
	3-39-10	Ventilverteiler 1" 3x IG x AG	(VE 6)	D	35,86 €

	3-47-10	Ventilverteiler Doppelkreuz , 1" AG x 5x 1" IG	(VE 4)	D	58,05 €
---	----------------	---	--------	---	---------

	3-41-10	Kugelhahn mit Flügelgriff 1" AG x IG	(VE 6)	D	19,21 €
---	----------------	---	--------	---	---------

	3-43-10	Bogen 1" IG x AG , mit Kugelhahn		D	21,78 €
---	----------------	---	--	---	---------

	3-49-10	Ventilverteiler 3x 1" IG x 1x AG mit 2 Kugelhähnen Wasserhahnverteilung für Anschluss Beregnungsanlage		D	51,30 €
---	----------------	--	--	---	---------

Hochflexibler EPDM Anschluss Schlauch, mit eingebundener Schlauchtülle und 1" Innengewinde mit Überwurf

PVC-Verschraubungen	Messing-Verschraubungen	D
18-440-10-030 1", 30 cm 22,50 €	18-450-10-030 1", 30 cm 23,80 €	
18-440-10-050 1", 50 cm 26,50 €	18-450-10-050 1", 50 cm 27,90 €	
18-440-10-100 1", 100 cm 36,20 €	18-450-10-100 1", 100 cm 38,20 €	

PVC-Verschraubungen, mit O-Ringen

PN 10 bar, bis max. 43 °C



M08303		Doppelnippel 1" AG	(VE 75)	B	3,00 €
M320010		Kreuzstück 1" AG x 3x 1" IG	(VE 15)	B	14,00 €
M329010	Ⓐ	Kupplung 1" IG x 1" IG	(VE 50)	B	9,00 €
M332010		Kupplung 1" IG x 1" AG mit Kragen und O-Ring		B	7,00 €
M334010	Ⓒ	Kupplung 1" IG x 1" AG	(VE 50)	B	12,45 €
M08303-131		Reduziernippel 1" AG x ¾" AG	(VE 75)	B	3,80 €
M301010		T-Stück 1" AG x 1" IG x 1" IG	(VE 25)	B	11,00 €
M348010		Verschlusskappe 1" IG	(VE 100)	B	2,80 €
M306009	Ⓓ	Winkel 1" AG x 1" IG	(VE 25)	B	10,00 €
M306010	Ⓔ	Winkel 1" IG x 1" IG	(VE 25)	B	11,00 €
M3010102		2-fach Ventilverteiler 1" AG x 2x 1" IG	(VE 25)	B	19,00 €
M3010103		3-fach Ventilverteiler 1" AG x 3x 1" IG	(VE 25)	B	29,00 €
M3010104		4-fach Ventilverteiler 1" AG x 4x 1" IG	(VE 25)	B	38,00 €

PVC-Verschraubungen, mit Flachdichtungen

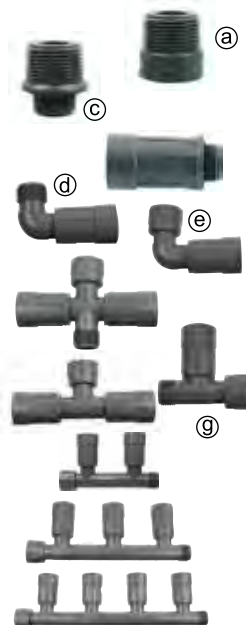
PN 10 bar, bis max. 43 °C, Achsabstand: 95 mm



RB1306-010	Ⓐ	Bogen 1" AG x 1" AG (verschiebbar)	(VE 25)	C	9,26 €
RB1312-010	Ⓑ	Bogen 1" IG x 1" AG (verschiebbar)	(VE 25)	C	10,72 €
RB1320-010		Kreuzstück 1" IG x 1" AG, 2x 1" AG (verschiebbar)		C	15,11 €
RB1330-010	Ⓒ	Muffe 1" IG x 1" IG	(VE 100)	C	2,75 €
RB1330-131	Ⓓ	Red.-Muffe 1" IG x ¾" IG	(VE 100)	C	2,75 €
RB1301-010	Ⓔ	T-Stück 1" IG x 1" AG, Auslass: 1" AG (verschiebbar)	(VE 25)	C	12,28 €
RB1303-010	Ⓕ	T-Stück 1" IG, 2x 1" AG (verschiebbar)		C	16,11 €
RB1348-010	Ⓖ	Verschlusskappe 1" IG	(VE 100)	C	2,80 €
RB1301-210		2-fach Ventilverteiler 1" IG x 1" AG mit 2x 1" AG (verschiebbar)	(VE 25)	C	23,32 €
RB1301-310		3-fach Ventilverteiler 1" IG x 1" AG mit 3x 1" AG (verschiebbar)	(VE 25)	C	34,93 €
RB1301-410		4-fach Ventilverteiler 1" IG x 1" AG mit 4x 1" AG (verschiebbar)	(VE 25)	C	46,54 €

PVC-Verschraubungen für Ventile mit 1" Außengewinde

PN 10 bar, bis max. 43 °C



RB1239-131	Ⓐ	Reduzierstück 1" AG x ¾" IG		C	3,23 €
RB1282-010		Doppelnippel 1" AG x 1" AG mit O-Ring		C	3,03 €
RB1282-131	Ⓒ	Doppelnippel reduziert 1" AG x ¾" AG mit O-Ring		C	3,21 €
RB1234-010		Kupplung 1" AG x 1" IG (verschiebbar)		C	7,29 €
RB1206-010	Ⓓ	Bogen 1" AG x Anschluss 1" IG (verschiebbar)		C	9,65 €
RB1212-010	Ⓔ	Bogen 1" IG x Anschluss 1" IG (verschiebbar)		C	10,90 €
RB1220-010		Kreuzstück 1" IG x 1" AG, 2x 1" IG (verschiebbar)		C	15,29 €
RB1203-010	Ⓕ	T-Stück 1" IG x 2x 1" IG (verschiebbar)		C	16,23 €
RB1201-010	Ⓖ	T-Stück 1" IG x 1" AG, Anschluss: 1" IG (verschiebbar)		C	11,61 €
RB1201-210		2-fach Ventilverteiler 1" IG x 1" AG mit 2x 1" IG (verschiebbar)		C	22,14 €
RB1201-310		3-fach Ventilverteiler 1" IG x 1" AG mit 3x 1" IG (verschiebbar)		C	33,09 €
RB1201-410		4-fach Ventilverteiler 1" IG x 1" AG mit 4x 1" IG (verschiebbar)		C	44,12 €

Schaltschränke und Elektrozubehör



Stahl-Verteilerschranke, 1-türig, lackiert, RAL7035 Lichtgrau (Breite x Höhe x Tiefe)		I
VSS-303021	300 x 300 x 210 mm	97,18 €
VSS-606021	600 x 600 x 210 mm	168,23 €
VSS-608025	600 x 800 x 250 mm	265,77 €
VSS-806030	800 x 600 x 300 mm	308,55 €
VSS-1008030	1000 x 800 x 300 mm	347,19 €
VSS-10010030	1000 x 1000 x 300 mm	478,17 €



Edelstahl-Verteilerschrank mit Unterbau ^{TPP}		K
abschließbar, (Breite x Höhe x Tiefe), mit Siebdruckplatte zur Montage		
VSE-1175025-MG	500 x 1170 x 250 mm, Pulverbeschichtet: RAL 6005 Moosgrün	673,58 €
VSE-1175025-AZ	500 x 1170 x 250 mm, Pulverbeschichtet: RAL 6016 Anthrazitgrau	673,58 €
VSE-1178030-MG	800 x 1170 x 300 mm, Pulverbeschichtet: RAL 6005 Moosgrün	950,08 €
VSE-1178030-SG	800 x 1170 x 300 mm, Pulverbeschichtet: RAL 7037 Staubgrau	950,08 €



Edelstahl-Verteilerschranke (Breite x Höhe x Tiefe)		I
VSE-767630	760 x 760 x 300 mm	1.022,18 €
VSE-10080030	1000 x 800 x 300 mm	1.176,37 €
VSE-10010030	1000 x 1000 x 300 mm	1.519,40 €



Polyester-Verteilerschrank (Breite x Höhe x Tiefe)		H
VSP-253014	250 x 300 x 140 mm	89,68 €
VSP-304020	300 x 400 x 200 mm	118,20 €
VSP-507530	500 x 750 x 300 mm	551,20 €



Polyester-Verteilerschrank mit Fenstertür (Breite x Höhe x Tiefe)		H
VSP-F-253014	250 x 300 x 140 mm	116,86 €
VSP-F-304020	300 x 400 x 200 mm	158,26 €



Kleinverteilerkästen, IP65 (Breite x Höhe x Tiefe)		I
Polystyrol, grau, Abdeckungs- und Beschriftungsstreifen, zusätzliche Doppelmembranstützen		
AK-03	3 Teilungseinheiten, 100 x 150 x 96 mm, oben 3 elastische Einführungen	38,84 €
AK-05	5 Teilungseinheiten, 125 x 200 x 122 mm, oben 4 elastische Einführungen	47,97 €
AK-14	14 Teilungseinheiten, 300 x 300 x 142 mm, oben 10 elastische Einführungen	120,54 €



Verbindungsdose, IP55		I
grau, nach DIN EN 60670, 3 Bodeneinführungen, komplett m. Lochwerkzeug u. Verschlussstopfen		
KVB-75	75 x 75 x 37 mm (B x H x T), 7 Einführungen	1,46 €
KVB-85	85 x 85 x 37 mm (B x H x T), 12 Einführungen	1,50 €



Verbindungsdose, IP65, Dichtbereich 2 - 16 mm		I
grau, nach DIN EN 60670, mit selbstdichtenden weichen Einführungsmembranen (M20)		
KVD-80	80 x 80 x 52 mm (B x H x T), 7 Einführungen	5,14 €
KVD-93	93 x 93 x 55 mm (B x H x T), 7 Einführungen	6,62 €





Kabelverschraubung		H
mit Zugentlastung und Gegenmutter, grau, IP 65		
M-12	3 bis 6,5 mm	0,84 €
M-16	4 bis 8 mm	0,98 €
M-20	7 bis 14 mm	1,19 €
M-25	12 bis 18 mm	1,64 €
M-32	18 bis 25 mm	3,78 €
M-63	37 bis 44 mm	11,16 €



Set-Hammerkopfschraube mit Scheibe und Mutter		D
Set zum Verklebten in einer Montageschiene, M8 Gewinde, verzinkt		
41 x (22, 41, 44, 62, 82, 86, 124 und 128 mm)	26 x 18, 26 x 26 und 28 x 28 mm	
291-860	60 mm	1,18 €
291-880	80 mm	1,18 €
291-830	30 mm	0,70 €





Wanddeckenkanäle, weiß, 2 m Länge		I	
WDK-12	12 x 12 mm	10,30 €/m	WDK-40.....40 x 40 mm 10,30 €/m
WDK-30	30 x 30 mm	7,64 €/m	WDK-60 .....60 x 60 mm 15,94 €/m
OBO Bettermann Installationsrohr, weiß, 2 m Länge		I	
KST-LR-217	Kunststoff Leerrohr, lichtgrau (RAL 7035) ID=21,7 mm, M 20 ....(0,84 €/m ²).....	2,85 €	
KST-SC-217	Schelle für Kunststoff Leerrohr ID=21,7 mm , M 20	0,38 €	
KK-40	Kabelkanal für Schaltschrank, 40x40 mm, ausgelocht	I	10,92 €
Wago-Klemmen, mit Betätigungshebeln			
für feindrähtige, eindrähtige und mehrdrähtige Leiter mit 0,08 - 4 mm ² Querschnitt		I	
221-412	2-Leiter-Klemme, Breite 13,2 mm, Höhe 8,4 mm, Tiefe 18,8 mm.....	0,51 €	
221-413	3-Leiter-Klemme, Breite 18,8 mm, Höhe 8,4 mm, Tiefe 18,8 mm.....	0,63 €	
221-415	5-Leiter-Klemme, Breite 30,0 mm, Höhe 8,4 mm, Tiefe 18,8 mm.....	1,01 €	
Wago-Gelboxen			
für Verbindungsklemmen		D	
223-GEL-1	für Klemme (1 x 412 oder 1 x 413).....	14,52 €	
223-GEL-2	für Klemme (2 x 412 , 413 nein, 1 x 415).....	17,42 €	
223-GEL-3	für Klemme (3 x 412, 2 x 413, 415 nein).....	30,63 €	
Kabelverbinder, wasserdicht mit Gelfüllung,			
zur Verbindung von starren und/oder verdrehten 12 und 24 Volt Kabeln			
316-M	Ⓐ für 3x 0,5 - 1,5 mm ² Aderquerschnitt, Hersteller: 3M zweitteiliges Klängenoberteil, schwarze Kappe	A	1,56 €
DBM-10	für 3x 0,5 - 1,5 mm ² Aderquerschnitt, bis 30 Volt, Hersteller: Rain Bird  C einteiliges Klängenoberteil, selbststabilisierend für verbesserte Leitfähigkeit, transparente Kappe für Sichtprüfung	C	2,44 €
LV-90	Ⓒ für 0,5 - 1,5 mm ² Aderquerschnitt, mit 3 Steckplätzen, blau  D	D	2,23 €
BVS-2	Ⓓ für 1,5 - 3,3 mm ² Aderquerschnitt, mit 3 Steckplätzen, gelb	D	3,26 €
LV-9000	für 2x 0,2 mm ² bis 5x 0,82 mm ² Aderquerschnitt, gelb	D	1,45 €
LV-9500	für 2x 0,82 mm ² bis 3x 5,26 mm ² Aderquerschnitt, schwarz	D	2,09 €
KING	für 2x 2,5 mm ² oder 3x 1,5 mm ² Aderquerschnitt	C	1,68 €
KV-07510	für 0,75 - 10 mm ² Aderquerschnitt für Niedervoltkabel mit Fettfüllung, rot	I	1,44 €
KV-1516	für 1,5 - 1,6 mm ² Aderquerschnitt für Niedervoltkabel mit Fettfüllung, blau	I	1,84 €
25-DBY	bis 2,5 mm ² Kabelquerschnitte, schwarzes Gehäuse	B	2,02 €
25-DBR	bis 6,0 mm ² Kabelquerschnitte, schwarzes Gehäuse	B	2,52 €
DBRY-6	bis 6 mm ² Kabelquerschnitte, transparentes Gehäuse	C	3,24 €
2-Komponenten-Gel			
Mischungsverhältnis 1:1, individuell dosierbar, Mischbecher und Spatel im Lieferumfang enthalten, für Abzweig- und Anschlussdosen, unbegrenzt haltbar, zum Schutz vor Feuchtigkeit, IP68, für Anlagen bis 1 kV			
POWERGEL-400	Cellpack Power Gel, 400 ml, transparent	H	78,07 €
POWERGEL-1000	Cellpack Power Gel, 1000 ml, transparent	H	117,04 €
82-A1	Gießharzmuffen , Kabelaußendurchmesser: mind. 6 bis max. 15 mm ²	I	31,72 €
82-T	Gießharz-T-Stück , Kabelaußendurchmesser: mind. 4 bis max. 10 mm ²	I	104,90 €
Schrumpfschläuche, zur feuchtigkeitsdichtenden Ummantelung von Elektrokabeln, IP68			
820-312	für 3 bis 12 mm Kabelquerschnitt, Länge 1 m	I	16,13 €
820-622	für 6 bis 22 mm Kabelquerschnitt, Länge 1 m	I	20,96 €
820-734	für 7 bis 34 mm Kabelquerschnitt, Länge 1 m	I	20,67 €
Easycell-Gelverbindungsmuffen			
für Niederspannung 0,6 - 1,2 kV, sofortige Inbetriebnahme möglich schlagfeste, flammenhemmende Polypropylen-Formschalen, UV-beständig, wieder zu öffnen			
82-A2	mit 3-Phasen-Klemme, 3x 1,5 - 2,5 mm ² , 86 x 47 x H 27 mm (L x B x H)	D	19,86 €
82-A3	mit Verbinderblock, 3 bis 5x 1,5 - 6 mm ² , 146 x 55 x H 35 mm (L x B x H)	D	34,30 €
82-A4	mit Abzweigblock, 3 bis 5x 2,5 - 6 mm ² , 220 x 110 x H 53 mm (L x B x H)	D	76,36 €



Anschlusskabel

mit Winkelstecker, Länge 1,5 m, VDE

AK-15	Anschlusskabel, schwarz	D	6,47 €
AK-15W	Anschlusskabel, weiß	D	6,66 €



Gummikabel H07RN

Rundkabel mit Schutzleiter, feindrähtig, flammwidrig nach EN60332-1-2, ölbeständig nach EN 60811-2-1

106-15-5	5x 1,5 mm ² / m	Außendurchmesser 11,1 mm	D	3,22 €
106-15-4	4x 1,5 mm ² / m	Außendurchmesser 10,4 mm	D	2,62 €
106-15-3	3x 1,5 mm ² / m	Außendurchmesser 9,4 mm	D	2,10 €
106-25-3	3x 2,5 mm ² / m	Außendurchmesser 11,1 mm	D	3,44 €



Pressringdichtungen für Wanddurchführung

Bohrloch/ Futterrohr Ø 100 mm, 40 mm Dichtbreite

MPD	Multi-Pressringdichtung, EPDM mit V2A, druckwasserdicht für Leitungen mit 20, 25, 32, 40, 50 oder 63 mm Durchmesser	E	90,95 €
U-M-100-32-14	Pressringdichtung, EPDM mit PVC-Ring, druckwasserdicht für 2x 32 mm Druckrohr und 2x 14 mm	K	76,39 €

Erdkabel, Energie- und Steuerkabel

nach DIN VDE 0276 Teil 603 bzw. HD 603.1 und IEC 60502, ab 7 Adern nach DIN VDE 0276 Teil 627 bzw. HD 627 S1 und IEC

NYJ-J 3 x 1,5 mm², Kabelaußendurchmesser: 11 mm I

100-315-00	Meterware	1,54 €	100-315-100	100 m Rolle (1,38 €/m)	138,07 €
100-315-50	50 m Rolle ..	(1,38 €/m) ..			69,05 €

NYJ-J 3 x 2,5 mm², Kabelaußendurchmesser: 12 mm I

100-325-00	Meterware	2,22 €	100-325-100	100 m Rolle (1,91 €/m)	191,12 €
100-325-50	50 m Rolle ..	(1,92 €/m) ..			95,95 €

NYJ-J 5 x 2,5 mm², Kabelaußendurchmesser: 12 mm I

100-525-00	Meterware	3,41 €	100-525-100	100 m Rolle (2,95 €/m)	294,88 €
100-525-50	50 m Rolle ..	(2,95 €/m) ..			147,44 €

NYJ-J 5 x 1,5 mm², Kabelaußendurchmesser: 13,5 mm I

100-515-00	Meterware	2,64 €	100-515-100	100 m Rolle (2,10 €/m)	209,48 €
100-515-50	50 m Rolle ..	(2,10 €/m) ..			104,75 €

NYJ-J 7 x 1,5 mm², Kabelaußendurchmesser: 13,5 mm I

100-715-00	Meterware	3,32 €	100-715-100	100 m Rolle (2,87 €/m)	286,82 €
100-715-50	50 m Rolle ..	(3,02 €/m) ..			151,00 €

Steuerleitung, mit farblich kodierten Adern, für Spannungen bis weniger 30 Volt,

Außenmantel aus schwarzem PE (0,64 mm), maximale 350 m Distanz zwischen Steuergerät und Ventil

SK-3-RB-075	3 x 0,8 mm ² , 75 m Rolle, Kabelaußendurchmesser: 5 mm	(1,62 €/m)	C	121,45 €
SK-3-RB-150	3 x 0,8 mm ² , 150 m Rolle, Kabelaußendurchmesser: 5 mm	(1,62 €/m)	C	242,89 €
SK-5-RB-075	5 x 0,8 mm ² , 75 m Rolle, Kabelaußendurchmesser: 6 mm	(2,51 €/m)	C	187,95 €
SK-5-RB-150	5 x 0,8 mm ² , 150 m Rolle, Kabelaußendurchmesser: 6 mm	(2,51 €/m)	C	375,89 €
SK-7-RB-075	7 x 0,8 mm ² , 75 m Rolle, Kabelaußendurchmesser: 7 mm	(3,41 €/m)	C	255,72 €
SK-7-RB-150	7 x 0,8 mm ² , 150 m Rolle, Kabelaußendurchmesser: 7 mm	(3,41 €/m)	C	511,45 €
SK-9-RB-075	9 x 0,8 mm ² , 75 m Rolle, Kabelaußendurchmesser: 8 mm	(4,38 €/m)	C	328,61 €
SK-13-RB-075	13 x 0,8 mm ² , 75 m Rolle, Kabelaußendurchmesser: 9 mm	(5,95 €/m)	C	446,40 €

Alternativen anderer Hersteller finden Sie im Online-Shop

Bemessungstabelle für die Kabeldimensionierung (Länge in Metern)				
Erdungsleiter (mm ²)	Steuerleitung (mm ²)			
	0,5	1	1,5	2,5
0,5	140	190	210	235
1,0	190	290	335	415
1,5	208	335	397	515
2,5	235	415	515	730





PE-Trassenwarnbänder,

250 m Rollen, 0,15 x 40 mm

TWW-250	Ⓐ	Aufschrift: „Achtung Wasserleitung“, Farbe blau	(0,06 €/m)	H	14,84 €
TWE-250	Ⓑ	Aufschrift: „Achtung Erdkabel“, Farbe gelb	(0,06 €/m)	H	14,90 €



81-7916		Vielzweck-Abisoliermesser inkl. herauschiebbarem Universalmesser, zum Entmanteln von Kabeln mit Ø 8 - 13 mm bzw. Adern mit 0,2 - 4,0 mm		K	35,53 €
----------------	--	--	--	---	---------



89-0540		Automatik-Abisolierzange (0,5 bis 4 mm ²) mit integriertem Sicherheitsschneider für Massivleiter bis 2,0 mm Ø		D	51,41 €
----------------	--	--	--	---	---------



ELEKTROKISTE		Installationswerkzeug (420 x 210 x 180 mm) mit Vielzweckabisoliermesser, Automatik-Abisolierzange (0,5 bis 4 mm ²), Cutmesser, Kreuzschlitz- (Gr.2 x 100mm) und Schlitzschraubendreher (Gr. 2,5 mm), Schlosshammer, Seitenschneider (160 mm), Lackmarker (weiß) und Digital Multimeter Durchgangsprüfer Voltmeter		H	217,50 €
---------------------	--	--	--	---	----------



214-7		9-V-Blockbatterie		C	3,45 €
214-8		1,5-V-Batterie Typ AA (Inhalt 4 Stück)		H	5,66 €

Premium Plus PVC-Schutzband

sehr formstabil, glattes PVC-Schutzband mit Naturkautschuk-Kleber aus einer sehr widerstandsfähigen und anschiessamen Weich-PVC-Folie

Träger: Weich-PVC, 30 mm Breite, 33 m Länge, Kleber: Natur-Kautschuk; Stärke 0,13 mm, Reißfestigkeit: 26N/10 mm, Reißdehnung: 140 %, Temperaturbeständigkeit: 60 Grad, Einsatzdauer: 30 Wochen



315-13		30 mm Breite, 33 m Länge, Farbe: gelb	(0,16 €/m)	D	5,12 €
315-23		30 mm Breite, 33 m Länge, Farbe: grün	(0,12 €/m)	D	3,91 €
315-53		30 mm Breite, 33 m Länge, Farbe: weiß	(0,16 €/m)	D	5,12 €
315-63		30 mm Breite, 33 m Länge, Farbe: orange	(0,16 €/m)	D	5,12 €

Gewebeband EXTRA

bestehend aus einem 55 Mesh Gewebe mit Kautschuk-Kleber, Stärke: 0,23 mm, Reißfestigkeit: 38N/10mm, Reißdehnung: 15 %, Temperaturbeständigkeit: 90 Grad, Einsatzdauer: 19 Wochen

UV-beständiges Gewebeband für längerfristige Abdeck- und Abklebearbeiten im Außenbereich, sehr gute Klebkraft



328-19		19 mm Breite, 25 m Länge, Farbe: grau	(0,19 €/m)	D	4,76 €
328-30		30 mm Breite, 25 m Länge, Farbe: grau	(0,32 €/m)	D	7,90 €

Gewebeband

sehr UV-beständiges Gewebeband für Abdeck- und Abklebearbeiten im Außenbereich, bestehend aus einem 42 Mesh Gewebe mit Naturkautschuk-Kleber PE laminiert, Reißfestigkeit: 50N/10mm, Reißdehnung: 13 %, Temperaturbeständigkeit: 40 Grad, Einsatzdauer: 38 Wochen



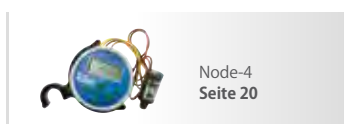
329-38		38 mm Breite, 25 m Länge, Stärke: 0,26 mm, Farbe: blau	(0,32 €/m)	D	7,90 €
---------------	--	--	------------	---	--------

Steinband

für einfache Arbeiten, bestehend aus einem 32 Mesh Gewebe mit Hotmelt-Klebstoff PE-laminiert, dadurch wasserabweisend, Träger: PE, Kleber: Hotmelt, Stärke: 0,17 mm, Reißfestigkeit: 35N/10 mm, Reißdehnung: 25 %, Temperaturbeständigkeit: 75 Grad, Einsatzdauer: 38 Wochen



3824-38		38 mm Breite, 50 m Länge, Farbe: grau	(0,14 €/m)	D	6,86 €
3824-51		50 mm Breite, 50 m Länge, Farbe: schwarz	(0,18 €/m)	D	8,96 €



GOLF *Spezial*

***Sie haben ein spezielles Problem
auf Ihrem Golfplatz oder suchen
eine individuelle Lösung?***

Ob Wetterstation, Wasserbelüftung oder ähnlich:
Wir entwickeln genau die richtige technische Lösung,
platzbezogen für Sie konfiguriert und geliefert.

Fragen Sie uns!

Sebastian Adick
Leitung Vertrieb Nord
+49 (0) 2557 - 27497-12
adick@aquatechnik.com

Rain Bird Zentralsteuerungen

Mit dem neuen Rain Bird „CirrusPRO™“ haben Sie jetzt die Steuerung im wahrsten Sinne jederzeit „in der Hand“. Die Bewässerungseinstellungen für Ihre Anlage können Sie ab sofort sicher und von jedem Smartgerät aus komfortabel bedienen. Aktualisierungen und Anpassungen nehmen Sie direkt über die Karte im System vor und verfolgen Sie in Echtzeit. Egal ob direkt auf Ihrem Golfplatz am Green, im Büro oder Zuhause: Sie bleiben mit CirrusPRO™ jederzeit auf dem Laufenden.

Außerdem entlasten Sie Ihr Budget durch die Möglichkeit den Anschaffungspreis über 5 Jahre zu verteilen. Für den Betrieb der CirrusPRO™ schließt Rain Bird mit Ihnen einen GSP-Vertrag ab (Global Service Plan). Darin enthalten sind wichtige Services, wie z.B. - Schnittstellentausch innerhalb von 48 Stunden, Updates, tägliche Datensicherung, anlassbezogene und jährliche Fernwartung Ihres PCs, Alarmmeldungen u.v.m. So ist ihre Investition optimal abgesichert und Sie erhalten im Notfall Hilfe. Lassen Sie sich von uns beraten!



NEU

Upgrade auf bestehende Rain Bird-Zentralsteuerung

RB-CPRO-UPG-1YR-GSP	Config, Upgrade auf Rain Bird CirrusPRO, für RB-Bestandsteuerungen, ohne bestehendem GSP-Service. PC, Interfacetausch und 1 Jahr GSP enthalten (verlängerbar). Voller Anschaffungspreis im 1. Jahr.	N 15.165,00 €
RB-CPRO-UPG-5YR CPU	Config, Upgrade auf Rain Bird CirrusPRO, für RB-Bestandsteuerungen, ohne bestehendem GSP-Service. PC, Interfacetausch und 1 Jahr GSP enthalten (verlängerbar). Verteilung der Anschaffungskosten über 5 Jahre. Einzelpreis pro Jahr	N 3.033,00 €
RB-CPRO-UPG	Config Software-Upgrade auf Rain Bird CirrusPRO, für RB-Bestandsteuerungen, mit bestehendem GSP-Service. GSP-Vertrag läuft weiter. Voller Anschaffungspreis im 1. Jahr.	N 12.687,00 €
RB-CPRO-CPU-5Y	Software-Upgrade auf Rain Bird CirrusPRO, für RB-Bestandsteuerungen, mit bestehendem GSP-Service. GSP-Vertrag läuft weiter. Verteilung der Anschaffungskosten über 5 Jahre.	N 2.536,00 €

Neuinstallation Rain Bird-Zentralsteuerung

RB-CPRO-SO-1Y	reine Software Rain Bird CirrusPRO, für RB-Neukunden. Voller Anschaffungspreis im 1. Jahr.	N 28.861,04 €
RB-CPRO-1Y-Project	Rain Bird CirrusPRO, für RB-Neukunden. Enthält 1 PC, Tower mit Peripherie und 1 Jahr GSP-Service, ohne Software. Voller Anschaffungspreis im 1. Jahr.	N 8.500,00 €
RB-CPRO-5Y-Project	Rain Bird CirrusPRO, für RB-Neukunden. Enthält 1 PC, Tower mit Peripherie und 5 Jahre GSP-Service, ohne Software. Verteilung der Anschaffungskosten über 5 Jahre. Einzelpreis pro Jahr	N 3.050,00 €

Preise sind Richtpreise: Bitte erfragen Sie ein projektabhängiges Angebot.

Rain Bird Zubehör & Ersatzteile

M15006	SDI SDI 220 VAC (Small Decoder Interface),	G 9.285,95 €
H49200	SDI PACKSmall Decoder Interface (SDI) Pack - Lieferumfang: SDI 220 VAC; Transformator, Ausgangsseitiger Überspannungsschutz 100	G 10.135,16 €
M15008	LDI LDI 230 V (Large Decoder Interface)/Transformator/LTB300	G 10.952,15 €
M63100	LTB100 Ausgangsseitiger Überspannungsschutz	G 849,21 €
M63300	LTB300 Ausgangsseitiger Überspannungsschutz	G 1.234,31 €

Decoder und Magnetspulen

FD-101	FD101 1-Station Feld-Decoder, 1 Magnetspule pro Station	C 161,02 €
FD-102	FD102 1-Station Feld-Decoder, 2 Magnetspulen pro Station	C 224,92 €
FD-202	FD202 2-Stationen Feld-Decoder, 2 Magnetspulen pro Station	C 367,55 €
FD-401	FD401 4-Stationen Feld-Decoder, 1 Magnetspule pro Station	C 410,89 €
FD-601	FD601 6-Stationen Feld-Decoder, 1 Magnetspule pro Station	C 722,98 €
PD-210	Pump Decoder , zum Starten einer Pumpe	C 1.184,12 €
SD-211	SD211 Sensor-Decoder	C 637,37 €
GBS25	Ersatzspule 24 VAC für Eagle-Regner (ab 2015)	C 75,88 €




ICI Ersatzteile

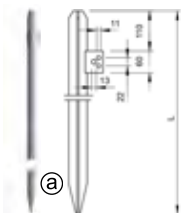
HS6085	ICI3000230 ICI + (Integrated Control Interface Plus): Eine Schnittstelle zum Anschluss jedes beliebig großen IC Systems™, sowie zum Anschluss von PAR + / PAR + ES, zweiadrigen, und LINK™ -Satelliten an ein IC System™	N	15.322,42 €
H44510	IFXBOARD IFX Satelliten Platine: Zum Anschluss aktueller, zweiadriger Satelliten an ein IC System™	G	1.985,99 €
H44560	IFXLINK IFX Link Platine: Zum Anschluss aktueller LINK™-Satelliten an ein IC System™	G	1.877,66 €

IC Sensor-Module

HS4000	ICIN IC-IN Sensor Eingang	G	1.584,93 €
HS5000	ICOUT IC-OUT Sensor Ausgang	G	1.384,26 €
214010	Integriertes Steuermodul (ICM) für Regnerumrüstung	C	279,47 €

Kabel und Werkzeug

DECODERCABLE	BLUE SYS CABLE Kabel 2 x 2,5 mm ² – Ø 11 mm – 500 m Rolle (3,62 € / m)	C	1.809,99 €
WIRESTRIPPER	WIRE STRIPPER Abisolierwerkzeug	C	59,36 €
WC100	WCUL100 Kabelverbinder für max. 3 Drähte 4 mm ² (max. 600 V)	G	4,64 €
LSP-1	LSP1 Leitungsüberspannungsschutz	G	103,00 €
KRE-2011161 	Kreuzprofil für Erdung Golf. L 1,5 m "Anschlussfahne"	I	92,25 €



TORO Zentralsteuerungen

LAC-RS-1000-M	Lynx LAC Smart Hub-Gateway, drahtgebundene Kommunikation, für Lynx Smart Hub Systeme (Wandmontageversion)	I	8.569,00 €
LAC-RSP-1000-M	Lynx LAC Smart Hub Gateway, drahtgebundene Kommunikation Smart Hub Systeme (Standgehäuseversion)	I	10.289,00 €
DEC-PCS-1600	GDC Classic Gateway, PC-gestützt, 1600 Stationen	I	8.930,00 €

Lynx GAC Decoder - für 24 VAC Systeme

DAC-ISP-1	1-Station LYNX GAC Modul	I	169,00 €
DAC-ISP-2	2-Stationen LYNX GAC Modul	I	224,00 €
DAC-ISP-4	4-Stationen LYNX GAC Modul	I	366,00 €



LAC Decoder für das neue Toro Lynx LAC System

LAC-DECODER-1-1	Lynx LAC Decoder 1-Station, max. 1 Spule LYNX LAC Module	I	143,00 €
LAC-DECODER-1-2	Lynx LAC Decoder 1-Station, max. 2 Spulen LYNX LAC Module	I	229,00 €
LAC-DECODER-2-1	Lynx LAC Decoder 2-Stationen, max. 1 Spule LYNX LAC Module	I	245,00 €
LAC-DECODER-2-2	Lynx LAC Decoder 2-Stationen, max. 2 Spulen LYNX LAC Module	I	359,00 €
LAC-DECODER-4-1	Lynx LAC Decoder 4-Stationen, max. 1 Spule LYNX LAC Module	I	369,00 €
LAC-DECODER-6-1	Lynx LAC Decoder 6-Stationen, max. 1 Spule LYNX LAC Module	I	595,00 €

Lynx GDC Decoder - für 9 VDC Impulssysteme

DEC-ISP-1	1-Station GDC Modul (mit Befestigungsösen)	I	170,00 €
DEC-ISP-1GB	1-Station GDC Modul (z.B. für Infinity-Regner, ohne Befestigungsösen)	I	170,00 €
DEC-ISP-2	2-Stationen GDC Modul	I	227,00 €
DEC-ISP-4	4-Stationen GDC Modul	I	377,00 €



DEC-SG-LINE	Lynx GAC Überspannungsschutz GAC/GDC Überspannungsschutz-Ableiter	I	38,00 €
--------------------	---	---	---------

TORO Zubehör & Ersatzteile

35-7353	Überspannungsschutz-Gerät – zur Verwendung in Lynx Smart Satellite und GDC/GAC Smart Hub Systemen	I	329,00 €
TDW25M-500	TORO Dec.-Kabel , Erdverlegung, massiv Kupfer, 2 x 2,5 mm ² , 500 m, Adern S/W, gefüllt, Mantel rot (1,96 € / m)	I	979,00 €
GA 102-6461	Kabel-Assembly , Glasfaserkomponenten	I	1.102,00 €
DBRY-6	Kabelverbinder bis 6 mm ² Kabelquerschnitte, transparentes Gehäuse	C	3,24 €
118-0248	Standardspule 24 VAC, 300 mA, 1 rotes und 1 schwarzes Kabel für Golfregner und Ventile der Serie 252	H	86,46 €





Vole-Lights Rasenversenk- oder Standleuchten

Vole-Light, elektrisch versenkbare Pollerleuchte oder feststehendes Modell

Exklusive WELT-NEUHEIT - der Hingucker für Golfplätze, Gärten, Parks: Bodenbündig versenkbare Pollerleuchte - nur die schwarze Kappe ist sichtbar. Der Mini-Poller verschwindet elektrisch betrieben im Boden oder bleibt wahlweise ausgeschaltet in ausgefahrenem Zustand stehen (ideal bei Schnee). Auto-Abschaltung beim Ausfahren, wenn Kappe belastet wird (z.B. durch Gegenstände).

Blendfreier Kunststoff-Lichtdiffusor mit indirektem Licht; LED-Leuchtkörper wechselbar, Lichtstreuung 360° oder als gezielter „Leuchtenkopf Spot“ (auf Anfrage); schwarze Kunststoff-Kappe Ø 95 mm. Steuerung via Bluetooth über Smartphone oder Tablet mit der Casambi-App (Casambi-Steuerungsmodul als Zubehör) oder über manuellen Taster. Robuste und langlebige Qualität, wassergeschützt mit gekapselter Bodenhülse, frostsicher, Made in Germany. Sickerpackung unterhalb empfohlen. Durchmesser 10 cm, Bodenhülse Länge 55 cm.

Ausfahrhöhe bis 25 cm. 8W Leistungsaufnahme beim Ausfahren. Auch als feststehende Standard-Minipollerleuchte.

Das Design-Highlight für den Garten – nur im autorisierten Fachhandel: Aufgeräumte Flächen, keine Hindernisse im Rasen, vom Mähroboter überfahrbar und begehbar. Wir bemustern die Leuchte und beraten Sie zu Einsatzmöglichkeiten.

Rise and Shine Versenkleuchte, bewegl., 24VDC, Schkl. III, VA-Rohr-Ø 60 mm, ausfahrbar -250 mm; LED 6W, ca. 3000K warmweiß oder 4000K neutralweiß

VL-1510-4-F	Rasenversenkleuchte, Aufsteiger beweglich, VA, Ausfahrhöhe 250 mm	K	573,75 €
VL-1512-4-F	Standleuchte, feststehend, 350 x 60 mm	K	298,12 €



Zubehör

VL-SK	Verteilerkasten mit anforderungsbezogenem Netzteil + Schnittstellen, max. 10 Leuchten		Preis auf Anfrage
--------------	---	--	-------------------

VL-03061	Controller für Steuerung der Leuchten per Bluetooth und Smartphone/Tablet	K	168,56 €
-----------------	---	---	----------



2-Komponenten-Gel

Mischungsverhältnis 1:1, individuell dosierbar, Mischbecher und Spatel im Lieferumfang enthalten, für Abzweig- und Anschlussdosen, unbegrenzt haltbar, zum Schutz vor Feuchtigkeit, IP68, für Anlagen bis 1 kV

POWERGEL-400	Cellpack Power Gel, 400 ml, transparent	H	78,07 €
POWERGEL-1000	Cellpack Power Gel, 1000 ml, transparent	H	117,04 €



Haben Sie Fragen rund um das Thema Beregnung von Golf- und Sportanlagen?

Sebastian Adick
Leitung Vertrieb Nord

+49 (0) 2557 - 27497-12
adick@aquatechnik.com



Regner und Düsen

HUNTER-MP-Rotatordüsen	46 - 47
Regnergehäuse und Düsen mit Düseninnen-Feingewinde	48 - 57
Regnergehäuse und Düsen mit Düsenaußen-Feingewinde	57 - 58
HUNTER-Getrieberegner	59 - 69
RAIN BIRD-Getrieberegner	70 - 77
TORO-Getrieberegner	78 - 88
IRRITROL-Getrieberegner	88 - 89
PERROT-Getriebeversenkgrenner	90 - 91
PERROT-Schwinghebelversenkgrenner	91 - 94
Regnerzubehör	94 - 96
Beregnungsmaschinen, mobil	96
Schwinghebelregner	97 - 102
Bewässerungssysteme und -sets	103 - 107



Hunter-MP-Rotatordüsen

Hunter®



PRS-40 Regnergehäuse

Regneranschluss: ½" IG

Düsenaufnahme: Außen-Feingewinde

Betriebsdruck: 1,0 - 7,0 bar

mit eingebauter Druckregulierung auf **2,8 bar**, speziell für den Einsatz von MP-Düsen, graue Richtungsspülkappe und grauer Regnerkopf (freiliegender Durchmesser: 5,7 cm), mit Auslaufsperrventil bis zu 4,3 m Höhendifferenz

MPR-00	Düsenadapter, ½" IG, Höhe: 11 cm zur Montage der Düse auf ein Standrohr	(VE 50)	A	10,25 €
MPR-04	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 15,5 cm	(VE 50)	A	15,70 €
MPR-06	15 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 22 cm	(VE 25)	A	32,55 €
MPR-12	30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 41 cm	(VE 25)	A	45,11 €
213600	Verschlusskappe für MPR-Regnergehäuse		A	3,05 €

Rotatordüsen

optimale und gleichmäßige Wasserverteilung, bei niedrigem Betriebsdruck (1,7 - 3,7 bar) und geringem Wasserverbrauch, Wurfweite bis 25 % reduzierbar, mit Getrieberegner in einem Bewässerungskreis kombinierbar

Standard-Düsen mit *Innen-Feingewinde*, für Regnergehäuse mit Düsenaußengewinde (*Hunter, Nelson, Rain Bird*);

Hinweis: Düsen mit *Außen-Feingewinde* für TORO-Regnergehäuse sind lieferbar, fügen sie der Artikelnummer ein „T“ zu (z.B. MPT1-90)

Achtung: Die MP-800SR Düsen sollten nicht mit anderen MP-Düsen in einer Sektion laufen

Kurzstrahldüsen , Wurfweite: min. 1,8 m - max. 3,5 m, Strahlanstieg 18°	(VE 10)	A
MP800SR-90 90 - 210°, orange		13,25 €
MP800SR-360 360°, hellgrün		13,25 €
MP815 , Wurfweite: min. 2,5 m - max. 4,9 m, Strahlanstieg 26°	(VE 10)	A
MP815-90 90 - 210°, dunkelrot		13,25 €
MP815-210 210 - 270°, türkis		13,25 €
MP815-360 360°, oliv		13,25 €
Eckdüse (MP-Corner) , Wurfweite: min. 2,5 m - max. 4,6 m,	(VE 10)	A
MP1-40 40 - 110°, türkis		13,25 €
Streifendüsen , rechteckiges Wurfbild , Strahlanstieg 16°	(VE 10)	A
MP-LS 1,5 x 4,6 m, beige, linke Ecke		13,25 €
MP-SS 1,5 x 9,0 m, braun, mittig		13,25 €
MP-RS 1,5 x 4,6 m, kupfer, rechte Ecke		13,25 €



MP800SR					MP815					MP-Corner				Streifendüsen				
Sektor	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Niedersch. mm/Std. ■	Sektor	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Niedersch. mm/Std. ■	Sektor	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Sektor	Druck bar	Breite x Länge m	Leistung m³/h	
90°	2,1	2,6	0,04	22	90°	2,1	4,3	0,10	21	45°	1,7	-	-	MP-LS	1,7	1,1 x 4,2	0,04	
	2,5	2,9	0,04	21		2,5	4,5	0,10	21		2,0	3,5	0,04		2,0	1,2 x 4,3	0,04	
	2,8	3,1	0,05	21		2,8	4,6	0,11	21		2,5	4,0	0,04		2,5	1,4 x 4,5	0,05	
	3,0	3,4	0,06	20		3,1	4,8	0,12	21		2,8	4,1	0,04		2,8	1,5 x 4,6	0,05	
	3,5	3,5	0,06	20		3,5	4,9	0,12	21		3,0	4,3	0,04		3,0	1,6 x 4,7	0,06	
180°	2,1	2,6	0,07	22	180°	2,1	4,0	0,17	21	90°	3,5	4,4	0,05	MP-SS	3,5	1,7 x 4,8	0,06	
	2,5	2,8	0,08	21		2,5	4,3	0,20	21		3,8	4,5	0,05		3,8	1,8 x 4,9	0,06	
	2,8	3,0	0,10	21		2,8	4,5	0,21	21		MP-RS	1,7	3,2		0,07	1,7	1,1 x 8,3	0,08
	3,0	3,3	0,10	19		3,1	4,6	0,22	21			2,0	3,5		0,08	2,0	1,2 x 8,6	0,09
	3,5	3,4	0,11	19		3,5	4,8	0,24	21			2,5	4,0		0,08	2,5	1,4 x 8,9	0,09
210°	2,1	2,6	0,08	22	210°	2,1	4,0	0,20	21	105°	2,8	4,1	0,09	MP-RS	2,8	1,5 x 9,1	0,10	
	2,5	2,8	0,10	22		2,5	4,3	0,22	20		3,0	4,3	0,09		3,0	1,6 x 9,3	0,10	
	2,8	3,0	0,11	21		2,8	4,5	0,25	21		3,5	4,4	0,10		3,5	1,7 x 9,6	0,11	
	3,0	3,2	0,12	20		3,1	4,6	0,26	21		3,8	4,5	0,10		3,8	1,8 x 9,9	0,12	
	3,5	3,4	0,13	19		3,5	4,8	0,28	21		MP-RS	1,7	3,2		0,08	1,7	1,1 x 4,2	0,04
360°	2,1	2,6	0,14	22	270°	2,1	4,0	0,26	22	2,0		3,5	0,09	2,0	1,2 x 4,3	0,04		
	2,5	2,8	0,16	20		2,5	4,3	0,28	20	2,5		4,0	0,10	2,5	1,4 x 4,5	0,05		
	2,8	3,0	0,18	20		2,8	4,5	0,32	21	2,8		4,1	0,10	2,8	1,5 x 4,6	0,05		
	3,0	3,1	0,19	20		3,1	4,6	0,33	21	3,0		4,3	0,11	3,0	1,6 x 4,7	0,05		
	3,5	3,3	0,20	19		3,5	4,8	0,35	20	3,5	4,4	0,12	3,5	1,7 x 4,8	0,06			
360°	2,1	2,6	0,14	22	360°	2,1	4,0	0,35	22		3,8	4,5	0,12	3,8	1,8 x 4,9	0,06		
	2,5	2,8	0,16	20		2,5	4,3	0,39	21									
	2,8	3,0	0,18	21		2,8	4,5	0,42	21									
	3,0	3,1	0,19	20		3,1	4,6	0,45	21									
	3,5	3,3	0,20	19		3,5	4,8	0,48	21									



MP-1000 , Wurfweite: min. 2,5 m - max. 4,6 m, Strahlanstieg 20°	(VE 10)	A	
MP1-90 90 - 210°, dunkelrot.....			13,25 €
MP1-210 210 - 270°, hellblau.....			13,25 €
MP1-360 360°, oliv.....			13,25 €



MP-2000 , Wurfweite: min. 4,0 m - max. 6,4 m  , Strahlanstieg 26°	(VE 10)	A	
MP2-90 90 - 210°, schwarz.....			13,25 €
MP2-210 210 - 270°, grün.....			13,25 €
MP2-360 360°, rot.....			13,25 €




MP-3000 , Wurfweite: min. 6,7 m - max. 9,1 m, Strahlanstieg 26°	(VE 10)	A	
MP3-90 90 - 210°, blau.....			13,25 €
MP3-210 210 - 270°, gelb.....			13,25 €
MP3-360 360°, grau.....			13,25 €



MP-3500 , Wurfweite: min. 9,10 m - max. 10,7 m, Strahlanstieg 26°	(VE 10)	A	
MP3500 90 - 210°, hellbraun.....			13,25 €

Rotatordüsen														
Sektor	Druck bar	MP 1000			MP 2000			MP 3000			MP 3500			
		Rad m	Leistung m³/h	Niedersch. mm/Std. ■	Rad m	Leistung m³/h	Niedersch. mm/Std. ■	Rad m	Leistung m³/h	Niedersch. mm/Std. ■	Rad m	Leistung m³/h	Niedersch. mm/Std. ■	
90°	1,7	-	-	-	4,9	0,07	11	7,6	0,16	11	10,1	0,24	9	
	2,0	3,7	0,04	11	5,2	0,07	10	8,2	0,17	10	10,4	0,26	10	
	2,5	4,0	0,04	10	5,5	0,08	10	8,5	0,19	10	10,4	0,28	10	
	2,8	4,1	0,04	10	5,8	0,09	10	9,1	0,20	9	10,7	0,29	10	
	3,0	4,3	0,04	10	6,1	0,09	9	9,1	0,20	10	10,7	0,31	11	
	3,5	4,4	0,05	10	6,4	0,10	10	9,1	0,22	11	10,7	0,33	11	
180°	1,7	-	-	-	4,9	0,13	11	7,6	0,32	11	10,1	0,50	10	
	2,0	3,7	0,07	11	5,2	0,14	11	8,2	0,35	10	10,4	0,51	9	
	2,5	4,0	0,08	10	5,5	0,16	11	8,5	0,40	11	10,4	0,60	11	
	2,8	4,1	0,08	10	5,8	0,17	10	9,1	0,41	10	10,7	0,65	11	
	3,0	4,3	0,09	10	6,1	0,17	10	9,1	0,43	10	10,7	0,70	12	
	3,5	4,4	0,09	10	6,4	0,19	9	9,1	0,47	11	10,7	0,73	13	
210°	1,7	-	-	-	4,9	0,16	11	7,6	0,38	11	10,1	0,59	10	
	2,0	3,7	0,09	11	5,2	0,17	11	8,2	0,41	10	10,4	0,65	10	
	2,5	4,0	0,10	10	5,5	0,19	10	8,5	0,46	11	10,4	0,70	11	
	2,8	4,1	0,10	10	5,8	0,20	10	9,1	0,48	10	10,7	0,75	11	
	3,0	4,3	0,10	10	6,1	0,21	10	9,1	0,50	10	10,7	0,80	12	
	3,5	4,4	0,11	10	6,4	0,23	9	9,1	0,54	11	10,7	0,85	13	
270°	1,7	-	-	-	4,9	0,20	11	7,6	0,50	12				
	2,0	3,7	0,11	11	5,2	0,21	11	8,2	0,53	10				
	2,5	4,0	0,12	10	5,5	0,24	10	8,5	0,59	11				
	2,8	4,1	0,13	10	5,8	0,25	10	9,1	0,62	10				
	3,0	4,3	0,13	10	6,1	0,26	10	9,1	0,65	10				
	3,5	4,4	0,14	10	6,4	0,28	9	9,1	0,70	11				
360°	1,7	-	-	-	4,9	0,27	11	7,6	0,66	11				
	2,0	3,7	0,14	12	5,2	0,28	11	8,2	0,70	10				
	2,5	4,0	0,16	10	5,5	0,32	10	8,5	0,76	11				
	2,8	4,1	0,17	10	5,8	0,33	10	9,1	0,83	10				
	3,0	4,3	0,18	10	6,1	0,35	10	9,1	0,87	10				
	3,5	4,4	0,19	10	6,4	0,37	9	9,1	0,93	11				



EIMERTEST 	Messgerät zur Bestimmung von Durchflussmenge und Fließdruck	D	30,50 €
--	---	---	---------



MP-2000	Einstellschlüssel für Rotatordüsen zum Einstellen des Sektors und Reduzieren der Wurfweite	(VE 10)	A	1,76 €
----------------	--	---------	---	--------



MP-STICK	Einstellschlüssel mit Haube (Spritzschutz) zum Einstellen des Sektors und Reduzieren der Wurfweite im Betrieb	B	3,90 €
-----------------	---	---	--------



MP-FILTER-F	Ersatzfilter für MP-Düsen 1000 und 2000	B	0,40 €
--------------------	---	---	--------

MP-FILTER-G	Ersatzfilter für MP-Düsen 3000	B	0,40 €
--------------------	--------------------------------	---	--------

Regnergehäuse und Düsen mit Düseninnen-Feingewinde

Hunter®



PS Ultra-Regnergehäuse, optimales Preis-/ Leistungsverhältnis, ohne Druckregulierung

Regneranschluss: 1/2" IG

Düsenaufnahme: Außen-Feingewinde

Betriebsdruck: 1,4 - 4,8 bar

PS-ULTRA-02	5 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 15,5 cm	(VE 100)	A	3,81 €
PS-ULTRA-04	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 18,4 cm	(VE 100)	A	4,02 €
PS-ULTRA-06	15 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 24,1 cm	(VE 100)	A	10,42 €

SRS-Regnergehäuse

Regneranschluss: 1/2" IG

Düsenaufnahme: Außen-Feingewinde

Betriebsdruck: 1,0 - 4,8 bar

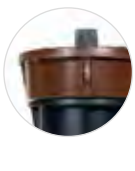
ohne Druckregulierung, graue Richtungsspülkappe u. **schwarzer Regnerkopf** (freiliegender Durchmesser: 5,7 cm)



SRS-PRO-02	5 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 10 cm	(VE 50)	A	4,06 €
SRS-PRO-04	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 15,5 cm	(VE 50)	A	3,41 €
SRS-PRO-06	15 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 22 cm	(VE 25)	A	13,21 €
SRS-PRO-12	30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 41 cm	(VE 25)	A	20,82 €
SRS-00	ⓐ Düsenadapter , Höhe 4 cm MIT Düsenaußen-Feingewinde Anschluss unten 1/2" IG, für die Montage auf ein Standrohr	(VE 50)	A	1,95 €

mit Druckregulierung auf 2,1 bar, 1/2" IG, speziell für den Einsatz von Sprühdüsen, graue Richtungsspülkappe

und **brauner Regnerkopf** (freiliegender Durchmesser: 5,7 cm) TIPP



SRS-INST-04	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 15,5 cm	(VE 50)	A	12,34 €
SRS-INST-06	15 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 22 cm	(VE 25)	A	28,43 €
SRS-INST-12	30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 41 cm	(VE 25)	A	34,08 €
SRS-INST-00	Düsenadapter , Höhe 4 cm, MIT Düsenaußen-Feingewinde	(VE 50)	A	9,93 €

Zubehör,

nachrüstbar für SRS-PRO- und SRS-INST-Regner



916400SP	Blinddüse für Hunter-Kunststoffaufsteiger mit Düsenaußen-Feingewinde	A		2,57 €
437400	Auslaufsperrventil , Montage von unten in den Aufsteiger bis 2,10 m Höhendifferenz	A		1,96 €
35-2636	Aufsteigerverlängerung 15 cm Düseninnen- x Düsenaußen-Feingewinde	(VE 100)	E	4,75 €
213600	Verschlusskappe für PROS-, INST und MP-Gehäuse	A		3,05 €

Hunter®



MPR-Sprühdüsen, mit festem Sektor, inkl. Düsenfilter, mit Düseninnen-Feingewinde (VE 25)

Betriebsdruck: 1,4 - 2,8 bar

Wurfweite: max. 0,6 m, Strahlanstieg 0°, hellbraun

A

S2-Q.....Wurfbild 90°2,39 € **S2-H**.....Wurfbild 180°2,39 €

Wurfweite: max. 1,2 m, Strahlanstieg 0°, hellgrün

A

S4-Q.....Wurfbild 90°2,39 € **S4-H**.....Wurfbild 180°2,39 €

Wurfweite: max. 1,8 m, Strahlanstieg 0°, hellblau

A

S6-Q.....Wurfbild 90°2,39 € **S6-H**.....Wurfbild 180°2,39 €

Kurzdüsen														
Sektor	Druck bar		Rad m	Leistung m³/h	Niedersch. mm/Std. ■		Rad m	Leistung m³/h	Niedersch. mm/Std. ■		Rad m	Leistung m³/h	Niedersch. mm/Std. ■	
90°	1,7	2Q	0,6	0,01	153	4Q	1,2	0,04	115	6Q	1,8	0,11	136	
	2,0		0,6	0,02	188		1,2	0,05	128		1,8	0,11	143	
	2,5		0,6	0,02	217		1,2	0,05	137		1,8	0,12	148	
	2,8		0,6	0,02	222		1,2	0,05	139		1,8	0,12	149	
	3,0		0,6	0,02	242		1,2	0,05	145		1,8	0,22	152	
180°	1,7	2H	0,6	0,03	153	4H	1,2	0,08	115	6H	1,8	0,22	136	
	2,0		0,6	0,03	188		1,2	0,09	128		1,8	0,22	143	
	2,5		0,6	0,04	217		1,2	0,10	137		1,8	0,22	148	
	2,8		0,6	0,04	222		1,2	0,10	139		1,8	0,22	149	
	3,0		0,6	0,04	242		1,2	0,10	145		1,8	0,23	152	



Wurfweite: max. 1,5 m, Strahlanstieg 0°, dunkelblau	A
S5-Q.....Wurfbild 90°.....2,39 €	S5-F.....Wurfbild 360°.....2,39 €
S5-H.....Wurfbild 180°.....2,39 €	



Wurfweite: min. 2,1 m - max. 2,7 m, Strahlanstieg 0°, braun	A
S8-Q.....Wurfbild 90°.....2,39 €	S8-F.....Wurfbild 360°.....2,39 €
S8-H.....Wurfbild 180°.....2,39 €	



Wurfweite: min. 2,1 m - max. 3,0 m, Strahlanstieg 15°, rot	A
S10-Q.....Wurfbild 90°.....2,39 €	S10-F.....Wurfbild 360°.....2,39 €
S10-H.....Wurfbild 180°.....2,39 €	



Wurfweite: min. 3,0 m - max. 4,1 m, Strahlanstieg 28°, grün	A
S12-Q.....Wurfbild 90°.....2,39 €	S12-F.....Wurfbild 360°.....2,39 €
S12-H.....Wurfbild 180°.....2,39 €	



Wurfweite: min. 4,3 m - max. 5,2 m, Strahlanstieg 28°, schwarz	A
S15-Q.....Wurfbild 90°.....2,39 €	S15-F.....Wurfbild 360°.....2,39 €
S15-H.....Wurfbild 180°.....2,39 €	



Wurfweite: min. 4,7 m - max. 5,5 m, Strahlanstieg 28°, grau	A
S17-Q.....Wurfbild 90°.....2,39 €	S17-H.....Wurfbild 180°.....2,39 €



EIMERTEST Messgerät zur Bestimmung von Durchflussmenge und Fließdruck	D	30,50 €
--	---	---------

Pro-Spray Düsen mit festem Sektor

Sektor	Druck bar	Düse 5			Düse 8			Düse 10			Düse 12			Düse 15			Düse 17		
		Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■
90°	1,0	1,1	0,02	60	1,7	0,04	51	2,4	0,07	45	3,0	0,10	42	3,9	0,15	39	4,7	0,19	34
	1,5	1,3	0,02	54	2,1	0,05	46	2,7	0,08	44	3,4	0,12	42	4,2	0,18	42	4,9	0,23	39
	2,0	1,5	0,03	48	2,4	0,06	42	3,0	0,09	41	3,7	0,14	41	4,6	0,21	40	5,2	0,27	40
	2,1	1,5	0,03	49	2,4	0,06	43	3,0	0,09	42	3,7	0,15	43	4,6	0,22	41	5,2	0,28	41
	2,5	1,7	0,03	42	2,7	0,07	37	3,3	0,10	38	4,0	0,16	40	4,9	0,24	40	5,5	0,30	40
120°	1,0	Verwenden Sie Hunter 4-A Düse			1,7	0,05	51	2,4	0,09	45	3,0	0,13	42	3,9	0,20	39	Verwenden Sie Hunter 17A Düse		
	1,5				2,1	0,07	46	2,7	0,11	44	3,4	0,16	42	4,2	0,24	42			
	2,0				2,4	0,08	42	3,0	0,12	41	3,7	0,19	41	4,6	0,28	40			
	2,1				2,4	0,08	43	3,0	0,13	42	3,7	0,19	43	4,6	0,29	41			
	2,5				2,7	0,09	37	3,3	0,14	38	4,0	0,22	40	4,9	0,32	40			
180°	1,0	1,1	0,04	60	1,7	0,08	55	2,4	0,13	45	3,0	0,19	42	3,9	0,30	39	4,7	0,38	34
	1,5	1,3	0,05	54	2,1	0,10	46	2,7	0,16	44	3,4	0,24	42	4,2	0,37	42	4,9	0,47	39
	2,0	1,5	0,05	48	2,4	0,12	42	3,0	0,18	41	3,7	0,28	41	4,6	0,42	40	5,2	0,54	40
	2,1	1,5	0,06	49	2,4	0,12	43	3,0	0,19	42	3,7	0,29	43	4,6	0,43	41	5,2	0,55	41
	2,5	1,7	0,06	42	2,7	0,14	37	3,3	0,21	38	4,0	0,32	40	4,9	0,47	40	5,5	0,60	40
240°	1,0	Verwenden Sie Hunter 4A/6A Düse			Verwenden Sie Hunter 8A Düse			Verwenden Sie Hunter 10A Düse			3,0	0,25	42	3,9	0,40	39	Verwenden Sie Hunter 17A Düse		
	1,5										3,4	0,32	42	4,2	0,49	42			
	2,0										3,7	0,38	41	4,6	0,57	40			
	2,1										3,7	0,39	43	4,6	0,58	41			
	2,5										4,0	0,43	40	4,9	0,63	40			
270°	1,0	Verwenden Sie Hunter 4A/6A Düse			Verwenden Sie Hunter 8A Düse			Verwenden Sie Hunter 10A Düse			3,0	0,29	42	3,9	0,45	39	Verwenden Sie Hunter 17A Düse		
	1,5										3,4	0,36	42	4,2	0,55	42			
	2,0										3,7	0,43	41	4,6	0,64	40			
	2,1										3,7	0,44	43	4,6	0,65	41			
	2,5										4,0	0,48	40	4,9	0,71	40			
360°	1,0	1,1	0,07	60	1,7	0,16	55	2,4	0,26	52	3,0	0,38	42	3,9	0,60	39	Verwenden Sie Hunter 17A Düse		
	1,5	1,3	0,09	54	2,1	0,20	46	2,7	0,32	50	3,4	0,48	42	4,2	0,73	42			
	2,0	1,5	0,11	48	2,4	0,24	42	3,0	0,37	47	3,7	0,57	41	4,6	0,85	40			
	2,1	1,5	0,11	49	2,4	0,25	43	3,0	0,38	48	3,7	0,58	43	4,6	0,87	41			
	2,5	1,7	0,12	42	2,7	0,27	37	3,3	0,41	44	4,0	0,65	40	4,9	0,95	40			



PRO-SPRAY Sprühdüsen, einstellbar, mit Düseninnen-Feingewinde inkl. Düsenfilter (VE 25), feststehend

Betriebsdruck: 1,4 - 2,8 bar

Sektor: 0° - 360° stufenlos einstellbar, Wurfweite bis 25 % reduzierbar A

- 4-A** Wurfweite: min. 0,9 m - max. 1,2 m, Strahlanstieg 0°, grün 2,32 €
- 6-A** Wurfweite: min. 1,5 m - max. 1,8 m, Strahlanstieg 0°, hellblau 2,32 €
- 8-A-HE** Wurfweite: min. 2,0 m - max. 2,8 m, Strahlanstieg 20°, olivgrün 2,32 €
- 10-A-HE** Wurfweite: min. 2,7 m - max. 3,2 m, Strahlanstieg 25°, dunkelblau 2,32 €
- 12-A-HE** Wurfweite: min. 3,3 m - max. 3,9 m, Strahlanstieg 25°, braun 2,32 €
- 15-A-HE** Wurfweite: min. 4,2 m - max. 4,8 m, Strahlanstieg 25°, schwarz 2,32 €
- 17-A-HE** Wurfweite: min. 4,6 m - max. 5,4 m, Strahlanstieg 25°, grau 2,32 €

Sprühdüsen mit der Kennzeichnung (-HE): lieferbar ab dem 01/2025

Einstellbare Sprühdüsen																								
Sektor	Druck bar	4-A				6-A				8-A-HE			10-A-HE			12-A-HE			15-A-HE			17-A-HE		
		Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.		Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.		Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.
45°	1,0	0,9	0,02	187	1,5	0,03	117																	
	1,5	1,0	0,02	178	1,6	0,04	108																	
	2,1	1,2	0,03	167	1,8	0,04	98																	
	2,5	1,3	0,03	158	1,9	0,04	92																	
	3,0	1,4	0,04	149	2,1	0,05	86																	
90°	1,0	0,9	0,02	93	1,5	0,06	116	2,0	0,05	52	2,7	0,08	45	3,3	0,12	44	4,2	0,18	40	4,6	0,22	41		
	1,5	1,0	0,02	89	1,6	0,07	109	2,2	0,06	51	2,8	0,09	48	3,5	0,13	44	4,4	0,20	41	4,8	0,24	42		
	2,1	1,2	0,03	84	1,8	0,08	102	2,4	0,06	44	3,0	0,10	44	3,7	0,14	42	4,6	0,22	41	5,2	0,28	42		
	2,5	1,3	0,03	79	1,9	0,09	97	2,6	0,07	43	3,1	0,11	45	3,8	0,16	44	4,7	0,24	44	5,3	0,29	42		
	3,0	1,4	0,04	75	2,1	0,10	92	2,8	0,08	41	3,2	0,12	45	3,9	0,17	45	4,8	0,26	45	5,4	0,31	43		
120°	1,0	0,9	0,06	221	1,5	0,08	102																	
	1,5	1,0	0,07	188	1,6	0,09	97																	
	2,1	1,2	0,08	162	1,8	0,10	91																	
	2,5	1,3	0,08	146	1,9	0,11	87																	
	3,0	1,4	0,09	131	2,1	0,12	82																	
180°	1,0	0,9	0,07	178	1,5	0,10	92	2,0	0,10	49	2,7	0,16	44	3,3	0,23	43	4,2	0,35	39	4,6	0,40	38		
	1,5	1,0	0,08	157	1,6	0,12	88	2,2	0,11	46	2,8	0,18	45	3,5	0,25	42	4,4	0,38	40	4,8	0,46	40		
	2,1	1,2	0,10	139	1,8	0,13	84	2,4	0,12	43	3,0	0,19	43	3,7	0,28	40	4,6	0,42	40	5,2	0,54	40		
	2,5	1,3	0,11	127	1,9	0,15	81	2,6	0,14	42	3,1	0,21	44	3,8	0,30	42	4,7	0,47	42	5,3	0,56	40		
	3,0	1,4	0,12	115	2,1	0,16	78	2,8	0,15	39	3,2	0,23	44	3,9	0,33	44	4,8	0,50	44	5,4	0,60	41		
240°	1,0	0,9	0,12	220	1,5	0,15	99																	
	1,5	1,0	0,13	192	1,6	0,17	96																	
	2,1	1,2	0,16	168	1,8	0,20	92																	
	2,5	1,3	0,17	153	1,9	0,16	89																	
	3,0	1,4	0,19	139	2,1	0,24	86																	
270°	1,0	0,9	0,13	211	1,5	0,18	111	2,0	0,15	49	2,7	0,24	44	3,3	0,35	43	4,2	0,52	39	4,6	0,60	38		
	1,5	1,0	0,14	183	1,6	0,21	106	2,2	0,17	46	2,8	0,26	45	3,5	0,38	42	4,4	0,57	40	4,8	0,69	40		
	2,1	1,2	0,17	159	1,8	0,24	101	2,4	0,19	43	3,0	0,29	43	3,7	0,42	40	4,6	0,64	40	5,2	0,80	40		
	2,5	1,3	0,18	144	1,9	0,27	97	2,6	0,21	42	3,1	0,32	44	3,8	0,45	42	4,7	0,70	42	5,3	0,84	40		
	3,0	1,4	0,20	130	2,1	0,29	92	2,8	0,23	39	3,2	0,34	44	3,9	0,50	44	4,8	0,75	44	5,4	0,90	41		
360°	1,0	0,9	0,14	171	1,5	0,21	96	2,0	0,20	49	2,7	0,32	44	3,3	0,47	43	4,2	0,69	39	4,6	0,80	38		
	1,5	1,0	0,16	148	1,6	0,24	92	2,2	0,22	46	2,8	0,35	45	3,5	0,51	42	4,4	0,77	40	4,8	0,92	40		
	2,1	1,2	0,18	129	1,8	0,28	87	2,4	0,25	43	3,0	0,39	43	3,7	0,55	40	4,6	0,85	40	5,2	1,07	40		
	2,5	1,3	0,20	117	1,9	0,30	83	2,6	0,28	42	3,1	0,42	44	3,8	0,60	42	4,7	0,93	42	5,3	1,12	40		
	3,0	1,4	0,22	106	2,1	0,33	79	2,8	0,31	39	3,2	0,45	44	3,9	0,66	44	4,8	1,01	44	5,4	1,20	41		



MPR-04
Seite 46



RDS-P30-04
Seite 52



BL-PIPE-05
Seite 94

Rechtecksprühdüsen, mit Düseninnen-Feingewinde, inkl. Düsenfilter

Betriebsdruck: 1,4 - 2,8 bar

Strahlanstieg: 30°		(VE 25)	A
SS-530	1,50 x 9,00 m		2,80 €
CS-530	1,50 x 9,00 m		2,80 €
SS-918	2,70 x 5,50 m		2,80 €
LCS-515	1,50 x 4,60 m		2,80 €
RCS-515	1,50 x 4,60 m		2,80 €
ES-515	1,50 x 4,60 m		2,80 €



HUNTER Rechteckdüsen							
Sektor	Druck bar	Breite x Länge m	Leistung m³/h	Sektor	Druck bar	Breite x Länge m	Leistung m³/h
SS-530 Seitenstreifen	1,0	1,2 x 8,5	0,21	LCS-515 Linke Ecke Streifen	1,0	1,2 x 4,2	0,10
	1,5	1,5 x 9,0	0,25		1,5	1,2 x 4,3	0,13
	2,0	1,5 x 9,0	0,29		2,0	1,5 x 4,5	0,14
	2,1	1,5 x 9,0	0,30		2,1	1,5 x 4,5	0,15
	2,5	1,5 x 9,0	0,33		2,5	1,5 x 4,5	0,16
CS-530 Mittelstreifen	1,0	1,2 x 8,5	0,21	RCS-515 Rechte Ecke Streifen	1,0	1,2 x 4,2	0,10
	1,5	1,5 x 9,0	0,25		1,5	1,2 x 4,3	0,13
	2,0	1,5 x 9,0	0,29		2,0	1,5 x 4,5	0,14
	2,1	1,5 x 9,0	0,30		2,1	1,5 x 4,5	0,15
	2,5	1,5 x 9,0	0,33		2,5	1,5 x 4,5	0,16
SS-918 Seitenstreifen	1,0	2,4 x 5,2	0,27	ES-515 Endstreifen	1,0	1,1 x 4,2	0,10
	1,5	2,7 x 5,5	0,33		1,5	1,2 x 4,3	0,13
	2,0	2,7 x 5,5	0,38		2,0	1,5 x 4,5	0,14
	2,1	2,7 x 5,5	0,39		2,1	1,5 x 4,5	0,15
	2,5	2,7 x 5,5	0,43		2,5	1,5 x 4,5	0,16

PCN-Bubblers, mit Düseninnen-Feingewinde, inkl. Düsenfilter

Betriebsdruck: 1,7 - 4,1 bar, druckkompensiert

Wurfweite: 0,2 m

Sprühbild: Schwall		(VE 25)	A
PCN-25	blau, 0,9 l/min		4,39 €
PCN-50	grün, 1,9 l/min		4,39 €



Sprühbild: Schirm		(VE 25)	A
PCN-10	rot, 3,8 l/min		4,39 €
PCN-20	gelb, 7,6 l/min		4,39 €

Streifen-Bubblers, mit Düseninnen-Feingewinde inkl. Düsenfilter

A

Wurfbild: min. 0,6 - max. 1,5 m

Betriebsdruck: 1,0 - 2,5 bar

5-CST-B druckkompensiert, blau, 1,1 - 1,6 l/min 3,47 €



Multistrahlbubblers / MSBN				
Sektor	Modell	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h
90°	25Q	2,0	0,30	0,06
	50Q	2,0	0,46	0,11
180°	50H	2,0	0,30	0,11
	10H	2,0	0,46	0,23
360°	10F	2,0	0,30	0,23
	20F	2,0	0,46	0,46

PCN Bubblerdüsen				
Sektor	Modell	Druck bar	Leistung m³/h	Sprühbild
●	25	2,1	0,06	Schwall
	50	2,1	0,11	Schwall
	10	2,1	0,23	Schirm
	20	2,1	0,46	Schirm

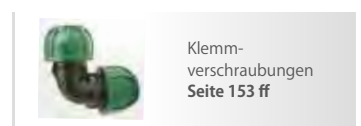
Streifen-Bubblers			
Sektor	Druck bar	5-CST-B	
		Ww m	Leistung m³/h
●	1,0	1,5	0,07
	1,5	1,5	0,07
	2,0	1,5	0,09
	2,1	1,5	0,09
	2,5	1,5	0,10

1400 Vollkreis Bubbler, mit 1/2" Innengewinde inkl. Düsenfilter; Doppellinsen-Form

druckausgleichend von 1,5 - 6,2 bar, Höhe: 2,5 cm

(VE 25) C

1401	herabflutend, 0,95 l/min, 57 l/h	14,77 €
1402	herabflutend, 1,9 l/min, 114 l/h	14,77 €
1404	schirmförmig, 3,8 l/min, 227 l/h	14,77 €





1800 Regnergehäuse

Regneranschluss: 1/2" IG Düsenaufnahme: Außen-Feingewinde

Betriebsdruck: 1,0 - 4,8 bar



PA-8S	Düsenadapter , 1/2" IG, Höhe: 2,8 cm zur Montage des Regnergehäuses auf ein Standrohr	(VE 50)	C	4,04 €
--------------	---	---------	---	--------



1800-2	5 cm Aufsteiger, Gehäusehöhe: 10,5 cm	(VE 100)	C	4,44 €
1800-4	10 cm Aufsteiger, Gehäusehöhe: 15 cm	(VE 75)	C	4,42 €
1800-6	15 cm Aufsteiger, Gehäusehöhe: 24 cm	(VE 50)	C	14,58 €
1800-12	30 cm Aufsteiger, Gehäusehöhe: 40,5 cm	(VE 50)	C	22,96 €

mit Auslaufsperrventil bis 4,2 m Höhendifferenz

1800-SAM-4	10 cm Aufsteiger, Gehäusehöhe: 15 cm	(VE 75)	C	9,07 €
1800-SAM-6	15 cm Aufsteiger, Gehäusehöhe: 24 cm	(VE 50)	C	22,23 €
1800-SAM-12	30 cm Aufsteiger, Gehäusehöhe: 40,5 cm	(VE 50)	C	27,27 €

mit eingebauter Druckregulierung und Auslaufsperrventil bis 4,2 m Höhendifferenz



RDS-P30-04	10 cm Aufsteiger, 2,1 bar , Gehäusehöhe: 15 cm	(VE 75)	C	19,23 €
RDS-P45-04	10 cm Aufsteiger, 3,1 bar , Gehäusehöhe: 15 cm (passend zu R-VAN)	(VE 50)	C	19,23 €
RDS-P30-06	15 cm Aufsteiger, 2,1 bar , Gehäusehöhe: 24 cm	(VE 50)	C	26,81 €
RDS-P30-12	30 cm Aufsteiger, 2,1 bar , Gehäusehöhe: 40,5 cm	(VE 50)	C	35,68 €

Zubehör für 1800 Regnergehäuse



XBA-1800	Adapter mit Düseninnen-Feingewinde für Anschluss von Mikrosprüher XS und SXB		C	3,11 €
1800-EXT	Aufsteigerverlängerung , Düseninnen- x Düsenaußen-Feingewinde		C	8,84 €



UNI-Spray Versenkgehäuse mit vorinstallierter Düse

Regneranschluss: 1/2" IG Düsenaufnahme: Außen-Feingewinde

Betriebsdruck: 1,0 - 2,1 bar



US-400	10,2 cm Aufstiegshöhe, <u>ohne</u> Düse, Gehäusehöhe: 15 cm	(VE 50)	C	2,90 €
---------------	---	---------	---	--------

UNI-Spray Versenkgehäuse mit 10 cm Aufsteiger und vorinstallierter Düse, sofort einsatzbereit			C	
US400-HE-8	UniSpray Versenkgehäuse mit VAN- 8 Düse, grün			4,86 €
US400-HE-10	UniSpray Versenkgehäuse mit VAN-10 Düse, blau			4,86 €
US400-HE-12	UniSpray Versenkgehäuse mit VAN-12 Düse, braun			4,86 €
US400-HE-15	UniSpray Versenkgehäuse mit VAN-15 Düse, schwarz			4,86 €



Funny PE-Flex-Verbindungsrohr und Zubehör

Innendurchmesser Ø 9,2 mm, Betriebsdruck bis 5,5 bar

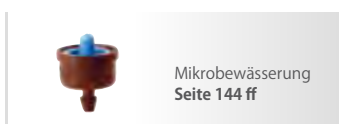
für eine flexible Verbindung zwischen PE-Druckrohr und Regnergehäuse



SBE-050	Winkel 90°, 1/2" AG x Tülle		C	0,43 €
SBE-075	Winkel 90°, 3/4" AG x Tülle		C	0,43 €
SBA-050	Übergang, 1/2" AG x Tülle		C	0,50 €
SB-TEE	T-Stück 3 x Tülle		C	0,43 €
SB-CPLG	Kupplung		C	0,43 €
SPXFLEX-030	SPFLEX-Regneranschlussleitung, 30 m Rolle	(1,81 € / m)	C	54,22 €



Regnergehäuse
Seite 48 ff



Mikrobewässerung
Seite 144 ff



Regnergelenk-
anschlüsse
Seite 95



VAN - Einstellbare Sprühdüsen, mit Innen-Feingewinde, inkl. Düsenfilter, bis auf 0°zudrehbar = zu

Betriebsdruck: 1,0 - 2,1 bar



Sektor: stufenlos einstellbar 0 - 330°, Wurfweite bis 25 % reduzierbar	(VE 25)	C
VAN-4	Wurfweite: min. 0,9 m - max. 1,2 m, Strahlanstieg 0°, gelb	2,80 €
VAN-6	Wurfweite: min. 1,2 m - max. 1,8 m, Strahlanstieg 0°, orange	2,80 €
VAN-8	Wurfweite: min. 1,8 m - max. 2,4 m, Strahlanstieg 5°, grün	2,80 €

Sektor: stufenlos einstellbar 0 - 360°, Wurfweite bis 25 % reduzierbar	(VE 25)	C
VAN-10	Wurfweite: min. 2,1 m - max. 3,1 m, Strahlanstieg 10°, blau	2,80 €
VAN-12	Wurfweite: min. 2,7 m - max. 3,7 m, Strahlanstieg 15°, braun	2,80 €
VAN-15	Wurfweite: min. 3,4 m - max. 4,6 m, Strahlanstieg 23°, schwarz	2,80 €
VAN-18	Wurfweite: min. 4,3 m - max. 5,5 m, Strahlanstieg 26°, beige	2,80 €

VAN Düsen

Sektor	Druck bar	VAN-4			VAN-6			VAN-8			Sektor	VAN-10			VAN-12			VAN-15			VAN-18		
		Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■		Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■
90°	1,0	0,9	0,05	247	1,2	0,06	167	1,8	0,06	167	90°	2,1	0,11	96	2,7	0,10	55	3,4	0,15	52	4,3	0,24	52
	1,5	1,0	0,06	240	1,5	0,07	124	2,1	0,06	124		2,4	0,13	89	3,2	0,12	47	3,9	0,18	47	4,8	0,27	47
	2,0	1,2	0,06	167	1,8	0,08	99	2,3	0,08	99		2,7	0,14	76	3,6	0,15	46	4,5	0,21	41	5,4	0,30	41
	2,1	1,2	0,07	194	1,8	0,08	99	2,4	0,08	99		3,1	0,17	73	3,7	0,15	44	4,6	0,21	40	5,5	0,30	40
180°	1,0	0,9	0,07	173	1,2	0,10	139	1,8	0,10	139	180°	2,1	0,22	96	2,7	0,20	55	3,4	0,30	52	4,3	0,48	52
	1,5	1,0	0,09	180	1,5	0,11	98	2,1	0,11	98		2,4	0,27	89	3,2	0,24	47	3,9	0,36	47	4,8	0,54	47
	2,0	1,2	0,10	139	1,8	0,13	80	2,3	0,13	80		2,7	0,29	76	3,6	0,30	46	4,5	0,42	41	5,4	0,60	41
	2,1	1,2	0,10	139	1,8	0,14	86	2,4	0,14	86		3,1	0,33	71	3,7	0,30	44	4,6	0,42	40	5,5	0,61	40
270°	1,0	0,9	0,12	198	1,2	0,18	167	1,8	0,19	167	270°	2,1	0,33	96	2,7	0,30	55	3,4	0,45	52	4,3	0,72	52
	1,5	1,0	0,14	187	1,5	0,21	124	2,1	0,21	124		2,4	0,40	89	3,2	0,36	47	3,9	0,54	47	4,8	0,80	47
	2,0	1,2	0,16	148	1,8	0,24	99	2,3	0,24	99		2,7	0,43	76	3,6	0,45	46	4,5	0,63	41	5,4	0,90	41
	2,1	1,2	0,17	157	1,8	0,25	103	2,4	0,25	103		3,1	0,48	68	3,7	0,45	44	4,6	0,63	40	5,5	0,91	40
330°	1,0	0,9	0,14	189	1,2	0,19	144	1,8	0,19	144	360°	2,1	0,44	96	2,7	0,40	55	3,4	0,60	52	4,3	0,96	52
	1,5	1,0	0,17	183	1,5	0,23	112	2,1	0,23	112		2,4	0,53	89	3,2	0,48	47	3,9	0,72	47	4,8	1,07	47
	2,0	1,2	0,20	152	1,8	0,27	91	2,3	0,27	91		2,7	0,57	76	3,6	0,59	46	4,5	0,84	41	5,4	1,20	41
	2,1	1,2	0,20	152	1,8	0,27	91	2,4	0,27	91		3,1	0,59	63	3,7	0,60	44	4,6	0,84	40	5,5	1,21	40



HE-VAN Düsen, mit Innen-Feingewinde, inkl. Düsenfilter ^{TIPPE}, bessere Nahbereichsabdeckung

Betriebsdruck: 1,0 - 2,1 bar

gleichmäßige Niederschlagsrate (ca. 40 mm/h bei 2,1 bar)

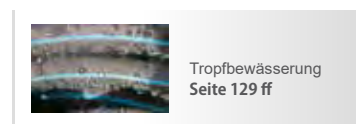
Sektor: stufenlos einstellbar von 0 - 360° bis 25 % reduzierbar	(VE 25)	C
---	---------	---



HE-VAN-8	min. 1,5 m - max. 2,4 m, grün	2,81 €
HE-VAN-10	min. 2,1 m - max. 3,0 m, blau	2,81 €
HE-VAN-12	min. 2,7 m - max. 3,6 m, braun	2,81 €
HE-VAN-15	min. 3,4 m - max. 4,6 m, schwarz	2,81 €

HE-VAN Düsen

Sektor	Druck bar	HE-VAN-8			HE-VAN-10			HE-VAN-12			HE-VAN-15		
		Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■
90°	1,0	1,5	0,05	82	2,1	0,07	64	2,7	0,10	51	3,3	0,15	53
	1,4	1,8	0,05	66	2,4	0,08	56	3,0	0,11	47	3,6	0,17	51
	1,7	2,1	0,06	54	2,7	0,09	50	3,3	0,12	44	4,2	0,19	42
	2,1	2,4	0,07	45	3,0	0,10	44	3,7	0,13	40	4,6	0,21	40
180°	1,0	1,5	0,10	82	2,1	0,15	64	2,7	0,19	51	3,3	0,30	53
	1,4	1,8	0,11	66	2,4	0,17	56	3,0	0,22	47	3,6	0,34	51
	1,7	2,1	0,12	54	2,7	0,19	50	3,3	0,24	44	4,2	0,38	42
	2,1	2,4	0,13	45	3,0	0,21	44	3,7	0,27	40	4,6	0,42	40
270°	1,0	1,5	0,14	82	2,1	0,22	64	2,7	0,28	51	3,3	0,44	53
	1,4	1,8	0,16	66	2,4	0,25	56	3,0	0,33	47	3,6	0,51	51
	1,7	2,1	0,18	54	2,7	0,28	50	3,3	0,37	44	4,2	0,57	42
	2,1	2,4	0,20	45	3,0	0,31	44	3,7	0,40	40	4,6	0,63	40
360°	1,0	1,5	0,19	82	2,1	0,29	64	2,7	0,38	51	3,3	0,59	53
	1,4	1,8	0,22	66	2,4	0,34	56	3,0	0,44	47	3,6	0,69	51
	1,7	2,1	0,25	54	2,7	0,37	50	3,3	0,49	44	4,2	0,76	42
	2,1	2,4	0,27	45	3,0	0,41	44	3,7	0,54	40	4,6	0,84	40





U-Sprühdüsen, mit Innen-Feingewinde inkl. Düsenfilter (VE 25)

Düsen mit 2 Öffnungen, für gleichmäßige Bewässerung im Nahbereich

Wurfweite: min. 1,5 m - max. 2,4 m, Strahlanstieg 10°, grün		C			
U-8-Q	Wurfbild 90°.....	4,91 €	U-8-F	Wurfbild 360°.....	4,91 €
U-8-H	Wurfbild 180°.....	4,91 €			
Wurfweite: min. 2,1 m - max. 3,1 m, Strahlanstieg 12°, blau		C			
U-10-Q	Wurfbild 90°.....	4,91 €	U-10-F	Wurfbild 360°.....	4,91 €
U-10-H	Wurfbild 180°.....	4,91 €			
Wurfweite: min. 2,7 m - max. 3,7 m, Strahlanstieg 23°, braun		C			
U-12-Q	Wurfbild 90°.....	4,91 €	U-12-F	Wurfbild 360°.....	4,91 €
U-12-H	Wurfbild 180°.....	4,91 €			
Wurfweite: min. 3,4 m - max. 4,6 m, Strahlanstieg 23°, schwarz		C			
U-15-Q	Wurfbild 90°.....	4,91 €	U-15-F	Wurfbild 360°.....	4,91 €
U-15-H	Wurfbild 180°.....	4,91 €			



Festeingestellte Sprühdüsen

Sektor	Druck bar	U-8				U-10				U-12				U-15			
		Rad m	Leistung m³/h	Niedersch. mm/Std. ■		Rad m	Leistung m³/h	Niedersch. mm/Std. ■		Rad m	Leistung m³/h	Niedersch. mm/Std. ■		Rad m	Leistung m³/h	Niedersch. mm/Std. ■	
90°	1,0	1,5	0,03	52	2,1	0,06	52		2,7	0,10	55		3,4	0,15	60		
	1,5	1,9	0,04	47	2,4	0,07	47		3,2	0,12	47		3,9	0,18	55		
	2,0	2,3	0,05	41	3,0	0,08	41		3,6	0,15	46		4,5	0,21	48		
	2,1	2,4	0,06	40	3,1	0,09	40		3,7	0,15	44		4,6	0,21	46		
180°	1,0	1,5	0,06	52	2,1	0,12	52		2,7	0,20	55		3,4	0,30	60		
	1,5	1,9	0,09	47	2,4	0,15	47		3,2	0,24	47		3,9	0,36	55		
	2,0	2,3	0,11	41	3,0	0,15	41		3,6	0,30	46		4,5	0,42	48		
	2,1	2,4	0,12	40	3,1	0,19	40		3,7	0,30	44		4,6	0,42	46		
360°	1,0	1,5	0,03	52	2,1	0,24	52		2,7	0,40	55		3,4	0,60	60		
	1,5	1,9	0,04	47	2,4	0,30	47		3,2	0,48	47		3,9	0,72	55		
	2,0	2,3	0,05	41	3,0	0,31	41		3,6	0,59	46		4,5	0,84	48		
	2,1	2,4	0,06	40	3,1	0,37	40		3,7	0,60	44		4,6	0,84	46		



MPR-Sprühdüsen, mit festem Sektor, mit Innen-Feingewinde inkl. Düsenfilter (VE 25)

Wurfweite: min. 0,6 m - max. 1,5 m, Strahlanstieg 5°, rot		C			
5-Q	Wurfbild 90°.....	3,09 €	5-F	Wurfbild 360°.....	3,09 €
5-H	Wurfbild 180°.....	3,09 €			
Wurfweite: min. 1,5 m - max. 2,4 m, Strahlanstieg 10°, grün		C			
8-Q	Wurfbild 90°.....	3,09 €	8-F	Wurfbild 360°.....	3,09 €
8-H	Wurfbild 180°.....	3,09 €			
Wurfweite: min. 2,1 m - max. 3,1 m, Strahlanstieg 15°, blau		C			
10-Q	Wurfbild 90°.....	3,09 €	10-F	Wurfbild 360°.....	3,09 €
10-H	Wurfbild 180°.....	3,09 €			
Wurfweite: min. 2,7 m - max. 3,7 m, Strahlanstieg 30°, braun		C			
12-Q	Wurfbild 90°.....	3,09 €	12-F	Wurfbild 360°.....	3,09 €
12-H	Wurfbild 180°.....	3,09 €			
Wurfweite: min. 3,4 m - max. 4,6 m, Strahlanstieg 30°, schwarz		C			
15-Q	Wurfbild 90°.....	3,09 €	15-F	Wurfbild 360°.....	3,09 €
15-H	Wurfbild 180°.....	3,09 €			



MPR-Sprühdüsen

Sektor	Druck bar	5-MPR				8-MPR				10-MPR				12-MPR				15-MPR			
		Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■		Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■		Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■		Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■		Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std. ■	
90°	1,0	0,6	0,01	52	1,5	0,03	52		2,1	0,06	58		2,7	0,10	55		3,4	0,15	52		
	1,5	1,0	0,01	47	1,9	0,04	47		2,4	0,07	50		3,2	0,12	47		3,9	0,18	47		
	2,0	1,4	0,02	41	2,3	0,05	41		3,0	0,09	39		3,6	0,15	46		4,5	0,21	41		
	2,1	1,5	0,02	40	2,4	0,06	40		3,1	0,09	37		3,7	0,15	44		4,6	0,21	40		
180°	1,0	0,6	0,01	52	1,5	0,06	52		2,1	0,13	58		2,7	0,20	55		3,4	0,30	52		
	1,5	1,0	0,02	47	1,9	0,09	47		2,4	0,14	50		3,2	0,24	47		3,9	0,36	47		
	2,0	1,4	0,04	41	2,3	0,11	41		3,0	0,18	39		3,6	0,30	46		4,5	0,42	41		
	2,1	1,5	0,05	40	2,4	0,12	40		3,1	0,18	37		3,7	0,30	44		4,6	0,42	40		
360°	1,0	0,6	0,02	52	1,5	0,12	52		2,1	0,26	58		2,7	0,40	55		3,4	0,60	52		
	1,5	1,0	0,05	47	1,9	0,16	47		2,4	0,29	50		3,2	0,48	47		3,9	0,72	47		
	2,0	1,4	0,08	41	2,3	0,22	41		3,0	0,35	39		3,6	0,59	46		4,5	0,84	41		
	2,1	1,5	0,09	40	2,4	0,23	40		3,1	0,36	37		3,7	0,60	44		4,6	0,84	40		

Irritrol



I-Pro-Regnergehäuse

Regneranschluss: 1/2" IG Düsenaufnahme: Außen-Feingewinde
 Betriebsdruck: 1,0 - 4,8 bar

ohne Druckregler

I-PRO-3	7,5 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 12,5 cm	(VE 50)	E	3,79 €
I-PRO-4	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 14,6 cm	(VE 50)	E	4,17 €
I-PRO-6	15 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 23,5 cm	(VE 25)	E	5,92 €
I-PRO-12-SI	30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 40,5 cm	(VE 25)	E	11,47 €
HS-1	Düsenadapter, 1/2" IG, zur Montage der Düse auf ein Standrohr	(VE 50)	E	1,86 €

mit eingebautem Druckregler, 2,1 bar für Sprühdüsen

I-PRO-4-PR	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 14,6 cm	(VE 50)	E	6,38 €
I-PRO-6-PR	15 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 23,5 cm	(VE 25)	E	8,04 €
I-PRO-12-SI-PR	30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 40,5 cm	(VE 25)	E	13,76 €



Präzisionsdüsen für Rechteckberegnungsbilder, mit Innen-Feingewinde inkl. Düsenfilter, druckausgleichend, patentierte H²O-Chiptechnik, um ein Drittel geringerer Wasserverbrauch gegenüber Sprühdüsen

20° Abwurfwinkel	(VE 25)	E
O-4X9-LCS	Linke Ecke, Wurfbild 1,20 x 2,70 m	6,50 €
O-4X15-LCS	Linke Ecke, Wurfbild 1,20 x 4,60 m	6,50 €
O-4X9-RCS	Rechte Ecke, Wurfbild 1,20 x 2,70 m	6,50 €
O-4X15-RCS	Rechte Ecke, Wurfbild 1,20 x 4,60 m	6,50 €
O-4X18-SST	Seitenstreifen, Wurfbild 1,20 x 5,40 m	6,50 €
O-4X30-SST	Seitenstreifen, Wurfbild 1,20 x 9,10 m	6,50 €

Präzisionsdüsen Rechteckberegnungsbilder

Druck bar	O-4X9-LCS				O-4X15-LCS				O-4X9-RCS				O-4X15-RCS				O-4X18-SST				O-4X30-SST			
	Wurfweite m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.		Wurfweite m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.		Wurfweite m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.		Wurfweite m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.		Wurfweite m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.		Wurfweite m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	
2,1	1,2 x 2,7	0,04	24,45		1,2 x 4,5	0,06	22,00		1,2 x 2,7	0,04	24,45		1,2 x 4,5	0,06	22,00		1,2 x 5,4	0,08	25,98		1,2 x 9,0	0,13	22,82	
2,8	1,2 x 2,7	0,04	27,50		1,2 x 4,5	0,07	25,26		1,2 x 2,7	0,04	27,50		1,2 x 4,5	0,07	25,26		1,2 x 5,4	0,08	27,50		1,2 x 9,0	0,15	26,08	
3,5	1,2 x 2,7	0,04	29,03		1,2 x 4,5	0,07	26,08		1,2 x 2,7	0,04	29,03		1,2 x 4,5	0,07	26,08		1,2 x 5,4	0,09	29,03		1,2 x 9,0	0,15	27,71	
4,1	1,2 x 2,7	0,04	29,03		1,2 x 4,5	0,08	26,89		1,2 x 2,7	0,04	29,03		1,2 x 4,5	0,08	26,89		1,2 x 5,4	0,09	29,03		1,2 x 9,0	0,15	24,45	



Präzisionsdüsen, mit Innen-Feingewinde, druckausgleichend (VE 25),

Druckbereich: 1,4 - 5,2 bar, empfohlener Betriebsdruck 2,1 bar
 patentierte H²O-Chiptechnik, um ein Drittel geringerer Wasserverbrauch gegenüber herkömmlichen Sprühdüsen

Wurfweite: min. 1,43 m - max. 1,52 m, 5° Abwurfwinkel, rot	E				
O-5-Q	90°	6,50 €	O-5-TT	240°	6,50 €
O-5-T	120°	6,50 €	O-5-TQ	270°	6,50 €
O-5-H	180°	6,50 €	O-5-F	360°	6,50 €

Wurfweite: min. 2,32 m - max. 2,44 m, 10° Abwurfwinkel, grün	E				
O-8-Q	90°	6,50 €	O-8-TT	240°	6,50 €
O-8-T	120°	6,50 €	O-8-TQ	270°	6,50 €
O-8-H	180°	6,50 €	O-8-F	360°	6,50 €

Wurfweite: min. 2,90 m - max. 3,17 m, 15° Abwurfwinkel, blau	E				
O-10-Q	90°	6,50 €	O-10-TT	240°	6,50 €
O-10-T	120°	6,50 €	O-10-TQ	270°	6,50 €
O-10-H	180°	6,50 €	O-10-F	360°	6,50 €

Wurfweite: min. 3,51 m - max. 3,81 m, 20° Abwurfwinkel, braun	E				
O-12-Q	90°	6,50 €	O-12-TT	240°	6,50 €
O-12-T	120°	6,50 €	O-12-TQ	270°	6,50 €
O-12-H	180°	6,50 €	O-12-F	360°	6,50 €

Wurfweite: min. 4,27 m - max. 4,66 m, 27° Abwurfwinkel, schwarz	E				
O-15-Q	90°	6,50 €	O-15-TT	240°	6,50 €
O-15-T	120°	6,50 €	O-15-TQ	270°	6,50 €
O-15-H	180°	6,50 €	O-15-F	360°	6,50 €

Präzisionsdüsen, mit Außen-Feingewinde, druckausgleichend (VE 25)

Druckbereich: 1,4 - 5,2 bar, empfohlener Betriebsdruck 2,1 bar

patentierte H²O-Chiptechnik, um ein Drittel geringerer Wasserverbrauch gegenüber Sprühdüsen

Wurfweite: min. 1,43 m - max. 1,52 m, 5° Abwurfwinkel, rot		E			
O-T-5-Q	90°	6,50 €	O-T-5-TT	240°	6,50 €
O-T-5-T	120°	6,50 €	O-T-5-TQ	270°	6,50 €
O-T-5-H	180°	6,50 €	O-T-5-F	360°	6,50 €

Wurfweite: min. 2,32 m - max. 2,44 m, 10° Abwurfwinkel, grün		E			
O-T-8-Q	90°	6,50 €	O-T-8-TT	240°	6,50 €
O-T-8-T	120°	6,50 €	O-T-8-TQ	270°	6,50 €
O-T-8-H	180°	6,50 €	O-T-8-F	360°	6,50 €

Wurfweite: min. 2,90 m - max. 3,17 m, 15° Abwurfwinkel, blau		E			
O-T-10-Q	90°	6,50 €	O-T-10-TT	240°	6,50 €
O-T-10-T	120°	6,50 €	O-T-10-TQ	270°	6,50 €
O-T-10-H	180°	6,50 €	O-T-10-F	360°	6,50 €

Wurfweite: min. 3,51 m - max. 3,81 m, 20° Abwurfwinkel, braun		E			
O-T-12-Q	90°	6,50 €	O-T-12-TT	240°	6,50 €
O-T-12-T	120°	6,50 €	O-T-12-TQ	270°	6,50 €
O-T-12-H	180°	6,50 €	O-T-12-F	360°	6,50 €

Wurfweite: min. 4,27 m - max. 4,66 m, 27° Abwurfwinkel, schwarz		E			
O-T-15-Q	90°	6,50 €	O-T-15-TT	240°	6,50 €
O-T-15-T	120°	6,50 €	O-T-15-TQ	270°	6,50 €
O-T-15-H	180°	6,50 €	O-T-15-F	360°	6,50 €

Präzisionsdüsen PSN																
Sektor	Druck bar	O-T-5			O-T-8			O-T-10			O-T-12			O-T-15		
		Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.	Rad m	Leistung m³/h	N-Rate mm/Std.
90°	2,1	1,28	0,01	22,17	2,40	0,03	20,88	2,95	0,05	19,56	3,46	0,07	19,92	4,07	0,10	19,12
	3,1	1,49	0,02	27,38	2,49	0,04	25,98	3,13	0,06	24,12	3,72	0,08	24,45	4,42	0,13	24,05
	4,1	1,72	0,02	33,90	2,56	0,05	30,56	3,21	0,07	28,03	3,80	0,10	29,20	4,52	0,15	27,96
120°	2,1	1,33	0,02	27,87	2,25	0,04	21,39	2,94	0,06	20,29	3,36	0,09	19,35	4,30	0,13	18,91
	3,1	1,55	0,03	34,23	2,49	0,05	26,74	3,13	0,08	25,18	3,45	0,11	23,60	4,47	0,16	23,14
	4,1	1,66	0,03	43,03	2,59	0,06	31,32	3,21	0,09	29,83	3,67	0,12	27,67	4,65	0,19	26,84
180°	2,1	1,22	0,02	20,21	2,34	0,06	20,63	2,93	0,09	19,72	3,25	0,13	18,90	4,03	0,21	19,70
	3,1	1,49	0,03	26,08	2,44	0,08	25,47	3,09	0,11	23,96	3,69	0,16	23,32	4,18	0,25	24,27
	4,1	1,66	0,04	31,94	2,48	0,09	30,05	3,18	0,13	27,87	3,72	0,18	27,05	4,27	0,29	27,96
240°	2,1	1,29	0,04	24,94	2,26	0,08	20,63	2,89	0,12	19,92	3,34	0,19	20,88	4,27	0,27	19,29
	3,1	1,54	0,05	29,83	2,47	0,10	25,40	3,03	0,15	24,33	3,41	0,23	25,55	4,43	0,33	23,63
	4,1	1,65	0,06	36,67	2,59	0,12	29,99	3,14	0,18	28,36	3,51	0,26	29,54	4,58	0,38	27,38
270°	2,1	1,30	0,04	23,84	2,31	0,09	19,14	2,83	0,13	17,99	3,34	0,20	19,49	4,08	0,29	18,40
	3,1	1,55	0,05	29,05	2,47	0,11	24,22	3,06	0,16	22,98	3,52	0,24	23,93	4,31	0,35	22,54
	4,1	1,70	0,06	34,25	2,61	0,12	27,94	3,14	0,19	26,66	3,65	0,28	27,70	4,49	0,41	26,01
360°	2,1	1,28	0,05	21,19	2,26	0,12	19,86	2,98	0,18	19,88	3,27	0,26	19,64	4,00	0,41	19,45
	3,1	1,51	0,06	26,08	2,37	0,15	24,45	3,10	0,23	24,45	3,63	0,32	24,05	4,16	0,50	23,69
	4,1	1,68	0,07	30,64	2,45	0,17	28,27	3,19	0,26	28,28	3,70	0,37	27,73	4,22	0,57	27,42

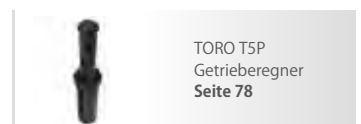
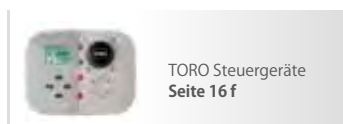
Präzisionsdüsen für Rechteckberegnungsbilder, mit Außen-Feingewinde (VE 25)

inkl. Düsenfilter, druckausgleichend

Druckbereich: 1,4 - 5,2 bar, empfohlener Betriebsdruck 2,1 bar, 20° Abwurfwinkel

patentierte H²O-Chiptechnik, um ein Drittel geringerer Wasserverbrauch gegenüber Sprühdüsen E

O-T-4X9-LCS	Linke Ecke, Wurfbild 1,20 x 2,70 m, grau	6,50 €
O-T-4X15-LCS	Linke Ecke, Wurfbild 1,20 x 4,60 m, orange	6,50 €
O-T-4X9-RCS	Rechte Ecke, Wurfbild 1,20 x 2,70 m, grau	6,50 €
O-T-4X15-RCS	Rechte Ecke, Wurfbild 1,20 x 4,60 m, orange	6,50 €
O-T-4X18-SST	Seitenstreifen, Wurfbild 1,20 x 5,40 m, grau	6,50 €
O-T-4X30-SST	Seitenstreifen, Wurfbild 1,20 x 9,10 m, orange	6,50 €



HUNTER-Getrieberegner

SRM Getrieberegner

Wurfweite: min. 4,0 m - max. 10,7 m
Anschluss: 1/2" IG
Durchflussrate: 1,4 bis 13,7 l/min
Druckbereich: 1,7 - 3,8 bar
Niederschlagsrate: ca. 11 mm/h
Strahlanstieg: 14°
Sektor: einstellbar, von 40° bis 360°

private Grünflächen



Werkseitig vorinstallierte Standarddüsen (2,0), QuickCheck™-Mechanismus ermöglicht schnelle Sektoreinstellung von 40° bis 360°, Einsatz bei niedrigen Druckverhältnissen bis 3,8 bar; optimal bei 2,5 bar Betriebsdruck, kurze bis mittlere Wurfweite

Der SRM ist ein verbrauchsarmer Getrieberegner für kurze Distanzen.

SRM-04	10 cm Versenkregner, Gesamthöhe: 18 cm	A	19,42 €
SRM-DÜSEN	8 Standarddüsen	A	0,74 €
051-720	Einstellschlüssel zur Sektoreinstellung und zum Düsenwechsel	A	0,84 €
SJ-506	Swing Joint 2x 1/2" AG, Länge 15 cm	A	3,79 €
SJ-512	Swing Joint 2x 1/2" AG, Länge 30 cm	A	4,43 €



SRM – Düsen					
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung		mm/Std.
			m³/h	l/min	
0,50	1,7	4,3	0,08	1,4	11
	2,0	4,3	0,09	1,6	12
	2,5	4,6	0,11	1,8	12
	3,0	4,6	0,12	2,0	13
	3,5	4,9	0,13	2,2	13
	3,8	4,9	0,14	2,3	14
0,75	1,7	4,3	0,13	2,2	17
	2,0	4,6	0,14	2,4	16
	2,5	4,9	0,16	2,7	15
	3,0	5,2	0,18	3,0	15
	3,5	5,2	0,19	3,2	17
	3,8	5,5	0,20	3,4	15
1,0	1,7	5,2	0,18	3,0	15
	2,0	5,5	0,19	3,2	15
	2,5	5,5	0,21	3,5	16
	3,0	5,8	0,23	3,8	16
	3,5	5,8	0,24	4,1	17
	3,8	6,1	0,25	4,2	16
1,5	1,7	6,1	0,27	4,5	17
	2,0	6,4	0,29	4,8	16
	2,5	6,4	0,32	5,4	18
	3,0	6,7	0,36	6,0	18
	3,5	6,7	0,39	6,4	20
	3,8	7,0	0,40	6,7	19

SRM – Düsen					
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung		mm/Std.
			m³/h	l/min	
2,0	1,7	7,0	0,34	5,6	16
	2,0	7,3	0,37	6,2	16
	2,5	7,3	0,42	7,1	18
	3,0	7,6	0,48	8,0	19
	3,5	7,6	0,53	8,8	21
	3,8	7,9	0,56	9,3	20
2,5	1,7	7,9	0,46	7,6	17
	2,0	8,2	0,49	8,1	17
	2,5	8,2	0,54	9,0	18
	3,0	8,5	0,59	9,8	19
	3,5	8,5	0,63	10,5	20
	3,8	8,8	0,65	10,9	19
3,0	1,7	8,8	0,51	8,5	15
	2,0	9,1	0,56	9,3	15
	2,5	9,1	0,64	10,6	18
	3,0	9,4	0,72	12,0	19
	3,5	9,4	0,78	13,1	20
	3,8	9,8	0,82	13,7	20
4,0	1,7	9,8	0,80	13,3	19
	2,0	10,1	0,83	13,8	19
	2,5	10,1	0,89	14,8	20
	3,0	10,4	0,94	15,7	20
	3,5	10,4	0,98	16,3	21
	3,8	10,7	1,00	16,7	20

Hinweis:
Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb mit 180° berechnet. Teilen Sie die Niederschlagsrate für einen 360°-Regner durch 2

PGJ Getrieberegner

Hausgärten

Wurfweite: min. 4,6 m - max. 11,3 m
 Anschluss: ½" IG BSP
 Druckbereich: 2,1 - 3,4 bar, max. 7,0 bar
 Durchflussrate: 0,15 - 1,20 m³/h
 Niederschlagsrate: 14 - 19 mm/h
 Strahlanstieg: 14°
 Sektor: Teilkreis (40 - 360°), rechter Anschlag fix



PGJ-00	nicht aufsteigend, Gehäusehöhe: 18 cm	(VE 25)	A	21,70 €
PGJ-04	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 18 cm	(VE 25)	A	20,00 €
PGJ-06	15 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 23 cm	(VE 25)	A	42,56 €
PGJ-12	30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 41 cm	(VE 12)	A	59,74 €

051-423..... **Auslaufsperrventil** für PGJ, nachrüstbar, bis zu 3 m HöhenunterschiedA 1,46 €

053-025 **Auslaufsperrventil** bis zu 2,1 m Höhenunterschied, nachrüstbarA 1,56 €

051-720..... **Einstellschlüssel** zur Sektoreinstellung und DüsenwechselA 0,84 €

PGJ											
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung		Nieder-schl. mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung		Nieder-schl. mm/Std. ■
			m³/h	l/min					m³/h	l/min	
0.75	1,7	4,3	0,13	2,2	14	2.5	1,7	7,9	0,46	7,6	15
	2,0	4,6	0,14	2,4	14		2,0	8,2	0,49	8,1	14
	2,5	4,9	0,16	2,7	13		2,5	8,2	0,54	9,0	16
	3,0	5,2	0,18	3,0	13		3,0	8,5	0,59	9,8	16
	3,5	5,2	0,19	3,2	14		3,5	8,5	0,63	10,5	17
	3,8	5,5	0,20	3,4	13		3,8	8,8	0,65	10,9	17
1.0	1,7	5,2	0,18	3,0	13	3.0	1,7	8,8	0,51	8,5	13
	2,0	5,5	0,19	3,2	13		2,0	9,1	0,56	9,3	13
	2,5	5,5	0,21	3,5	14		2,5	9,1	0,64	10,6	15
	3,0	5,8	0,23	3,8	14		3,0	9,4	0,72	12,0	16
	3,5	5,8	0,24	4,1	15		3,5	9,4	0,78	13,1	18
	3,8	6,1	0,25	4,2	14		3,8	9,8	0,82	13,7	17
1.5	1,7	6,1	0,27	4,5	15	4.0	1,7	9,8	0,80	13,3	17
	2,0	6,4	0,29	4,8	14		2,0	10,1	0,83	13,8	16
	2,5	6,4	0,32	5,4	16		2,5	10,1	0,89	14,8	18
	3,0	6,7	0,36	6,0	16		3,0	10,4	0,94	15,7	17
	3,5	6,7	0,39	6,4	17		3,5	10,4	0,98	16,3	18
	3,8	7,0	0,40	6,7	16		3,8	10,7	1,00	16,7	18
2.0	1,7	7,0	0,34	5,6	14	5.0	1,7	10,7	1,02	17,0	18
	2,0	7,3	0,37	6,2	14		2,0	11,0	1,06	17,6	18
	2,5	7,3	0,42	7,1	16		2,5	11,0	1,11	18,5	18
	3,0	7,6	0,48	8,0	17		3,0	11,3	1,17	19,4	18
	3,5	7,6	0,53	8,8	18		3,5	11,3	1,21	20,1	19
	3,8	7,9	0,56	9,3	18		3,8	11,6	1,23	20,5	18

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert

Blu-Lock Regnerverbindungssystem, Ø 10,5 mm Innendurchmesser

patentiertes „Push-and-Go“-Design, 100 % werkzeugfreier Einsatz verkürzt die Installationszeit **B**

BL-PIPE-05..... 5m Verlegerohr (2,15€/m) 10,75 € **BL-PIPE-30**..... 30m Verlegerohr(1,61€/m)48,42 €

BL-WA-50.....Ⓐ Winkel 90° mit ½" AG 1,47 € **BL-WI-50**.....Ⓔ Winkel 90° mit ½" IG 1,89 €

BL-WA-75.....Ⓐ Winkel 90° mit ¾" AG 1,47 € **BL-WI-75**.....Ⓔ Winkel 90° mit ¾" IG 1,89 €

BL-W.....Ⓑ Winkel 90° Kupplung x Tülle passend für Blu-Lock Kupplung 1,70 €

BL-W2.....Ⓒ Winkel 90° beidseitige Kupplung 2,78 €

BL-AG-50.....Ⓓ Kupplung mit ½" AG 1,47 € **BL-COUP**.....Ⓕ Kupplung 2,40 €

BL-AG-75.....Ⓓ Kupplung mit ¾" AG 1,47 € **BL-TEE**.....Ⓖ T-Stück 3,52 €

BL-CUT-R..... Rohrschere bis 1¼", für Polyethylen Rohre **TIPP**D 11,80 €



PGP-ADJ Getrieberegner

Wurfweite: min. 6,4 m - max. 15,8 m
Anschluss: ¾" IG BSP, Gehäusehöhe: 19 cm
Druckbereich: 1,4 - 4,5 bar, max. 7,0 bar
Durchflussrate: 0,10 - 3,22 m³/h
Niederschlagsrate: 7 - 23 mm/h
Strahlanstieg: 25° (Standarddüsen) oder 13° (Flachstrahldüsen)
Sektor: Teilkreis (40 - 360°) einstellbar, rechter Anschlag fix

Hausgärten
 Grünanlagen



PGP-ADJ 10 cm Kunststoffaufsteiger, mit 12 Standarddüsen (rot) A 20,57 €

130900 **Standarddüsensatz** für PGP (rot), 25° Strahlanstieg A 0,74 €

023-320 **Flachstrahldüsensatz** für PGP (grau), 13° Strahlanstieg A 0,74 €

051-423 **Auslaufsperrventil** für PGP, nachrüstbar, bis zu 3 m Höhenunterschied A 1,46 €

051-232 **Aufsteigerhalterung** für Düsenbau (PGP bis I - 40) A 1,46 €

051-720 **Einstellschlüssel** zur Sektoreinstellung und zum Düsenwechsel A 0,84 €

PGP-ADJ Standarddüsen						PGP-ADJ Flachstrahldüsen											
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung		Niederschlag mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung		Niederschlag mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung		Niederschlag mm/Std. ■
			m³/h	l/min					m³/h	l/min					m³/h	l/min	
1	1,7	8,2	0,10	1,7	3	7	1,7	10,1	0,54	9,0	11	4 LA	1,7	6,4	0,30	4,9	14
	2,0	8,5	0,11	1,8	3		2,0	10,4	0,58	9,7	11		2,0	6,7	0,32	5,3	14
	2,5	8,5	0,13	2,1	4		2,5	11,0	0,65	10,8	11		2,5	7,0	0,35	5,9	14
	3,0	8,8	0,15	2,4	4		3,0	11,6	0,72	12,0	11		3,0	7,3	0,39	6,5	15
	3,5	8,8	0,16	2,7	4		3,5	12,2	0,78	12,9	10		3,5	7,9	0,42	7,0	13
	4,0	9,1	0,18	2,9	4		4,0	12,2	0,83	13,8	11		4,0	8,5	0,45	7,5	12
	4,5	9,1	0,19	3,2	5		4,5	12,2	0,88	14,6	12		4,5	8,5	0,47	7,9	13
2	1,7	8,5	0,14	2,4	4	8	1,7	11,0	0,66	11,0	11	5 LA	1,7	7,3	0,33	5,6	12
	2,0	8,8	0,16	2,6	4		2,0	11,3	0,71	11,8	11		2,0	7,6	0,36	6,0	12
	2,5	8,8	0,17	2,9	4		2,5	11,6	0,79	13,2	12		2,5	7,9	0,40	6,7	13
	3,0	9,1	0,19	3,2	5		3,0	11,9	0,87	14,5	12		3,0	8,2	0,45	7,4	13
	3,5	9,1	0,21	3,5	5		3,5	12,5	0,94	15,6	12		3,5	8,5	0,48	8,0	13
	4,0	9,4	0,22	3,7	5		4,0	12,5	1,00	16,6	13		4,0	8,8	0,52	8,6	13
	4,5	9,4	0,23	3,9	5		4,5	12,8	1,05	17,6	13		4,5	9,1	0,55	9,1	13
3	1,7	8,8	0,18	3,0	5	9	1,7	11,3	0,73	12,2	11	6 LA	1,7	8,8	0,44	7,3	11
	2,0	9,1	0,20	3,3	5		2,0	11,6	0,80	13,4	12		2,0	9,1	0,47	7,9	11
	2,5	9,1	0,22	3,7	5		2,5	11,6	0,92	15,4	14		2,5	9,4	0,53	8,8	12
	3,0	9,4	0,25	4,1	6		3,0	12,5	1,05	17,5	13		3,0	9,8	0,59	9,8	12
	3,5	9,4	0,27	4,5	6		3,5	13,4	1,15	19,2	13		3,5	10,1	0,64	10,6	13
	4,0	9,8	0,29	4,8	6		4,0	13,4	1,25	20,9	14		4,0	10,7	0,68	11,3	12
	4,5	9,8	0,31	5,1	6		4,5	13,7	1,35	22,4	14		4,5	10,7	0,72	12,0	13
4	1,7	9,4	0,24	4,1	5	10	1,7	12,2	1,14	19,0	15	7 LA	1,7	8,5	0,58	9,7	16
	2,0	9,8	0,27	4,4	6		2,0	12,8	1,29	21,4	16		2,0	8,8	0,62	10,3	16
	2,5	9,8	0,30	5,0	6		2,5	13,4	1,44	24,0	16		2,5	9,4	0,68	11,4	15
	3,0	10,1	0,34	5,6	7		3,0	14,0	1,56	26,1	16		3,0	10,1	0,75	12,5	15
	3,5	10,1	0,37	6,2	7		3,5	14,3	1,68	28,0	16		3,5	10,7	0,80	13,3	14
	4,0	10,4	0,40	6,6	7		4,0	14,3	1,79	29,9	17		4,0	11,3	0,85	14,1	13
	4,5	10,4	0,43	7,1	8		4,5	14,6	1,90	31,7	18		4,5	11,3	0,89	14,8	14
5	1,7	10,1	0,33	5,5	7	11	1,7	12,8	1,55	25,9	19	8 LA	1,7	9,1	0,71	11,8	17
	2,0	10,4	0,36	5,9	7		2,0	13,7	1,73	28,7	18		2,0	9,4	0,76	12,7	17
	2,5	10,4	0,39	6,5	7		2,5	14,0	1,90	31,7	19		2,5	9,8	0,84	14,1	18
	3,0	11,0	0,43	7,2	7		3,0	14,6	2,05	34,1	19		3,0	10,4	0,93	15,5	17
	3,5	11,6	0,46	7,7	7		3,5	14,9	2,18	36,3	20		3,5	11,3	1,00	16,6	16
	4,0	11,6	0,49	8,1	7		4,0	15,2	2,30	38,4	20		4,0	11,6	1,06	17,6	16
	4,5	11,6	0,51	8,6	8		4,5	15,5	2,42	40,4	20		4,5	11,6	1,12	18,6	17
6	1,7	10,1	0,42	6,9	8	12	1,7	12,8	2,03	33,8	25	9 LA	1,7	9,8	0,89	14,9	19
	2,0	10,4	0,45	7,5	8		2,0	13,4	2,26	37,7	25		2,0	10,1	0,96	16,0	19
	2,5	10,7	0,51	8,5	9		2,5	14,3	2,51	41,8	24		2,5	10,7	1,07	17,9	19
	3,0	11,0	0,57	9,4	9		3,0	14,6	2,70	45,0	25		3,0	11,3	1,19	19,8	19
	3,5	11,6	0,61	10,2	9		3,5	14,9	2,88	48,1	26		3,5	12,2	1,28	21,3	17
	4,0	11,6	0,66	10,9	10		4,0	15,2	3,06	50,9	26		4,0	12,8	1,37	22,8	17
	4,5	11,9	0,70	11,6	10		4,5	15,8	3,22	53,7	26		4,5	12,8	1,45	24,1	18
											10 LA	1,7	10,1	1,17	19,5	23	
												2,0	10,7	1,26	21,0	22	
												2,5	11,3	1,40	23,4	22	
												3,0	11,6	1,55	25,9	23	
												3,5	12,2	1,67	27,8	22	
												4,0	12,8	1,78	29,7	22	
												4,5	12,8	1,89	31,4	23	

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert

Hunter®**PGP-Ultra Getrieberegner**

Wurfweite: min. 4,9 m - max. 14,0 m Privatgärten
 Anschluss: ¾" IG BSP Grünflächen
 Druckbereich: 1,7 - 5,0 bar, max. 7,0 bar
 Durchflussrate: 0,07 - 3,23 m³/h
 Niederschlagsrate: 5 - 23 mm/h
 Strahlanstieg: 25° (Standarddüsen) und 13° (Flachstrahldüsen)
 Sektor: **Voll- und Teilkreis in einem Modell (50 - 360°), rechter Anschlag fix**

mit austauschbarem Düsensatz: 8 Standarddüsen (blau) und 4 Flachstrahldüsen (grau)
 eingebautes Auslaufsperrventil bis 3 m Höhendifferenz, mit automatischem Sektorrücklauf (Vandalismusschutz)

PGP-ULTRA-00	Standrohrmodell, nicht aufsteigend, Gehäusehöhe: 19 cm	(VE 20)	A	21,94 €
PGP-ULTRA-04	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 19 cm TIPP	(VE 20)	A	22,44 €
PGP-ULTRA-12	30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 43 cm	(VE 20)	A	62,87 €

051-423 **Auslaufsperrventil** für PGP, nachrüstbar, bis zu 3 m Höhenunterschied A 1,46 €

Hunter®**I - 20 Ultra Getrieberegner**

Wurfweite: min. 4,9 m - max. 14,0 m Privatgärten
 Anschluss: ¾" IG BSP Grünflächen
 Druckbereich: 1,7 - 5,0 bar, max. 7,0 bar Tennisplätze
 Durchflussrate: 0,20 - 2,22 m³/h
 Niederschlagsrate: 6 - 23 mm/h
 Strahlanstieg: 25° und 13°
 Sektor: **Voll- und Teilkreis (40 - 360°), rechter Anschlag fix**

mit austauschbarem Düsensatz: 8 Standarddüsen (blau) und 4 Flachstrahldüsen (grau),
 mit automatischem Sektorrücklauf (Vandalismusschutz)

FlowStop-System, mit eingebautem Auslaufsperrventil bis 3 m Höhendifferenz

I-20-ULTRA-00	Standrohrmodell, nicht aufsteigend, Gesamthöhe: 12 cm	(VE 20)	A	35,39 €
I-20-ULTRA-04	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamthöhe: 19 cm	(VE 20)	A	38,46 €
I-20-ULTRA-06	15 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamthöhe: 25 cm	(VE 20)	A	54,89 €
I-20-ULTRA-12	30 cm Kunststoffaufsteiger, Gesamthöhe: 43 cm	(VE 12)	A	79,98 €
I-20-SS-ULTRA-04	10 cm Edelstahlaufsteiger, Gesamthöhe: 19 cm TIPP	(VE 20)	A	52,09 €
I-20-SS-ULTRA-06	15 cm Edelstahlaufsteiger, Gesamthöhe: 25 cm	(VE 20)	A	73,84 €



PR-075 TIPP **Druckregulierer**, von 4-7 bar auf 3,1 bar; zur Nachrüstung von Getrieberegner. A 7,59 €
 mit ¾"-IG, wie PGP, I-20; und anderer Marken, Montage unter I-20 Regner mit ¾" Anschluss



782900 **Standarddüsensatz** für PGP-Ultra und I-20-Ultra A 0,76 €
 8 Standarddüsen (blau) und 4 Flachstrahldüsen (grau)



H-444800 Düsensatz für **größeren Durchfluss** (grün), 2x 25° und 2x 13° A 2,94 €

H-466100 Düsensatz für **geringere Wurfweite** (schwarz), 4,9 m bis 7,6 m A 0,74 €

MPR-Düsensätze

mit aufeinander abgestimmten Durchflussmengen bei unterschiedlichen Wurfweiten,
 jeder Satz enthält eine Düse für 90°, 120°, 180° und 360°, fix

H-MPR-25	7,0 - 7,6 m Wurfweite, rot	B	1,10 €
H-MPR-30	8,8 - 9,1 m Wurfweite, grün	B	1,10 €
H-MPR-35	9,8 - 10,7 m Wurfweite, beige	B	1,10 €



051-720 **Einstellschlüssel** zur Sektoreinstellung und zum Düsenwechsel A 0,84 €

051-232 **Aufsteigerhalterung** für Düseneinbau (PGP bis I - 40) A 1,46 €

Hunter®**Funny PE-Flex-Verbindungsrohr und Zubehör**

Innendurchmesser Ø 9,2 mm, Betriebsdruck bis 5,5 bar

für eine flexible Verbindung zwischen PE-Druckrohr und Regnergehäuse

HSBE-050	Winkel 90°, ½" AG x Tülle	B	0,43 €
HSBE-075	Winkel 90°, ¾" AG x Tülle	B	0,45 €
HU-FLEX-05	Hunter Funny Flex-Regneranschlussleitung, 5 m Rolle, (2,52 €/m)	B	12,60 €
HU-FLEX-30	Hunter Funny Flex-Regneranschlussleitung, 30 m Rolle, (1,80 €/m)	B	54,02 €

I - 25 Ultra Getrieberegner (Nachfolgemodell zum I-31)

Wurfweite: min. 11,0 m - max. 21,6 m
 Anschluss: 1" IG BSP
 Durchflussrate: 0,86 - 7,16 m³/h
 Druckbereich: 2,8 - 6,9 bar, max. 7,0 bar
 Niederschlagsrate: ca. 14 - 34 mm/h
 Strahlanstieg: 25°
 Sektor: **Voll- und Teilkreis in einem Modell (40 - 360°), rechter Anschlag fix**


Grünflächen
Sportanlagen



I-25-ULTRA-04 mit vorinstallierter 20er Düse, I-25-SS mit austauschbarem Düsensatz (Größe 7, 10, 15, 20, 25), extra starker Gummideckel, Auslaufsperrventil bis 3 m und variabler Stator (passt automatisch die Drehgeschwindigkeit an den Durchfluss an), mit automatischem Sektorrücklauf (Vandalismuschutz)

I-25-ULTRA-04	10 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 20 cm	(VE 12)	A	85,67 €
I-25-SS-ULTRA-04	10 cm Edelstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 20 cm	(VE 12)	A	111,80 €
I-25-SS-ULTRA-06	15 cm Edelstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 26 cm	(VE 12)	A	132,25 €
I-25-SS-HS-04	Schnellläufer , 10 cm Edelstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 20 cm	(VE 12)	A	287,58 €

051-720..... Einstellschlüssel zur Sektoreinstellung und zum DüsenwechselA0,84 €
051-232..... Aufsteigerhalterung für Düseneinbau (PGP bis I - 40).....A1,46 €

SANDFANG Sandfangset für I-20 und I-25 (Unterteil, Oberteil und Rost),  H 99,00 €
 schützt den Regner vor übermäßigem Verschleiß

Extra-Düsen		A	
4634-01 Düse 4, gelb (Tennis).....	1,46 €	4634-02 Düse 5, weiß.....	1,46 €
4634-03 Düse 7, orange.....	1,46 €	4634-04 Düse 8, hellbraun.....	1,46 €
4634-05 Düse 10, hellgrün.....	1,46 €	4634-06 Düse 13, hellblau.....	1,46 €
4634-07 Düse 15, grau.....	1,46 €	4634-08 Düse 18, rot.....	1,46 €
4634-09 Düse 20, dunkelbraun.....	1,46 €	4634-10 Düse 23, dunkelgrün.....	1,46 €
4634-11 Düse 25, dunkelblau.....	1,46 €	4634-12 Düse 28, schwarz.....	1,46 €

I-25 Ultra Standarddüsen					
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	l/min	mm/Std. ■
4	2,5	11,9	0,82	13,6	12
	3,0	12,2	0,91	15,2	12
	3,5	12,5	0,98	16,4	13
	4,0	12,5	1,05	17,5	13
	4,5	12,8	1,11	18,6	14
	5,0	13,1	1,18	19,6	14
5	5,5	13,4	1,24	20,7	14
	2,5	12,8	0,95	15,9	12
	3,0	13,1	1,04	17,3	12
	3,5	13,4	1,11	18,5	12
	4,0	13,4	1,17	19,6	13
	4,5	13,7	1,24	20,6	13
7	5,0	14,0	1,29	21,5	13
	5,5	14,3	1,35	22,6	13
	2,5	13,4	1,44	24,0	16
	3,0	14,0	1,54	25,6	16
	3,5	14,3	1,61	26,9	16
	4,0	14,3	1,68	28,0	16
8	4,5	14,6	1,75	29,1	16
	5,0	14,9	1,81	30,1	16
	5,5	15,2	1,87	31,1	16
	2,5	14,0	1,65	27,5	17
	3,0	14,3	1,81	30,1	18
	3,5	14,9	1,94	32,3	17
10	4,0	15,2	2,05	34,2	18
	4,5	15,2	2,16	36,0	19
	5,0	15,5	2,27	37,8	19
	5,5	15,8	2,38	39,6	19
	3,0	15,2	2,15	35,8	18
	3,5	15,5	2,32	38,6	19
13	4,0	15,8	2,48	41,3	20
	4,5	16,2	2,63	43,9	20
	5,0	16,2	2,78	46,3	21
	5,5	16,5	2,94	48,9	22
	6,0	16,8	3,07	51,1	22
	3,0	15,8	2,38	39,6	19
15	3,5	16,2	2,57	42,8	20
	4,0	16,5	2,75	45,7	20
	4,5	16,5	2,91	48,5	21
	5,0	16,8	3,04	51,2	22
	5,5	16,8	3,24	54,0	23
	6,0	17,1	3,39	56,4	23

I-25 Ultra Hochgeschwindigkeitsdüsen					
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	l/min	mm/Std. ■
4	2,5	11,0	0,81	13,6	14
	3,0	11,3	0,91	15,1	14
	3,5	11,6	0,99	16,4	15
	4,0	11,6	1,06	17,6	16
	4,5	11,6	1,13	18,8	17
	5,0	11,9	1,19	19,9	17
5	5,5	11,9	1,26	21,1	18
	2,5	11,3	0,93	15,5	15
	3,0	11,6	1,04	17,3	16
	3,5	11,9	1,13	18,9	16
	4,0	12,2	1,22	20,3	16
	4,5	12,2	1,30	21,6	17
7	5,0	12,5	1,38	22,9	18
	5,5	12,5	1,46	24,4	19
	2,5	11,9	1,32	22,0	19
	3,0	12,2	1,46	24,3	20
	3,5	12,5	1,57	26,2	20
	4,0	12,8	1,68	27,9	20
8	4,5	13,1	1,78	29,6	21
	5,0	13,4	1,87	31,1	21
	5,5	13,4	1,97	32,8	22
	2,5	12,5	1,54	25,7	20
	3,0	12,8	1,72	28,6	21
	3,5	13,1	1,86	31,0	22
10	4,0	13,4	2,00	33,3	22
	4,5	13,4	2,13	35,4	24
	5,0	13,7	2,25	37,5	24
	5,5	13,7	2,38	39,7	25
	3,0	13,7	2,15	35,8	23
	3,5	14,0	2,32	38,6	24
13	4,0	14,3	2,48	41,3	24
	4,5	14,6	2,63	43,9	25
	5,0	14,9	2,78	46,3	25
	5,5	15,2	2,94	48,9	25
	6,0	15,2	3,07	51,1	26
	3,0	14,3	2,38	39,6	23
15	3,5	14,6	2,57	42,8	24
	4,0	14,9	2,75	45,7	25
	4,5	15,2	2,91	48,5	25
	5,0	15,5	3,07	51,2	25
	5,5	15,5	3,24	54,0	27
	6,0	15,5	3,39	56,4	28

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert

I - 80 Getrieberegner

Wurfweite: min. 11,3 m - max. 29,6 m
Anschluss: 1½" IG BSP
Durchflussrate: 2,0 - 13,5 m³/h
Druckbereich: 3,4 - 6,9 bar, max. 10,0 bar
Niederschlagsrate: ca. 13,5 - 19,0 mm/h
Strahlanstieg: 22,5°, wahlweise 15°
Sektor: **Teilkreis 70 - 360°, rechter Anschlag fix und Vollkreismodell 360°**

Grünflächen
Sportanlagen



Teilkreismodell, inkl. 7 Standard-Düsen (23 - 53) 22,5°

I-80-04-SS	10 cm Edelstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 25 cm	A	294,74 €
-------------------	---	---	----------

Vollkreismodell mit gegenüberliegenden Düsen, inkl. 7 Standard-Düsen (23 - 53) 22,5°

I-80-04-SS-ON	10 cm Edelstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 25 cm	A	327,92 €
----------------------	---	---	----------

I-80-TURFCUP	Rasenabdeckung für Getrieberegner I-80	A	225,42 €
---------------------	--	---	----------

Alle I-80 mit den Düsen Nr. 10 bis Nr. 20 haben einen automatischen, sich selbst einstellenden Stator zur Steuerung der Drehgeschwindigkeit (Wurfweite 11,3 bis 19,5 m). Für die Düsen Nr. 23 bis Nr. 53 verfügen die i-80 über einen manuell einstellbaren Stator. Wird die Größe der Primärdüse geändert, muss die Statoreinstellung angepasst werden.

I-80 Standarddüsen						I-80-ON Düsen					
Düsensatz		Druck bar	Rad m	Leistung m³/h l/min	mm/Std. ■	Düsensatz		Druck bar	Rad m	Leistung m³/h l/min	mm/Std. ■
orange 803603	10 dunkelgrün 315312	3,4	11,3	2,02 33,7	15,9	hellbraun 803611	15	3,4	14,9	3,23 53,8	14,5
		4,1	11,9	2,23 37,1	15,8			4,1	15,5	3,57 59,4	14,8
		4,5	12,5	2,32 38,6	14,8			4,5	15,9	3,73 62,1	14,8
		3,4	14,3	2,59 43,2	12,6			4,8	16,2	3,86 64,4	14,8
		4,1	14,6	2,79 46,6	13,1			5,5	16,8	4,13 68,9	14,7
		4,5	14,9	2,93 48,8	13,1			3,4	17,1	3,91 65,1	13,4
	weiß 315314	3,4	15,9	2,93 48,8	11,7		4,1	17,7	4,28 71,3	13,7	
		4,1	15,9	3,29 54,9	13,1		4,5	18,0	4,48 74,6	13,8	
		4,5	16,2	3,38 56,4	13,0		4,8	18,3	4,54 75,7	13,6	
		4,8	16,2	3,52 58,7	13,5		5,5	18,6	4,82 80,3	13,9	
		5,5	16,5	3,75 62,5	13,8		3,4	17,4	4,18 69,7	13,8	
		4,1	18,0	4,61 76,8	14,3		4,1	18,0	4,61 76,8	14,3	
	orange 803603	18 hellgrün 315313	4,5	18,0	4,23 70,4		13,1	4,5	18,6	4,86 81,0	14,1
			4,8	18,3	4,41 73,4		13,2	4,8	19,2	4,91 81,8	13,3
			5,5	18,6	4,66 77,6		13,5	5,5	19,5	5,16 85,9	13,5
			3,4	18,0	4,07 67,8		12,6	3,4	19,2	4,91 81,8	13,3
			4,1	18,6	4,43 73,8		12,8	4,1	19,8	5,22 87,1	13,3
			4,5	18,9	4,50 75,0		12,6	4,5	20,1	5,45 90,8	13,5
	rot 8036025	20 hellgrün 315313	4,8	19,2	4,68 78,0		12,7	4,8	20,4	5,66 94,3	13,6
			5,5	19,5	5,02 83,7		13,2	5,5	20,7	6,04 100,7	14,1
			3,4	19,8	4,59 76,5		11,7	4,5	21,6	6,50 108,3	13,9
			4,1	20,1	5,02 83,7		12,4	4,8	22,3	6,75 112,5	13,6
			4,5	20,4	5,43 90,5		13,0	5,5	22,6	7,19 119,8	14,1
			4,8	20,4	5,50 91,6		13,2	6,2	22,9	7,65 127,5	14,6
rot 8036025	23 hellgrün 315313	5,5	21,0	5,88 98,0	13,3	6,9	23,5	8,12 135,3	14,7		
		4,5	21,6	6,43 107,1	13,7	4,5	22,6	7,02 117,0	13,8		
		4,8	21,9	6,66 110,9	13,8	4,8	22,9	7,27 121,1	13,9		
		5,5	22,3	7,16 119,2	14,5	5,5	23,5	7,77 129,5	14,1		
		6,2	22,6	7,59 126,4	14,9	6,2	24,1	8,22 137,0	14,2		
		6,9	22,9	8,04 134,0	15,4	6,9	24,7	8,68 144,6	14,2		
rot 8036025	33 grün 315310	4,5	21,9	6,95 115,8	14,4	4,5	23,5	7,97 132,9	14,5		
		4,8	22,3	7,18 119,6	14,5	4,8	24,1	8,31 138,5	14,3		
		5,5	22,9	7,70 128,3	14,7	5,5	25,0	8,84 147,3	14,1		
		6,2	23,5	8,13 135,5	14,8	6,2	25,6	9,38 156,3	14,3		
		6,9	24,1	8,61 143,5	14,8	6,9	26,5	9,90 165,0	14,1		
		4,5	23,2	7,93 132,1	14,8	-	-	-	-		
rot 8036025	38 grün 315310	4,8	23,8	8,22 137,0	14,5	4,8	25,3	9,38 156,3	14,7		
		5,5	24,4	8,88 148,0	14,9	5,5	25,9	9,90 165,0	14,8		
		6,2	25,0	9,36 156,0	15,0	6,2	26,5	10,52 175,3	15,0		
		6,9	25,6	9,88 164,7	15,1	6,9	27,1	11,09 184,7	15,1		
		4,8	24,7	9,36 156,0	15,4	-	-	-	-		
		5,5	25,3	9,88 164,7	15,4	4,8	27,4	10,65 177,5	14,2		
rot 8036025	43 grün 315310	6,2	26,2	10,49 174,9	15,3	5,5	28,0	11,11 185,1	14,1		
		6,9	27,1	11,06 184,3	15,0	6,2	28,7	11,46 191,0	14,0		
		4,8	25,3	10,52 175,3	16,4	6,9	29,3	12,15 202,5	14,2		
		5,5	25,9	10,99 183,2	16,4	-	-	-	-		
		6,2	27,1	11,74 195,7	16,0	4,8	27,7	11,31 188,5	14,7		
		6,9	27,7	12,38 206,3	16,1	5,5	28,3	11,86 197,7	14,8		
rot 8036025	48 dunkelgrün 315312	6,2	28,0	12,81 213,5	16,3	6,2	29,0	12,61 210,1	15,0		
		6,9	28,7	13,54 225,6	16,5	6,9	29,6	13,29 221,4	15,2		
		4,8	26,5	11,52 191,9	16,4	-	-	-	-		
		5,5	27,1	12,06 201,0	16,4	4,8	27,7	11,31 188,5	14,7		
		6,2	28,0	12,81 213,5	16,3	5,5	28,3	11,86 197,7	14,8		
		6,9	28,7	13,54 225,6	16,5	6,2	29,0	12,61 210,1	15,0		
rot 8036025	53 dunkelgrün 315312	6,2	28,0	12,81 213,5	16,3	6,2	29,0	12,61 210,1	15,0		
		6,9	28,7	13,54 225,6	16,5	6,9	29,6	13,29 221,4	15,2		
		4,8	25,3	10,52 175,3	16,4	-	-	-	-		
		5,5	25,9	10,99 183,2	16,4	4,8	27,7	11,31 188,5	14,7		
		6,2	27,1	11,74 195,7	16,0	5,5	28,3	11,86 197,7	14,8		
		6,9	27,7	12,38 206,3	16,1	6,2	29,0	12,61 210,1	15,0		

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 360° Sektor kalkuliert

I - 90 Getrieberegner



Wurfweite: min. 20,4 m - max. 29,3 m
 Anschluss: 1½" IG BSP
 Durchflussrate: 6,77 - 15,85 m³/h
 Druckbereich: 4,1 - 6,9 bar, max. 8,0 bar
 Strahlanstieg: 25°
 Niederschlagsrate: ca. 14 - 44 mm/h
 Sektor: Teilkreis (40 - 360°), rechter Anschlag fix
 Vollkreis (360°)

Grünflächen
 Sportanlagen

8 Standard- (22,5°) und 8 Flachstrahldüsen (15°) zur Auswahl, vorinstallierte 53er Düse, einstellbare Druckregulierung, sämtliche Komponenten sind von oben ohne Erdarbeiten bedien- und austauschbar

I-90-ADV	Teilkreis, 7,6 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 28 cm	(VE 4)	G	213,44 €
I-90-36V	Vollkreis, 7,6 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 28 cm	(VE 4)	G	213,44 €

H-467955	Grastopfdeckel für Naturrasen (I-90)	B	113,76 €
051-720	Einstellschlüssel zur Sektoreinstellung und zum Düsenwechsel	A	0,84 €

9603	PVC-Gelenkanschluss 1½" x 1½" AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen im Winkel	B	76,43 €
-------------	--	---	---------



I-90 ADV Teilkreismodell (40 - 360°)						I-90-36V Vollkreismodell (360° fix)					
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung		mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung		mm/Std. ■
			m³/h	l/min					m³/h	l/min	
25	5,5	20,1	6,70	111,7	33,1	25	5,5	22,3	6,93	115,5	14,0
	6,0	20,4	7,16	119,2	34,3		6,0	22,9	7,36	122,6	14,1
	7,0	20,7	7,54	125,7	35,1		7,0	23,2	7,79	129,8	14,5
	7,5	21,0	8,09	134,8	36,6		7,5	23,8	8,29	138,2	14,7
33	5,5	20,7	8,22	137,0	38,3	33	5,5	23,5	8,25	137,4	15,0
	6,0	21,0	8,68	144,6	39,2		6,0	23,8	8,72	145,4	15,4
	7,0	21,3	9,18	152,9	40,3		7,0	24,4	9,22	153,7	15,5
	7,5	21,6	9,68	161,3	41,3		7,5	24,7	9,70	161,6	15,9
38	5,5	21,9	9,22	153,7	38,3	38	5,5	24,4	9,22	153,7	15,5
	6,0	22,3	9,77	162,8	39,5		6,0	25,0	9,75	162,4	15,6
	7,0	22,9	10,31	171,9	39,5		7,0	25,3	10,29	171,5	16,1
	7,5	23,2	10,81	180,2	40,3		7,5	25,9	10,84	180,6	16,1
43	5,5	22,6	10,47	174,5	41,2	43	5,5	25,3	10,49	174,9	16,4
	6,0	22,6	11,02	183,6	43,3		6,0	25,6	11,04	184,0	16,8
	7,0	22,9	11,52	191,9	44,1		7,0	25,9	11,56	192,7	17,2
	7,5	23,5	12,13	202,1	44,0		7,5	26,2	12,13	202,1	17,7
48	5,5	23,5	11,40	190,0	41,4	48	5,5	26,2	11,27	187,8	16,4
	6,0	24,1	11,95	199,1	41,2		6,0	27,1	11,93	198,7	16,2
	7,0	24,7	12,52	208,6	41,1		7,0	27,4	12,45	207,4	16,5
	7,5	25,0	13,06	217,7	41,8		7,5	27,7	13,02	216,9	16,9
53	5,5	24,7	12,47	207,8	40,9	53	5,5	27,1	12,31	205,2	16,7
	6,0	25,6	12,99	216,5	39,6		6,0	27,4	12,88	214,6	17,1
	7,0	26,2	13,52	225,2	39,3		7,0	28,0	13,45	224,1	17,1
	7,5	26,5	14,11	235,1	40,1		7,5	28,3	14,02	233,6	17,4
63	8,0	26,8	14,63	243,8	40,7	8,0	28,7	14,58	243,0	17,8	
	5,5	26,2	14,15	235,8	41,2	63	5,5	28,0	14,36	239,2	18,3
	6,0	26,8	14,88	247,9	41,4		6,0	28,7	14,97	249,5	18,2
	7,0	27,4	15,67	261,2	41,7		7,0	29,3	15,76	262,7	18,4
7,5	27,7	16,33	272,2	42,5	7,5		29,6	16,36	272,5	18,7	
73	8,0	28,0	16,97	282,8	43,2	8,0	29,9	17,01	283,5	19,1	
	5,5	27,1	16,51	275,2	44,9	73	5,5	29,3	16,38	272,9	19,1
	6,0	27,7	17,13	285,4	44,5		6,0	29,9	17,04	283,9	19,1
	7,0	28,3	17,74	295,6	44,2		7,0	30,2	17,67	294,5	19,4
7,5	29,0	18,38	306,2	43,8	7,5		31,1	18,29	304,7	18,9	
8,0	29,6	19,04	317,2	43,5	8,0	31,4	18,92	315,3	19,2		

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert

G 885 Getrieberegner

Sportanlagen

Wurfweite: min. 20,4 m - max. 26,8 m
 Anschluss: 1½" IG ACME, Gehäusehöhe: 30,5 cm
 Durchflussrate: 5,1 - 13,1 m³/h
 Druckbereich: 4,5 - 6,9 bar, max. 8,3 bar
 Niederschlagsrate: ca. 12 - 18 mm/h
 Strahlanstieg: 25°
 Sektor: Teilkreis (40 - 360°), rechter Anschlag fix



Regner komplett mit 25er Düse, exclusive PressurePortTM - leistungssteigernde Düsentechologie, Integralventil vereinigt Ventil, Ventilsitz und Steinfänger. Die folgenden Regner der Serie G 800 werden mit einer angebauten Schutzkammer geliefert, damit **sämtliche Teile, auch die Ventilspuln oder der Druckregler, ohne Grabarbeiten gewartet** oder ausgetauscht werden können.

Bei Decodersteueranlagen kann die Schutzkammer als "Decoder-Fach" verwendet werden.

G-885-E	elektr. Steuerventil 24 V mit Druckregulierung, 9,5 cm Kunststoffaufsteiger	(VE 4)	G	379,68 €
----------------	---	--------	---	----------

Zubehör für G-870/875 bzw. G 885

H-475500	Übergangsadapter 1½" AG (ACME) x 1" IG (BSP)	A	22,40 €
H-475100	Übergangsadapter 1½" AG (ACME) x 1½" IG (BSP)	A	24,16 €
053-191	Einstellschlüssel für Hunter Regner mit elektrischem Steuerventil	A	3,63 €
052-510	Sprenglingschlüssel zum Ausbau der Getriebeeinsätze	A	36,23 €



9603	PVC-Gelenkanschluss 1½" x 1½" AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen im Winkel	B	76,43 €
-------------	---	---	---------

SJ-12-150-23	PVC-Gelenkanschluss 1½" AG (BSP x ACME), Länge 30 cm, mit 2 O-Ringen	(VE 15)	C	94,96 €
---------------------	--	---------	---	---------



G 880												
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung			Düse	Druck bar	Rad m	Leistung			mm/Std.
			m³/h	l/min	■				m³/h	l/min	■	
23	4,5	20,4	5,11	85,2	12,3	43	4,5	23,8	8,90	148,4	15,8	
	4,8	21,0	5,43	90,5	12,3		4,8	24,1	9,27	154,4	16,0	
	5,5	21,6	5,91	98,4	12,6		5,5	25,0	9,93	165,4	15,9	
	6,2	21,9	6,35	105,6	13,2		6,2	25,3	10,56	176,0	16,5	
	6,9	22,3	6,77	112,8	13,7		6,9	25,6	11,09	184,7	16,9	
25	4,5	21,6	6,54	109,0	14,0	48	4,5	25,0	9,95	165,8	15,9	
	4,8	22,3	6,79	113,2	13,7		4,8	25,3	10,52	175,3	16,4	
	5,5	22,6	7,29	121,5	14,3		5,5	25,9	11,13	185,5	16,6	
	6,2	22,9	7,79	129,8	14,9		6,2	26,2	11,79	196,5	17,2	
	6,9	23,2	8,18	136,3	15,2		6,9	26,5	12,36	205,9	17,6	
33	4,5	22,3	7,04	117,3	14,2	53	4,5	25,3	10,65	177,5	16,6	
	4,8	22,6	7,31	121,9	14,4		4,8	25,6	11,15	185,9	17,0	
	5,5	23,2	7,88	131,4	14,7		5,5	26,5	11,95	199,1	17,0	
	6,2	23,5	8,40	140,1	15,3		6,2	26,8	12,45	207,4	17,3	
	6,9	23,8	8,81	146,9	15,6		6,9	26,8	13,15	219,2	18,3	
38	4,5	23,2	7,97	132,9	14,9	Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert						
	4,8	23,5	8,25	137,4	15,0							
	5,5	24,1	8,75	145,7	15,1							
	6,2	24,4	9,20	153,3	15,5							
	6,9	24,7	9,75	162,4	16,0							



Wurfweite: G 990 min. 23,2 m - max. 29,9 m
 G 995 min. 20,7 m - max. 28,0 m
Anschluss: 1½" IG ACME, Gehäusehöhe: 35 cm
Durchflussrate: 7,81 - 17,04 m³/h
Druckbereich: 5,5 - 8,3 bar
Niederschlagsrate: ca. 15 - 25 mm/h
Strahlanstieg: 25°
Sektor: Teilkreis (40 - 360°), Vollkreis (360°), rechter Anschlag fix

Regner mit 53er Düse vorinstalliert, hochwertiger Klemmring mit integrierter Aufsteigerdichtung, geschlossenes Gehäuse mit robuster Abdichtungstechnik

hydraulische Ausführung, Auslaufsperrventil

G-990-C	Vollkreis, 8 cm Kunststoffaufsteiger	(VE 4)	G	327,50 €
G-995-C	Teilkreis, 8 cm Kunststoffaufsteiger	(VE 4)	G	360,26 €

elektrisches Ventil 24 VAC mit Druckregulierung 80 - 120 PSI

G-990-E	Vollkreis, 8 cm Kunststoffaufsteiger	(VE 4)	G	381,49 €
G-995-E	Teilkreis, 8 cm Kunststoffaufsteiger	(VE 4)	G	414,25 €

Zubehör für G-990/995

H-475100	PVC-Übergangsadapter 1½" AG (ACME) x 1½" IG (BSP)	A	24,16 €
2975-80	Pilotventil für Hunter G-90/95, 80 PSI	A	108,97 €
2975-10	Pilotventil für Hunter G-90/95, 100 PSI	A	108,97 €

9603	PVC-Gelenkanschluss 1½" x 1½" AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen im Winkel	B	76,43 €
-------------	---	---	---------

SJ-12-150-23	PVC-Gelenkanschluss 1½" AG (BSP x ACME), Länge 30 cm, mit 2 O-Ringen	(VE 15)	C	94,96 €
---------------------	--	---------	---	---------

900R	Kunstrasenabdeckung Aussenring und Mittelteil	B	125,00 €
-------------	--	---	----------

- 053-191** Einstellschlüssel für Hunter-Regner mit elektr. Ventil A 3,63 €
- 463002** Vollkreis-Getriebeeinsatz ohne Gummideckel A 223,90 €
- 463004** Teilkreis-Getriebeeinsatz ohne Gummideckel A 264,22 €
- 052-805** Einsetzwerkzeug für Ventile Serie G 990/995 A 246,42 €
- 052-510** Sprengschlüssel zum Ausbau der Getriebeeinsätze A 36,23 €

G 990											
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	l/min	mm/Std.	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	l/min	mm/Std.
25	5,5	22,3	6,93	115,2	14,0	48	5,5	26,2	11,27	187,8	16,4
	6,2	22,9	7,36	122,6	14,1		6,2	27,1	11,93	198,7	16,2
	6,9	23,2	7,79	129,8	14,5		6,9	27,4	12,45	207,4	16,5
	7,6	23,8	8,29	138,2	14,7		7,6	27,7	13,02	216,9	16,9
	8,3	24,1	8,72	145,4	15,0		8,3	28,0	13,52	225,2	17,2
33	5,5	23,5	8,25	137,4	15,0	53	5,5	27,1	12,31	205,2	16,7
	6,2	23,8	8,72	145,4	15,4		6,2	27,4	12,88	214,6	17,1
	6,9	24,4	9,22	153,7	15,5		6,9	28,0	13,45	224,1	17,1
	7,6	24,7	9,70	161,6	15,9		7,6	28,3	14,02	233,6	17,4
	8,3	25,0	10,20	170,0	16,3		8,3	28,7	14,58	243,0	17,8
38	5,5	24,4	9,22	153,7	15,5	63	5,5	28,0	14,36	239,2	18,3
	6,2	25,0	9,75	162,4	15,6		6,2	28,7	14,97	249,5	18,2
	6,9	25,3	10,29	171,4	16,1		6,9	29,3	15,76	265,7	18,4
	7,6	25,9	10,84	180,6	16,1		7,6	29,6	16,36	272,5	18,7
	8,3	26,2	11,40	190,0	16,6		8,3	29,9	17,01	283,5	19,1
43	5,5	25,3	10,49	174,9	16,4	73	5,5	29,3	16,38	272,9	19,1
	6,2	25,6	11,04	184,0	16,8		6,2	29,9	17,04	283,9	19,1
	6,9	25,9	11,56	192,7	17,2		6,9	30,2	17,67	297,5	19,4
	7,6	26,2	12,13	202,1	17,7		7,6	31,1	18,29	304,7	18,9
	8,3	26,5	12,70	211,6	18,1		8,3	31,4	18,92	315,3	19,2

G 995											
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	l/min	mm/Std.	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	l/min	mm/Std.
25	5,5	20,1	6,70	111,7	16,6	48	5,5	23,5	11,40	190,0	20,7
	6,2	20,4	7,16	119,2	17,2		6,2	24,1	11,95	199,1	20,6
	6,9	20,7	7,54	125,7	17,6		6,9	24,7	12,52	208,6	20,5
	7,6	21,0	8,09	134,8	18,3		7,6	25,0	13,06	217,7	20,9
	8,3	21,0	8,52	142,0	19,3		8,3	25,3	13,74	229,0	21,5
33	5,5	20,7	8,22	137,0	19,1	53	5,5	24,7	12,47	207,8	20,5
	6,2	21,0	8,68	144,6	19,6		6,2	25,6	12,99	216,5	19,8
	6,9	21,3	9,18	152,9	20,2		6,9	26,2	13,52	225,2	19,7
	7,6	21,6	9,68	161,3	20,7		7,6	26,5	14,11	235,1	20,1
	8,3	21,9	10,18	169,6	21,1		8,3	26,8	14,63	243,8	20,3
38	5,5	21,9	9,22	153,7	19,1	63	5,5	26,2	14,15	235,8	20,6
	6,2	22,3	9,77	162,8	19,7		6,2	26,8	14,88	247,9	20,7
	6,9	22,9	10,31	171,9	19,7		6,9	27,4	15,67	261,2	20,8
	7,6	23,2	10,81	180,2	20,1		7,6	27,7	16,33	272,2	21,2
	8,3	23,5	11,36	189,3	20,6		8,3	28,0	16,97	282,8	21,6
43	5,5	22,6	10,47	174,5	20,7	73	5,5	27,1	16,51	275,2	22,4
	6,2	22,6	11,02	183,6	20,6		6,2	27,7	17,13	285,4	22,3
	6,9	22,9	11,52	191,9	20,5		6,9	28,3	17,74	295,6	22,1
	7,6	23,5	12,13	202,1	20,9		7,6	29,0	18,38	306,2	21,9
	8,3	23,8	12,65	210,8	21,5		8,3	29,6	19,04	317,2	21,8

Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert

Rain Bird-Getrieberegner



3500 Getrieberegner

Hausgärten



Wurfweite: min. 4,6 m - max. 10,7 m
Anschluss: ½" IG BSP
Druckbereich: 1,7 - 3,8 bar
Durchflussrate: 0,12 - 1,00 m³/h
Niederschlagsrate: ca. 16 mm/h bei 2,8 bar
Strahlanstieg: 14°
Sektor: Teilkreis (40 - 360°), linker Anschlag fix
Druckregulierung: Nein

Rutschkupplung zur Vermeidung von VANDALISMUS am Getriebe, schnelle und einfache Einstellung des Sektors mit einem flachen Schraubendreher, komplett mit austauschbarem Düsensatz (6 Uniformdüsen), Gehäusehöhe: 16,8 cm

3504-PC	10 cm Kunststoffaufsteiger, vormontierte 2,0 Düse	(VE 20)	C	19,37 €
3504-PC-SAM	10 cm Kunststoffaufsteiger mit Auslaufsperrventil bis zu 2 m Höhenunterschied	(VE 20)	C	29,13 €

SJ-506 Swing Joint 2x ½" AG, Länge 15 cmA3,79 €

SJ-512 Swing Joint 2x ½" AG, Länge 30 cmA4,43 €

ROTORTOOL Einstellschlüssel zur Sektoreinstellung und zum DüsenwechselC6,55 €



3504-PC				
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■
0,75	1,7	4,6	0,12	12
	2,0	4,8	0,13	12
	2,5	5,2	0,16	12
	3,0	5,2	0,17	13
	3,5	5,4	0,19	13
	3,8	5,5	0,19	13
1,0	1,7	6,1	0,17	9
	2,0	6,2	0,19	10
	2,5	6,4	0,21	10
	3,0	6,4	0,24	12
	3,5	6,6	0,26	12
	3,8	6,7	0,27	12
1,5	1,7	7,0	0,24	10
	2,0	7,0	0,26	11
	2,5	7,0	0,30	12
	3,0	7,3	0,33	12
	3,5	7,3	0,36	13
	3,8	7,3	0,37	14
2,0	1,7	8,2	0,32	9
	2,0	8,2	0,34	10
	2,5	8,2	0,39	12
	3,0	8,2	0,43	13
	3,5	8,4	0,47	13
	3,8	8,5	0,49	13
3,0	1,7	8,8	0,49	13
	2,0	9,1	0,53	13
	2,5	9,4	0,60	13
	3,0	9,4	0,67	15
	3,5	9,6	0,71	15
	3,8	9,8	0,74	16
4,0	1,7	9,4	0,67	15
	2,0	9,7	0,73	16
	2,5	10,1	0,83	16
	3,0	10,6	0,92	16
	3,5	10,7	1,00	18
	3,8	10,7	1,04	18





5000 Getrieberegner, mit schwarzem Gummideckel

Wurfweite: min. 7,6 m - max. 15,2 m
 Anschluss: 3/4" IG, Gehäusehöhe: 18,5 cm
 Durchflussrate: 0,17 - 2,19 m³/h
 Druckbereich: 1,7 - 4,5 bar
 Niederschlagsrate: ca. 5 - 26 mm/h bei 3,1 bar
 Strahlanstieg: 25°, wahlweise 10°
 Sektor: Teil- und Vollkreismodell (40 - 360°), linker Anschlag fix

Hausgärten
Grünflächen

Kunststoffaufsteiger mit austauschbarem Düsensatz, 8 Standard (1,5 - 8,0) + 4 Flachstrahl (1,0LA - 3,0LA)

5004PC30	10 cm Kunststoffaufsteiger <u>mit vormontierter 3,0 Düse</u> Voll- und Teilkreismodell	(VE 20)	C	21,25 €
5004PC-R	10 cm Kunststoffaufsteiger <u>mit Druckregulierung</u> Voll- und Teilkreismodell	(VE 20)	C	28,76 €
5004PC-SAM	10 cm Kunststoffaufsteiger <u>mit Auslaufsperrventil</u> Voll- und Teilkreismodell	(VE 20)	C	24,74 €



5000 Plus Getrieberegner, mit grünem Gummideckel

Wurfweite: min. 7,6 m - max. 15,2 m
 Anschluss: 3/4" IG
 Durchflussrate: 0,17 - 2,19 m³/h
 Druckbereich: 1,7 - 4,5 bar
 Niederschlagsrate: ca. 5 - 26 mm/h bei 3,1 bar
 Strahlanstieg: 25°, wahlweise 10°
 Sektor: Teil- und Vollkreismodell (40 - 360°), linker Anschlag fix

Hausgärten
Grünflächen

Kunststoffaufsteiger mit austauschbarem Düsensatz, 8 Standard (1,5 - 8,0) + 4 Flachstrahl (1,0LA - 3,0LA),
 Flow Shut Off System ermöglicht die Druckflußregulierung und das Abstellen
 Gehäusehöhe: 18,5 cm bei 10 cm Aufsteiger, 24,5 cm bei 15 cm Aufsteiger, 42,9 cm bei 30 cm Aufsteiger

5004PL-PC30	10 cm Kunststoffaufsteiger <u>mit vormontierter 3,0 Düse</u> Voll- und Teilkreismodell	(VE 20)	C	26,17 €
5004PL-FC	10 cm Kunststoffaufsteiger, Vollkreismodell	(VE 20)	C	26,17 €
5004PL-PC-SAM	10 cm Kunststoffaufsteiger <u>mit Auslaufsperrventil</u> Voll- und Teilkreismodell	(VE 20)	C	33,05 €



Modelle mit Auslaufsperrventil und Druckregulierung

5004PL-PC-SAM-PRS-SS	10 cm Edelstahlaufsteiger, Voll- und Teilkreismodell	(VE 20)	C	44,26 €
5006PL-PC-SAM-PRS-SS	15 cm Edelstahlaufsteiger, Voll- und Teilkreismodell	(VE 20)	C	101,29 €
5012PL-PC-SAM-PRS	30 cm Kunststoffaufsteiger, Voll- und Teilkreismodell	(VE 20)	C	91,31 €



Zubehör für 5000 und 5000 Plus Getrieberegner

5000PLUSTREE..... Standarddüsensatz für Regner der Serie 5000 C 1,00 €



MPR-SET **MPR-Düsen-set** (jeweils 90°, 120°, 180°, 360°), jeweils 10 Stück, C 5,00 €
 für abgestimmte Niederschlagsrate, mit folgenden Wurfweiten: 7,6 m, 9,1 m, 10,7 m



MPR-Düsenätze

mit aufeinander abgestimmten Durchflussmengen bei unterschiedlichen Wurfweiten,
 jeder Satz enthält eine Düse für 90°, 120°, 180° und 360°

MPR-25	Wurfweite 7,0 - 7,6 m, rot.....	C	1,00 €
MPR-30	Wurfweite 8,8 - 9,1 m, grün.....	C	1,00 €
MPR-35	Wurfweite 9,8 - 10,7 m, beige.....	C	1,00 €



ROTORTOOL..... Einstellschlüssel zur Sektoreinstellung und zum Düsenwechsel C 6,55 €

5000PLSAMKIT **Auslaufsperrventil** für 5000er Modelle nachrüstbar, C 12,96 €
 bis zu 2 m Höhenunterschied

5000 / 5004 Plus Standarddüsen, 25°									
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung mm/Std. m³/h ■		Düse	Druck bar	Rad m	Leistung mm/Std. m³/h ■	
1,5	1,7	10,1	0,25	5	4,0	1,7	11,3	0,66	10
	2,0	10,2	0,28	5		2,0	11,6	0,71	11
	2,5	10,4	0,31	6		2,5	12,3	0,81	11
	3,0	10,6	0,34	6		3,0	12,7	0,89	11
	3,5	10,7	0,37	7		3,5	12,8	0,97	12
	4,0	10,6	0,40	7		4,0	12,8	1,04	13
2,0	1,7	10,7	0,34	6	5,0	1,7	11,9	0,84	12
	2,0	10,8	0,36	6		2,0	12,1	0,91	12
	2,5	11,0	0,41	7		2,5	12,7	1,03	13
	3,0	11,2	0,45	7		3,0	13,5	1,13	12
	3,5	11,3	0,49	8		3,5	13,7	1,23	13
	4,0	11,1	0,52	8		4,0	13,7	1,32	14
2,5	1,7	10,7	0,41	8	6,0	1,7	11,9	0,97	14
	2,0	10,9	0,44	9		2,0	12,4	1,05	14
	2,5	11,3	0,50	9		2,5	13,2	1,21	14
	3,0	11,3	0,56	10		3,0	13,9	1,34	14
	3,5	11,3	0,60	11		3,5	14,2	1,45	14
	4,0	11,3	0,64	12		4,0	14,9	1,55	15
3,0	1,7	11,0	0,51	8	8,0	1,7	11,0	1,34	22
	2,0	11,2	0,55	9		2,0	11,8	1,45	21
	2,5	11,2	0,62	9		2,5	13,3	1,63	19
	3,0	12,1	0,69	9		3,0	14,1	1,79	18
	3,5	12,2	0,74	10		3,5	14,9	1,93	18
	4,0	12,2	0,80	11		4,0	15,2	2,06	18
4,5	12,2	0,84	11	4,5	15,2	2,19	19		

5000 / 5004 Plus Flachstrahldüsen, 10°				
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung mm/Std. m³/h ■	
1,0 LA	1,7	7,6	0,17	6
	2,0	8,0	0,18	6
	2,5	8,6	0,20	5
	3,0	8,8	0,22	6
	3,5	8,8	0,24	6
	4,0	8,8	0,26	7
1,5 LA	1,7	8,2	0,26	8
	2,0	8,6	0,28	8
	2,5	9,2	0,32	8
	3,0	9,4	0,35	8
	3,5	9,4	0,38	9
	4,0	9,4	0,41	9
2,0 LA	1,7	8,8	0,33	9
	2,0	9,1	0,36	9
	2,5	9,5	0,41	9
	3,0	9,7	0,45	10
	3,5	9,9	0,49	10
	4,0	10,1	0,52	10
3,0 LA	1,7	8,8	0,51	13
	2,0	9,3	0,55	13
	2,5	10,1	0,62	12
	3,0	10,6	0,68	12
	3,5	10,8	0,74	13
	4,0	11,0	0,80	13
4,5	11,0	0,84	14	

5000 / 5000 Plus MPR-Düsen													
Sektor	Druck bar	MPR-25				MPR-30				MPR-35			
		Rad m	Leistung m³/h l/min		N-Rate mm/Std. ■	Rad m	Leistung m³/h l/min		N-Rate mm/Std. ■	Rad m	Leistung m³/h l/min		N-Rate mm/Std. ■
90°	1,7	7,0	0,17	3,0	13,7	8,8	0,23	3,6	12,0	9,8	0,32	5,4	13,4
	2,4	7,3	0,20	3,6	14,9	9,1	0,28	4,8	13,4	10,4	0,38	6,6	14,1
	3,1	7,6	0,23	3,6	15,6	9,1	0,32	5,4	15,2	10,7	0,44	7,2	15,3
	3,8	7,6	0,25	4,2	17,4	9,1	0,35	6,0	17,0	10,7	0,48	7,8	17,0
	4,5	7,6	0,27	4,8	18,9	9,1	0,38	6,6	18,4	10,7	0,52	9,0	18,4
120°	1,7	7,0	0,23	3,6	13,9	8,8	0,30	4,8	11,7	9,8	0,40	6,6	12,7
	2,4	7,3	0,27	4,8	15,4	9,1	0,37	6,0	13,2	10,4	0,49	8,4	13,6
	3,1	7,6	0,31	5,4	16,2	9,1	0,42	7,2	15,1	10,7	0,56	9,6	14,7
	3,8	7,6	0,35	6,0	18,0	9,1	0,47	7,8	16,8	10,7	0,62	10,2	16,4
	4,5	7,6	0,38	6,6	19,6	9,1	0,51	8,4	18,3	10,7	0,68	11,4	17,9
180°	1,7	7,0	0,33	5,4	13,3	8,8	0,49	8,4	12,5	9,8	0,62	10,2	13,1
	2,4	7,3	0,39	6,6	14,7	9,1	0,59	9,6	14,1	10,4	0,76	12,6	14,1
	3,1	7,6	0,45	7,2	15,5	9,1	0,67	11,4	16,1	10,7	0,87	14,4	15,2
	3,8	7,6	0,50	8,4	17,3	9,1	0,75	12,6	17,9	10,7	0,96	16,2	16,9
	4,5	7,6	0,55	9,0	18,9	9,1	0,82	13,8	19,6	10,7	1,05	17,4	18,4
360°	1,7	7,0	0,63	10,8	12,8	8,8	0,96	16,2	12,3	9,8	1,22	20,4	12,8
	2,4	7,3	0,76	12,6	14,2	9,1	1,15	19,2	13,8	10,4	1,50	25,2	14,0
	3,1	7,6	0,87	14,4	14,9	9,1	1,31	21,6	15,7	10,7	1,72	28,8	15,1
	3,8	7,6	0,97	16,2	16,6	9,1	1,45	24,0	17,4	10,7	1,91	31,8	16,8
	4,5	7,6	1,05	17,4	18,1	9,1	1,57	26,4	18,8	10,7	2,09	34,8	18,3

Swing-Joints, flexible Regnergelenkanschlüsse, PN 10 bar

mit beweglichen Winkeln für mehr Flexibilität bei der Montage, ermöglicht nachträglichen Höhenausgleich



Länge 15 cm

(VE 25) A

SJ-506	1/2" x 1/2" AG	3,79 €	SJ-756	1/2" x 3/4" AG	4,33 €
SJ-706	3/4" x 3/4" AG	4,20 €			

Länge 30 cm

(VE 25) A

SJ-512	1/2" x 1/2" AG	4,43 €	SJ-7550	3/4" x 1/2" AG	4,81 €
SJ-712	3/4" x 3/4" AG	4,66 €			



Falcon 6504 Getrieberegner

Wurfweite: Standard: min. 11,9 m - max. 19,8 m
 High-Speed: min. 11,3 m - max. 18,6 m
Anschluss: 1" IG BSP, Gehäusehöhe: 21,6 cm
Durchflussrate: 0,66 - 4,93 m³/h
Druckbereich: 2,1 - 6,2 bar
Niederschlagsrate: ca. 10 - 30 mm/h
Strahlanstieg: 25°
Sektor: Teilkreis (40 - 360°); Vollkreis (360°)
Druckregulierung: Nein

Grünflächen
Sportanlagen



mit Auslaufsperrventil bis 3 m, konischer Aufsteiger, 8-farbig kodierte Uniform + Düsen für gleichmäßige Wasserverteilung, Düsen 10, 12, 14, 16 und 18 sind im Lieferumfang enthalten; weitere Düsen 4, 6 und 8 für niedrigen Durchfluss separat bestellen

FALCON-PC	10,2 cm Kunststoffaufsteiger, Teilkreis	(VE 20)	C	92,70 €
FALCON-FC	10,2 cm Kunststoffaufsteiger, Vollkreis	(VE 20)	C	92,70 €
FALCON-SS-PC	10,2 cm Edelstahlaufsteiger, Teilkreis	(VE 20)	C	116,12 €
FALCON-SS-FC	10,2 cm Edelstahlaufsteiger, Vollkreis	(VE 20)	C	116,12 €



ROTORTOOL Einstellschlüssel zur Sektoreinstellung und zum Düsenwechsel C 6,55 €

9602 PVC-Gelenkanschluss, 1" AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen (VE 10) B 48,80 €

Düsen für Falcon

C

B81600-04 Gr. 04, schwarz 0,25 €	B81600-12 Gr. 12, beige 0,25 €
B81600-06 Gr. 06, hellblau 0,25 €	B81600-14 Gr. 14, hellgrün 0,25 €
B81600-08 Gr. 08, grün 0,25 €	B81600-16 Gr. 16, braun 0,25 €
B81600-10 Gr. 10, grau 0,25 €	B81600-18 Gr. 18, dunkelblau 0,25 €



FALCON 6504 Standard									
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung mm/Std. m³/h	■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung mm/Std. m³/h	■
04	2,5	12,3	0,72	10	12	2,5	16,2	2,20	17
	3,0	12,5	0,78	10		3,0	16,4	2,31	17
	3,5	12,5	0,85	11		3,5	16,8	2,52	18
	4,0	12,5	0,89	11		4,0	17,3	2,72	18
	4,5	12,5	0,96	12		4,5	17,7	2,89	18
	5,0	12,7	1,01	13		5,0	18,1	3,04	19
06	5,5	13,1	1,04	12	5,5	18,6	3,18	18	
	2,5	13,5	1,05	12	14	2,5	16,8	2,57	18
	3,0	14,1	1,16	12		3,0	17,2	2,68	18
	3,5	14,9	1,26	11		3,5	18,0	2,91	18
	4,0	14,4	1,34	13		4,0	18,5	3,12	18
	4,5	14,6	1,40	13		4,5	18,6	3,32	19
5,0	14,9	1,47	13	5,0		18,6	3,51	20	
08	5,5	14,9	1,56	14	5,5	18,6	3,67	21	
	2,5	14,9	1,50	13	16	2,5	16,8	2,86	20
	3,0	15,1	1,56	14		3,0	17,4	3,00	20
	3,5	15,5	1,69	14		3,5	18,6	3,27	19
	4,0	15,5	1,83	15		4,0	19,1	3,50	19
	4,5	15,5	1,95	16		4,5	19,2	3,71	20
5,0	15,7	2,05	17	5,0		19,2	3,91	21	
10	5,5	16,1	2,13	16	5,5	19,2	4,10	22	
	2,5	15,5	1,84	15	18	3,0	18,0	3,25	20
	3,0	15,8	1,92	15		3,5	18,1	3,53	22
	3,5	16,2	2,08	16		4,0	19,0	3,81	21
	4,0	16,6	2,23	16		4,5	19,5	4,03	21
	4,5	17,1	2,37	16		5,0	19,8	4,23	22
5,0	17,2	2,50	17	5,5		19,8	4,44	23	
5,5	16,8	2,63	19	6,0	19,8	4,79	24		

FALCON 6504 High Speed									
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung mm/Std. m³/h	■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung mm/Std. m³/h	■
04	2,5	12,0	0,75	10	12	2,5	14,8	2,24	20
	3,0	12,5	0,81	10		3,0	15,4	2,35	20
	3,5	12,5	0,85	11		3,5	16,2	2,56	20
	4,0	12,5	0,93	12		4,0	16,2	2,76	21
	4,5	12,5	1,00	13		4,5	16,5	2,95	22
	5,0	12,3	1,06	14		5,0	16,8	3,12	22
06	5,5	11,9	1,11	16	5,5	16,8	3,27	23	
	2,5	12,7	1,22	15	14	2,5	16,0	2,58	20
	3,0	13,3	1,33	15		3,0	16,2	2,71	21
	3,5	13,7	1,28	14		3,5	16,2	2,95	23
	4,0	13,7	1,38	15		4,0	16,2	3,17	24
	4,5	13,4	1,48	16		4,5	16,2	3,36	26
5,0	13,1	1,56	18	5,0		16,2	3,54	27	
08	5,5	13,1	1,61	19	5,5	16,2	3,74	29	
	2,5	14,2	1,49	15	16	2,5	15,4	2,85	24
	3,0	14,5	1,57	15		3,0	15,8	3,00	24
	3,5	14,9	1,72	16		3,5	16,2	3,27	25
	4,0	14,4	1,85	18		4,0	16,6	3,50	25
	4,5	14,6	1,97	18		4,5	17,1	3,73	26
5,0	15,1	2,08	18	5,0		17,5	3,96	26	
10	5,5	15,5	2,20	18	5,5	18,0	4,17	26	
	2,5	14,2	1,83	18	18	3,0	16,4	3,29	25
	3,0	14,5	1,93	18		3,5	16,9	3,57	25
	3,5	14,9	2,11	19		4,0	17,7	3,83	24
	4,0	14,9	2,27	20		4,5	18,0	4,07	25
	4,5	15,3	2,42	21		5,0	18,0	4,30	27
5,0	15,4	2,57	22	5,5		18,0	4,53	28	
5,5	14,9	2,70	24	6,0	18,4	4,75	28		

8005 Getrieberegner

Wurfweite: min. 11,9 m - max. 24,7 m
 Anschluss: 1" IG BSP, Gehäusehöhe: 25,7 cm
 Durchflussrate: 0,86 - 8,24 m³/h
 Druckbereich: 3,5 - 6,9 bar
 Strahlanstieg: 25°
 Niederschlagsrate: ca. 12 - 27 mm/h
 Sektor: Teilkreis, Vollkreis (360°)
 Druckregulierung: Nein

Grünflächen
 Sportanlagen



mit Auslaufsperrventil und vorinstallierter 18er Düse, Memory Arc® für Schutz gegen Vandalismus, einstellbarer rechter und linker Anschlag, Düsen 10 - 18 im Lieferumfang, weitere Düsen 4 - 8 und 20 - 26 separat bestellen

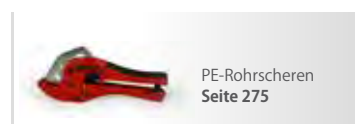
8005	12,7 cm Kunststoffaufsteiger, Voll- und Teilkreis	(VE 20)	C	156,17 €
8005-SS	12,7 cm Edeldstahlaufsteiger, Voll- und Teilkreis	(VE 20)	C	195,65 €

Düsen für 8005, müssen extra dazu bestellt werden C

B81600-04 Gr. 04, schwarz 0,25 €	B81600-16 Gr. 16, braun 0,25 €
B81600-06 Gr. 06, hellblau 0,25 €	B81600-18 Gr. 18, dunkelblau 0,25 €
B81600-08 Gr. 08, grün 0,25 €	B81600-20 Gr. 20, rot 0,25 €
B81600-10 Gr. 10, grau 0,25 €	B81600-22 Gr. 22, gelb 0,25 €
B81600-12 Gr. 12, beige 0,25 €	B81600-24 Gr. 24, orange 0,25 €
B81600-14 Gr. 14, hellgrün 0,25 €	B81600-26 Gr. 26, weiß 0,25 €



8005																			
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■
04	3,5	11,9	0,86	12	12	3,5	17,5	2,52	16	18	3,5	19,2	3,69	20	24	3,5	19,3	5,11	27
	4,0	11,9	0,93	13		4,0	17,7	2,70	17		4,0	19,7	3,97	20		4,0	20,7	5,50	26
	4,5	11,9	1,00	14		4,5	18,0	2,87	18		4,5	20,1	4,22	21		4,5	22,0	5,88	24
	5,0	11,9	1,06	15		5,0	18,3	3,05	18		5,0	20,6	4,47	21		5,0	23,0	6,26	24
	5,5	11,9	1,13	16		5,5	18,5	3,23	19		5,5	21,0	4,74	21		5,5	23,5	6,62	24
06	3,5	13,7	1,28	14	14	6,0	18,6	3,30	19	20	6,0	21,5	4,95	21	26	6,0	23,9	6,92	24
	4,0	13,7	1,37	15		4,0	18,5	3,17	19		4,0	20,3	4,50	22		6,5	24,1	7,22	25
	4,5	13,7	1,45	15		4,5	18,9	3,37	19		4,5	21,1	4,79	22		6,9	24,1	7,45	26
	5,0	13,7	1,54	16		5,0	19,2	3,54	19		5,0	21,6	5,11	22		3,5	20,0	5,57	28
	5,5	13,7	1,62	17		5,5	19,2	3,54	19		5,5	21,6	5,42	23		4,0	21,8	6,01	25
08	3,5	14,9	1,59	14	16	6,2	19,8	4,06	21	22	6,0	22,1	5,65	23	26	4,5	22,6	6,42	25
	4,0	14,9	1,75	16		3,5	18,7	3,28	18		6,5	22,5	5,89	23		5,0	23,2	6,80	25
	4,5	14,9	1,92	17		4,0	19,6	3,96	21		6,0	22,9	6,09	23		5,5	24,1	7,14	25
	5,0	14,9	2,09	19		4,5	20,1	3,77	19		6,5	23,4	6,84	25		6,0	24,1	7,50	26
	5,5	14,9	2,25	20		5,0	20,4	3,99	20		6,9	23,5	6,97	25		6,5	24,3	7,91	27
10	3,5	16,1	2,10	16	22	6,2	21,0	4,54	21	22	3,5	20,0	5,08	25	26	6,9	24,7	8,24	27
	4,0	16,3	2,30	17		4,5	20,1	3,77	19		4,0	21,3	5,23	23		5,0	23,2	6,80	25
	4,5	16,5	2,40	18		5,0	20,4	3,99	20		4,5	22,0	5,51	23		5,5	24,1	7,14	25
	5,0	16,7	2,50	18		5,5	20,6	4,22	20		5,0	22,4	5,84	23		6,0	24,1	7,50	26
	5,5	16,8	2,70	19		6,0	21,0	4,45	20		5,5	22,8	6,19	24		6,5	24,3	7,91	27



11000 Getrieberegner

Wurfweite: min. 21,3 m - max. 32 m Grünflächen
Anschluss: 1½" ACME IG, Gehäusehöhe: 13,3 cm Sportanlagen
Durchflussrate: 4,6 bis 12,7 m³/h
Druckbereich: 4,1 bis 6,9 bar
Strahlanstieg: 25°
Niederschlagsrate: 23,4 - 33,4 mm/h
Sektor: Teilkreis 30- 345°; Vollkreis 360° (nicht reversierend)
Auslaufsperrventil: Seal-A-Matic (SAM) bis 1,5 m



Der RainBird Getrieberegner 11000 realisiert bei niedrigem Wasserverbrauch besonders hohe Wurfweiten. Durch seine gleichmäßige Wasserverteilung über einen Radius von 32,0 m ideale Eignung für Sportplätze. Kleiner freiliegender Kopf mit mitgelieferter Gummiabdeckung zur Minimierung der Unfallgefahr auf dem Spielfeld. Hohe Wirtschaftlichkeit, da der 11000er 25 % größere Felder mit 40% weniger Regnern bewässert (Vergleich zu 1"-Regnern). Einfache Wartung von oben über den Regnerkopf durch intelligentes Sprengingdesign. Änderung von Teilkreis- zum Vollkreis-Betrieb durch Einstellung im Regner und Einsetzen der separat zu bestellenden hinteren Düse grün. Optional 5 weitere Düsenkombinationen (separates Zubehör). Linker Anschlag fix. 9,1 cm Kunststoffaufsteiger. Freiliegender Durchmesser 6,9 cm. Außendurchmesser 13,3 cm. Gesamthöhe 32 cm. Düse 52 werkseitig vorinstalliert.

11000-15 9,1 cm Kunststoffaufsteiger, Teil- und Vollkreis in einem Modell C 285,00 €

Düsen für 11000, müssen extra dazu bestellt werden		(VE 10)	C
11000-NOZ44 Gr. 44, blau.....	10,90 €	11000-NOZ56 Gr. 56, grün	10,90 €
11000-NOZ48 Gr. 48, gelb.....	10,90 €	11000-NOZ60 Gr. 60, schwarz	10,90 €
11000-NOZ52 Gr. 52, orange	10,90 €	11000-NOZ64 Gr. 64, rot	10,90 €

11000TAIL **Hintere Düse**, grün, für den Betrieb als Vollkreisregner erforderlich C 9,60 €

Ersatzteile

11000NOZSPRD **Seitendüse vorne**, zum Ersetzen der vorderen Seitendüsen C 10,90 €
11000PLUG **Düsenstopfen**, anthrazit, zum Verschließen der hinteren Düsenaufnahme C 6,00 €

Gummiabdeckung für 11000, Ersatz- bzw. Austauschdeckel C
11000-COVERXLSgrün..... 42,00 € **11000-COVERXL**.....schwarz..... 42,00 €
11000-COVERXLNP..violett = Brauchwasser.. 42,00 €

11000-SODCUPXL **Grasschale** für 11000 C 199,00 €

ROTORTOOL **Einstellschlüssel** zur Sektoreinstellung und zum Düsenwechsel C 6,55 €

ADPT-150 **Adapter von BSP zu ACME** mit O-Ring G 21,00 €
1½" IG (BSP) x 1½" AG (ACME)

SJ-12-150-23 **PVC-Gelenkanschluss** 1½" AG (BSP x ACME), (VE 15) C 94,96 €
Länge 30 cm, mit 2 O-Ringen



1100														
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung mm/Std.		Düse	Druck bar	Rad m	Leistung mm/Std.		Düse	Druck bar	Rad m	Leistung mm/Std.	
			m³/h	■				m³/h	■				m³/h	■
44	4,1	21,3	4,6	26,66	52	4,1	23,8	7,3	30,15	60	4,1	26,2	8,9	32,72
	4,8	22,3	4,8	24,21		4,8	24,7	7,8	28,42		4,8	27,4	9,7	31,88
	5,5	22,9	5,2	23,39		5,5	25,6	8,3	28,24		5,5	28,3	10,3	31,19
	6,2	23,8	5,5	23,39		6,2	26,5	8,9	27,25		6,2	29,6	10,9	29,51
	6,9	24,4	5,8	23,77		6,9	27,4	9,2	27,69		6,9	30,5	11,5	27,94
48	4,1	22,6	6,3	27,31	56	4,1	25,0	8,1	31,19	64	4,1	27,4	9,8	33,43
	4,8	23,5	6,8	26,70		4,8	25,9	8,8	29,97		4,8	28,7	10,5	32,21
	5,5	24,4	7,2	26,49		5,5	27,1	9,4	29,93		5,5	29,9	11,4	29,51
	6,2	25,0	7,6	26,59		6,2	28,0	9,9	28,27		6,2	30,8	12,1	30,99
	6,9	25,9	8,1	26,47		6,9	29,0	10,4	26,87		6,9	32,0	12,7	30,81



552 Getrieberegner

Kunststoffaufsteiger 8,3 cm, Gehäusehöhe: 24 cm, mit vorinstallierter 52er-Düse,

Wurfweite: min. 8,5 m - max. 14,3 m, Wasserverbrauch: 1,65 - 3,0 m³/h, Anschluss 1" ACME

Blocksteuerung	(VE10)	G
552B	Teil-/Vollkreisregner	211,02 €

Düse	3,4 bar		4,1 bar		4,8 bar		5,5 bar		6,2 bar		6,9 bar	
	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h
51	10,1	1,54	10,4	1,68	10,7	1,82	11,0	1,93	11,3	2,00	11,3	2,11
52	10,3	1,52	11,9	1,64	11,3	1,83	11,3	1,87	11,9	1,99	11,9	2,11
53	15,5	2,12	15,5	2,29	15,5	2,49	15,5	2,65	15,5	2,83	15,5	2,99
54	-	-	16,2	-	16,2	2,72	16,5	2,82	16,8	3,01	16,8	3,18



702 Getrieberegner

Kunststoffaufsteiger 8,3 cm, Gehäusehöhe: 31 cm, mit vorinstallierter 40er-Düse,

Wurfweite: min. 17,0 m - max. 24,1 m, Wasserverbrauch: 4,16 - 9,95 m³/h

702B	Vollkreis, Blocksteuerung, 1" ACME	(VE 10)	G	330,00 €
702E	Vollkreis, mit Elektromagnetventil, 1¼" ACME	(VE 8)	G	647,06 €
702IC	Vollkreis mit IC-Modul, 1¼" ACME	(VE 8)	G	932,68 €

215702-40 Vollkreis-Getriebeeinsatz für 702, mit vorinstallierter 40er Düse G 284,20 €

Düse	3,4 bar		4,1 bar		4,8 bar		5,5 bar		6,2 bar		6,9 bar	
	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h	Radius m	Durchfluss m³/h
28	18,0	3,83	18,3	4,26	18,9	4,61	18,9	4,88	19,2	5,14	19,8	5,50
32	18,9	4,67	19,2	5,01	19,8	5,29	20,4	5,67	21,0	6,20	21,0	6,51
36	20,1	4,76	20,1	5,44	20,7	6,00	21,3	6,42	21,3	6,54	21,6	7,09
40	19,5	5,43	20,7	5,97	21,6	6,52	22,0	6,95	22,3	7,29	22,6	7,60
36	-	-	21,0	6,59	22,3	7,23	22,9	7,71	22,9	8,09	22,9	8,44
38	-	-	-	-	22,0	8,04	22,6	8,51	22,9	9,29	23,5	9,73



752 Getrieberegner

Kunststoffaufsteiger 8,3 cm, Gehäusehöhe: 30 cm (752B/IC), 31 cm (752E), mit vorinstallierter 40er-Düse,

Wurfweite: min. 10,7 m - max. 24,1 m, Wasserverbrauch: 1,5 - 9,5 m³/h

752B	Teilkreis, Blocksteuerung, 1" ACME	(VE 10)	G	379,04 €
752IC	Teilkreis, Stopamatic/Hydraulik, 1¼" ACME	(VE 8)	G	1.001,21 €
752E	Teilkreis, mit Elektromagnetventil, 1¼" ACME	(VE 8)	G	749,82 €
752E-A	Voll-/Teilkreis (30 - 345°), mit Elektromagnetventil, 1¼" ACME	(VE 8)	G	749,82 €

215752-40 Teilkreis-Getriebeeinsatz für 752E, mit vorinstallierter 40er Düse G 317,39 €

Düse	3,4 bar			Düse	4,1 bar			Düse	5,5 bar			Düse	6,9 bar		
	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h		Druck bar	Rad m	Leistung m³/h		Druck bar	Rad m	Leistung m³/h		Druck bar	Rad m	Leistung m³/h
18	3,4	8,2	1,51	24	3,4	14,0	1,89	32	3,4	18,9	3,88	36	3,4	-	-
	4,1	8,8	1,62		4,1	14,3	2,02		4,1	18,9	4,32		4,1	20,4	6,12
	4,8	9,1	1,75		4,8	14,3	2,18		4,8	19,2	4,62		4,8	21,0	6,49
	5,5	9,5	1,84		5,5	14,6	2,31		5,5	19,2	4,94		5,5	21,6	6,95
	6,2	9,8	1,93		6,2	14,6	2,45		6,2	20,4	5,20		6,2	21,6	7,38
6,9	10,4	1,99	6,9	14,6	2,59	6,9	20,4	5,44	6,9	22,3	7,73				
20	3,4	11,0	1,63	26	3,4	15,2	2,16	36	3,4	19,5	4,44	38	3,4	-	-
	4,1	11,3	1,75		4,1	15,2	2,30		4,1	19,8	4,84		4,1	-	-
	4,8	11,3	1,92		4,8	15,5	2,48		4,8	20,1	5,27		4,8	23,2	7,15
	5,5	11,6	2,06		5,5	15,5	2,64		5,5	20,7	5,61		5,5	23,2	7,71
	6,2	11,9	2,15		6,2	15,9	2,80		6,2	20,7	5,96		6,2	23,2	8,13
6,9	12,2	2,27	6,9	16,2	2,90	6,9	21,0	6,18	6,9	22,9	8,74				
22	3,4	12,5	2,00	28	3,4	16,5	3,38	40	3,4	19,2	5,06	50	3,4	-	-
	4,1	13,1	2,19		4,1	17,1	3,71		4,1	19,8	5,44		4,1	-	-
	4,8	13,4	2,32		4,8	17,7	3,99		4,8	20,4	5,98		4,8	24,1	8,94
	5,5	13,4	2,45		5,5	17,7	4,27		5,5	20,7	6,34		5,5	24,7	9,52
	6,2	13,4	2,60		6,2	17,4	4,58		6,2	21,0	6,75		6,2	25,0	10,16
6,9	13,4	2,73	6,9	18,0	4,86	6,9	21,0	7,06	6,9	25,6	10,68				

Die neuen „Getriebeeinsätze“ der Regner 702, 752 u. 952 passen auch in alle „alten“ Regnergehäuse (ab BJ. 1992).

952 Getrieberegner

Der völlig neue Rain Bird Regner der Serie 952 bietet bessere Leistung, Einfachheit und Komfort in unserem bisher innovativsten und robustesten Regner. Der selbstregelnde Stator passt den Durchfluss automatisch an, um die Rotationsgeschwindigkeit zu steuern und so die Leistung zu optimieren und Konsistenz zu gewährleisten. Die Rapid-Adjust-Technologie ermöglicht Sektoreinstellungen mit einer Schraubendrehung, während mit MemoryArc® in Sekundenschnelle zwischen Voll- und Teilkreisbetrieb gewechselt werden kann. Reduzieren Sie Ihren Bestand mit einem Regner, der die Arbeit von zwei erledigt.



Kunststoffaufsteiger 6,6 cm, Gehäusehöhe: 34 cm, mit vorinstallierter 60er-Düse
 Wurfweite: min. 21,3 m - max. 30,8 m, Wasserverbrauch: 4,5 - 12,4 m³/h

952E	Voll-/Teilkreisregner mit Elektromagnetventil, 1½" ACME	C	765,22 €
952IC	Voll-/Teilkreisregner mit integrierter Steuerung, 1½" ACME	G	1.054,88 €
952S	Voll-/Teilkreisregner mit Stopmatic, 1½" ACME	G	728,81 €

211443-60 Getriebeeinsatz für 952, mit vorinstallierter 60er Düse G 376,05 €

ARTGR **Kunstrasenabdeckung** C 333,73 €



952E Standarddüsen 25°															
Düse	4,1 bar			4,8 bar			5,5 bar			6,2 bar			6,9 bar		
	Rad m	Leistung m³/h	Durchfl. l/s	Rad m	Leistung m³/h	Durchfl. l/s	Rad m	Leistung m³/h	Durchfl. l/s	Rad m	Leistung m³/h	Durchfl. l/s	Rad m	Leistung m³/h	Durchfl. l/s
44	21,3	4,5	1,24	21,6	4,8	1,34	22,3	5,2	1,44	22,3	5,4	1,50	22,6	5,7	1,58
46	22,5	5,2	1,45	22,7	5,7	1,58	23,1	6,1	1,68	23,7	6,5	1,80	23,7	6,9	1,91
48	23,2	6,2	1,71	23,8	6,7	1,87	24,1	7,2	1,99	25,0	7,6	2,10	25,0	8,0	2,21
52	24,1	7,2	1,99	24,7	7,7	2,15	25,3	8,2	2,29	25,9	8,7	2,42	26,8	9,2	2,56
56	24,7	8,0	2,23	25,6	8,7	2,41	26,5	9,3	2,59	27,4	9,7	2,70	28,0	10,3	2,87
60	25,3	8,8	2,45	26,2	9,6	2,66	26,8	10,2	2,83	27,7	10,8	3,00	28,7	11,2	3,10
64	25,9	9,5	2,65	27,1	10,7	2,97	28,3	11,1	3,07	29,9	11,7	3,26	30,8	12,4	3,44

952E Flachwinkeldüsen 17°															
Düse	4,1 bar			4,8 bar			5,5 bar			6,2 bar			6,9 bar		
	Rad m	Leistung m³/h	Durchfl. l/s	Rad m	Leistung m³/h	Durchfl. l/s	Rad m	Leistung m³/h	Durchfl. l/s	Rad m	Leistung m³/h	Durchfl. l/s	Rad m	Leistung m³/h	Durchfl. l/s
44	21,3	4,5	1,24	22,6	4,8	1,33	23,2	5,2	1,44	23,5	5,5	1,52	24,1	5,8	1,60
46	22,9	5,3	1,47	23,5	5,7	1,59	23,9	6,0	1,68	24,3	6,5	1,81	24,5	6,9	1,91
48	23,5	6,3	1,75	24,4	6,8	1,89	25,0	7,2	1,99	25,6	7,6	2,11	26,2	8,0	2,23
52	23,8	7,2	2,01	25,3	7,8	2,16	26,2	8,3	2,31	26,5	8,8	2,44	27,1	9,3	2,57
56	25,0	8,2	2,26	26,5	8,8	2,44	27,1	9,3	2,58	27,4	9,9	2,74	28,7	10,4	2,90
60	24,7	8,9	2,49	26,2	9,7	2,69	27,1	10,4	2,88	28,0	10,9	3,03	29,3	11,6	3,22
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



GBS25



SRP



EGL-SVK



DR-SVK-7



SK-TO-RB



HN-R125B

Werkzeug und Zubehör

GBS25	Ersatzspule 24 VAC für Eagle-Regner (ab 2015)	C	75,88 €
SRP	Zange zum Ausbauen der Klemmringe für Eagle 900/950	C	183,02 €
EGL-SVK	Multifunktionsschlüssel Eagle/DR	H	34,01 €
DR-SVK-7	7" Schlüssel zum manuellen Öffnen und Schließen der Typenreihe Eagle	G	83,16 €
SK-TO-RB	Multifunktionsschlüssel für Eagle und TORO-Golfregner	H	80,88 €
HN-R125B	Schlauchadapter für Eagle 700/751 mit 1" AG	H	74,56 €

Adapter von BSP zu ACME mit O-Ring

ADPT-100	1" IG BSP x 1" AG ACME	G	19,40 €
ADPT-100125	1" IG BSP x 1¼" AG ACME	G	23,74 €
ADPT-125	1¼" IG BSP x 1¼" AG ACME	G	21,21 €
ADPT-150	1½" IG BSP x 1½" AG ACME	G	21,00 €



Swing-Joints, flexible Regnergelenkanschlüsse, drehbar mit 2 O-Ringen im Winkel (VE 15)

SJ-12-100-22	1" AG (BSP), Länge 30 cm	C	64,67 €
SJ-12-100-23	1" AG (BSP x ACME), Länge 30 cm, mit O-Ring am ACME-Gewinde	G	62,79 €
SJ-12-125-23	1¼" AG (BSP x ACME), Länge 30 cm, mit O-Ring am ACME-Gewinde	G	72,91 €
SJ-12-150-23	1½" AG (BSP x ACME), Länge 30 cm, mit 2 O-Ringen	C	94,96 €





TORO-Getrieberegner

MINI-8 Getrieberegner

Wurfweite: min. 4,6 m - max. 10,7 m Hausgärten
 Anschluss: ½" IG, Gehäusehöhe: 15 cm
 Durchflussrate: 0,18 - 0,66 m³/h
 Druckbereich: 2,0 - 3,5 bar
 Strahlanstieg: 25°
 Sektor: 40 - 360°

mit austauschbarem Düsensatz (5)

MINI8-4P 9,5 cm Kunststoffaufsteiger (VE 25) E 21,55 €

102-2024..... Einstellschlüssel für Mini-8..... H.... 1,20 €

T5P Getrieberegner


Wurfweite: min. 7,6 m - max. 15,2 m Hausgärten
 Anschluss: ¾" IG
 Durchflussrate: 0,17 - 2,20 m³/h
 Druckbereich: 1,7 - 4,5 bar
 Strahlanstieg: 10 bzw. 25°
 Sektor: 40 - 360°

linker und rechter Anschlag sind ohne Werkzeug frei einstellbar

mit Düse 3,0 vorinstalliert, inkl. 7 Standarddüsen und 4 Flachstrahldüsen

T5P-RS 12,7 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 19 cm E 23,85 €

T5S-RS Standrohrmodell, nicht aufsteigend, Gehäusehöhe: 19,6 cm E 28,60 €

T5HP-RS 30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 42,9 cm  E 58,50 €

T5PSS-RS 10 cm Edelstahl aufsteiger, Gehäusehöhe: 19 cm E 60,60 €

102-6527..... Einstellschlüssel für T5S und T5HP H..... 12,51 €

Mini 8						
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung		mm/Std.	
			m³/h	l/min	■	
0.75	2,0	6,1	0,18	3,0	4,8	
	2,5	6,3	0,20	3,3	5,0	
	3,0	6,5	0,23	3,8	5,4	
	3,5	6,7	0,28	4,6	6,1	
1.0	2,0	7,9	0,25	4,2	4,0	
	2,5	8,1	0,28	4,6	4,2	
	3,0	8,3	0,31	5,2	4,5	
	3,5	8,6	0,34	5,7	4,6	
1.5	2,0	8,8	0,27	4,5	3,5	
	2,5	9,0	0,30	5,0	3,7	
	3,0	9,3	0,34	5,6	3,9	
	3,5	9,5	0,37	6,0	4,0	
2.0	2,0	9,1	0,32	5,3	3,8	
	2,5	9,3	0,36	6,0	4,2	
	3,0	9,4	0,41	6,8	4,6	
	3,5	9,4	0,46	7,7	5,2	
3.0	2,0	10,3	0,52	8,7	4,9	
	2,5	10,6	0,56	9,4	5,0	
	3,0	10,7	0,62	10,4	5,4	
	3,5	10,7	0,69	11,5	6,0	



T5																					
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung			mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung			mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung			mm/Std. ■	
			m³/h	l/min	mm/Std. ■					m³/h	l/min	mm/Std. ■					m³/h	l/min	mm/Std. ■		
1,5	1,7	10,0	0,26	4,4	5,16	4,0	1,7	11,2	0,67	11,2	10,54	1,0 LA	1,7	7,6	0,17	2,8	5,79				
	2,0	10,1	0,28	4,7	5,44		2,0	11,6	0,72	12,1	10,69		2,0	7,9	0,19	3,1	5,84				
	2,5	10,4	0,32	5,3	5,90		2,5	12,2	0,82	13,7	10,92		2,5	8,5	0,22	3,6	5,93				
	3,0	10,6	0,35	5,9	6,27		3,0	12,7	0,91	15,2	11,30		3,0	8,5	0,23	3,8	6,29				
	3,5	10,6	0,38	6,3	6,69		3,5	12,8	0,98	16,3	11,92		3,5	8,7	0,25	4,1	6,52				
	4,0	10,7	0,40	6,7	6,99		4,0	12,9	1,04	17,3	12,49		4,0	8,8	0,27	4,4	6,82				
2,0	4,5	10,9	0,43	7,1	7,09	4,5	13,1	1,10	18,4	12,83	4,5	8,8	0,28	4,7	7,27	1,5 LA	1,7	8,2	0,25	4,2	7,38
	1,7	10,6	0,33	5,5	5,79	1,7	11,8	0,85	14,2	12,05	1,7	8,6	0,27	4,5	7,38						
	2,0	10,7	0,36	6,0	6,20	2,0	12,1	0,92	15,3	12,50	2,0	9,1	0,31	5,2	7,39						
	2,5	11,0	0,42	7,0	6,89	2,5	12,5	1,04	17,3	13,15	2,5	9,4	0,34	5,7	7,68						
	3,0	11,2	0,47	7,8	7,46	3,0	13,0	1,14	19,0	13,44	3,0	9,4	0,34	5,7	7,68						
	3,5	11,3	0,51	8,4	7,94	3,5	13,4	1,24	20,7	13,73	3,5	9,5	0,38	6,3	8,41						
2,5	4,0	11,3	0,54	9,0	8,52	4,0	13,7	1,33	22,2	14,14	4,0	9,5	0,41	6,8	9,13	2,0 LA	4,0	9,5	0,41	6,8	9,13
	4,5	11,3	0,59	9,8	9,21	4,5	13,7	1,39	23,1	14,73	4,5	9,5	0,43	7,2	9,67						
	1,7	10,6	0,40	6,6	6,98	1,7	11,8	0,95	15,9	13,50	1,7	8,8	0,32	5,3	8,14						
	2,0	10,7	0,44	7,3	7,53	2,0	12,3	1,04	17,4	13,65	2,0	9,0	0,35	5,8	8,41						
	2,5	11,0	0,51	8,5	8,41	2,5	13,2	1,21	20,1	13,79	2,5	9,4	0,40	6,7	8,89						
	3,0	11,2	0,57	9,5	8,99	3,0	13,8	1,35	22,4	13,96	3,0	9,7	0,45	7,6	9,64						
3,0	3,5	11,3	0,61	10,2	9,62	3,5	14,2	1,45	24,2	14,42	3,5	9,9	0,49	8,2	9,98	3,0 LA	4,0	10,0	0,52	8,7	10,37
	4,0	11,3	0,65	10,9	10,27	4,0	14,4	1,55	25,9	14,93	4,0	10,0	0,52	8,7	10,37						
	4,5	11,3	0,69	11,5	10,89	4,5	14,6	1,65	27,4	15,39	4,5	10,0	0,56	9,3	11,00						
	1,7	10,9	0,50	8,3	8,30	1,7	10,9	1,31	21,8	21,69	1,7	8,8	0,50	8,3	12,79						
	2,0	11,2	0,54	8,9	8,52	2,0	11,8	1,43	23,8	20,43	2,0	9,3	0,54	8,9	12,32						
	2,5	11,6	0,60	10,1	8,88	2,5	13,2	1,64	27,3	18,65	2,5	10,1	0,60	10,1	11,84						
4,0	3,0	12,1	0,68	11,3	9,25	3,0	14,1	1,80	29,9	17,96	3,0	10,3	0,68	11,3	12,73	4,0	3,0	10,3	0,68	11,3	12,73
	3,5	12,2	0,75	12,6	10,15	3,5	14,5	1,95	32,4	18,51	3,5	10,7	0,74	12,3	12,87						
	4,0	12,2	0,82	13,6	11,01	4,0	14,8	2,08	34,7	18,99	4,0	10,9	0,79	13,2	13,17						
	4,5	12,2	0,86	14,4	11,61	4,5	15,2	2,20	36,7	18,97	4,5	10,9	0,84	14,0	13,96						





Drehstrahlregner 300 Getrieberegner (ohne Düse)

Wurfweite: min. 4,3 m - max. 9,2 m
 Anschluss: 3/4" IG
 Druckbereich: 2,4 - 3,5 bar
 Durchflussrate: 0,12 - 1,8 m³/h
 Strahlanstieg: 27°
 Sektor: 40 - 360°

Hausgärten



inkl. Auslaufsperrventil, ohne Düse, **ohne** Sektorscheiben

300-10-00	Standrohrmodell, nicht aufsteigend, Gehäusehöhe: 15,3 cm	(VE 25)	E	27,20 €
300-00-00	"Pop up"-Regner mit 7 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 15,5 cm	(VE 25)	E	33,15 €

Düsen zur Serie 300 „Pop up“

300-11	Wurfweite: bis 5,40 m, bei 3,5 bar, 660 l/h	E	7,45 €	
300-12	Wurfweite: bis 7,20 m, bei 3,5 bar, 1080 l/h	E	7,45 €	
300-13	Wurfweite: bis 9,00 m, bei 3,5 bar, 1500 l/h	E	7,45 €	
300-15	einstellbare Düse, Wurfweite: min. 5,0 m/max. 9,0 m bei 3,5 bar: 780 - 1860 l/h	E	7,75 €	
300-12-00	"High Pop"-Regner, 30 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 40,5 cm	(VE 10)	E	73,40 €

Düsen zur Serie 300 „High Pop“

300-21	Wurfweite: bis 5,40 m, bei 3,5 bar, 660 l/h	E	23,60 €
300-22	Wurfweite: bis 7,20 m, bei 3,5 bar, 1080 l/h	E	23,60 €
300-23	Wurfweite: bis 9,00 m, bei 3,5 bar, 1500 l/h	E	23,60 €
300-25	einstellbare Düse, Wurfweite: min. 4,0 m/max. 9,0 m bei 3,5 bar: 780 - 1860 l/h	E	8,40 €

Stahl-Sektorscheiben für Drehstrahlregner 300 (müssen extra bestellt werden)

304-00	Wurfbild 90°.....	3,20 €	309-00	Wurfbild 202°.....	3,20 €
305-00	Wurfbild 112°.....	3,20 €	310-00	Wurfbild 225°.....	3,20 €
306-00	Wurfbild 135°.....	3,20 €	312-00	Wurfbild 270°.....	3,20 €
307-00	Wurfbild 157°.....	3,20 €	316-00	Wurfbild 360°.....	3,20 €
308-00	Wurfbild 180°.....	3,20 €			



Serie 300 Düsen

mit fest eingestellter Wurfweite	Düse	Druck bar	Rad m	mm/Std. ■	360°	270°	225°	202°	180°	157°	135°	112°	90°
					Leistung (bei festgelegten Sektoren) m³/h								
mit fest eingestellter Wurfweite	300-11	2,5	4,9	22,0	0,53	0,40	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,17	0,13
		3,5	5,5	21,8	0,66	0,50	0,41	0,37	0,33	0,29	0,25	0,20	0,17
	300-12	2,5	6,5	15,7	0,67	0,50	0,41	0,37	0,33	0,29	0,25	0,21	0,17
		3,5	7,4	14,2	0,78	0,59	0,49	0,44	0,39	0,34	0,29	0,25	0,20
	300-13	2,5	8,6	16,9	1,25	0,94	0,79	0,70	0,62	0,55	0,47	0,39	0,31
		3,5	9,2	17,4	1,48	1,11	0,92	0,83	0,74	0,65	0,55	0,46	0,37
300-63-1	2,5	8,6	8,5	0,63	0,47	0,39	0,35	0,31	0,28	0,23	0,20	0,16	
	3,5	9,2	8,7	0,74	0,55	0,46	0,41	0,37	0,32	0,28	0,23	0,23	
300-93-1	2,5	8,6	12,7	0,94	0,70	0,59	0,53	0,47	0,41	0,34	0,29	0,23	
	3,5	9,2	13,1	1,11	0,83	0,69	0,62	0,55	0,49	0,41	0,35	0,28	
Omni-Düsen mit einstellbarer Wurfweite	Düse	2,5	4,5	38,2	0,77	0,58	0,52	0,44	0,39	0,34	0,29	0,24	0,19
			5,0	33,8	0,85	0,64	0,53	0,48	0,43	0,37	0,32	0,26	0,21
			6,0	27,6	1,00	0,75	0,62	0,56	0,50	0,44	0,37	0,31	0,25
			7,0	23,3	1,15	0,86	0,71	0,64	0,58	0,50	0,43	0,35	0,29
			8,0	20,8	1,33	1,00	0,83	0,75	0,67	0,58	0,50	0,41	0,34
			10,0	18,7	1,87	1,40	1,17	1,05	0,94	0,82	0,70	0,58	0,47
		3,5	6,0	31,9	1,15	0,86	0,72	0,65	0,58	0,50	0,43	0,36	0,29
			7,0	27,1	1,33	1,00	0,83	0,75	0,67	0,58	0,50	0,41	0,34
			8,0	23,6	1,51	1,13	0,94	0,85	0,76	0,66	0,56	0,47	0,37
			9,0	20,9	1,69	1,27	1,06	0,95	0,85	0,74	0,64	0,53	0,42
			10,0	18,7	1,87	1,40	1,17	1,05	0,94	0,82	0,70	0,58	0,47

Serie 300 Buschregner (Shrub)

mit 360° Sektorscheibe	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung l/min
	300-11	3,5	4,3	0,47
5,0		4,8	0,65	
300-12	3,5	7,0	0,57	
	5,0	7,6	0,81	
300-13	3,5	8,2	1,04	
	5,0	8,8	1,38	
300-63-1	3,5	8,6	0,61	
	5,0	9,1	0,84	
300-93-1	3,5	8,9	0,84	
	5,0	9,4	1,16	



T7P Getrieberegner (Nachfolgemodell zu 810G)

Wurfweite: min. 14,1 m - max. 22,9 m
 Anschluss: 1" IG
 Druckbereich: 2,8 - 7,0 bar
 Durchflussrate: 1,53 - 6,96 m³/h
 Strahlanstieg: 25°
 Sektor: Voll- und Teilkreis in einem Modell (45 - 360°)

Grünflächen
Sportanlagen



vandalismussicher, mit 7 austauschbaren Hochleistungsdüsen

T7P-52	14,6 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 22 cm	(VE 20)	E	89,50 €
T7PSS-52	12,7 cm Edeldstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 22 cm	(VE 20)	E	114,00 €
102-2633	Standarddüsenatz (7) für T7P		H	23,89 €

T7P Low Flow (geringer Durchfluss)

T7P-52L	12,7 cm Kunststoffaufsteiger, Bauhöhe: 220 cm	(VE 20)	E	89,50 €
T7PSS-52L	12,7 cm Edeldstahlaufsteiger, Bauhöhe: 220 cm	(VE 20)	E	114,00 €
118-5978	Low Flow-Düsenatz (geringerer Durchfluss) für T7 Regner und TR50		H	23,89 €
102-6527	Einstellschlüssel für T7 und TR50		H	12,51 €



Serie T7 niedriger Durchfluss									
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std.	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std.
2,0	2,8	12,2	0,39	2,7	6,0	2,8	13,1	1,12	6,5
	3,4	12,8	0,44	3,1		3,4	14,0	1,28	6,5
	4,1	12,8	0,49	3,3		4,1	14,6	1,42	6,6
	4,8	12,5	0,53	3,6		4,8	15,2	1,60	7,1
	5,5	12,8	0,58	3,8		5,5	14,9	1,67	7,5
	6,2	12,5	0,62	3,9		6,2	15,2	1,79	7,7
3,0	6,9	12,5	0,65	4,1	6,9	15,2	1,90	8,1	
	2,8	12,5	0,55	3,9	7,5	2,8	13,4	1,31	7,3
	3,4	12,8	0,63	4,2		3,4	14,0	1,51	7,6
	4,1	12,5	0,70	4,5		4,1	14,6	1,67	7,8
	4,8	12,5	0,77	4,9		4,8	15,2	1,83	8,2
	5,5	12,8	0,83	5,0		5,5	15,5	1,98	8,5
6,2	12,5	0,88	5,1	6,2		15,8	2,15	9,2	
4,5	6,9	13,1	0,92	5,3	6,9	15,8	2,24	8,9	
	2,8	11,6	0,92	6,8	9,0	2,8	13,7	1,66	8,8
	3,4	12,5	1,06	6,7		3,4	14,9	1,91	8,6
	4,1	12,5	1,18	7,5		4,1	15,5	2,13	8,8
	4,8	12,8	1,28	7,8		4,8	16,5	2,37	9,0
	5,5	12,8	1,38	8,4		5,5	16,8	2,56	9,1
6,2	13,1	1,48	8,5	6,2		16,8	2,74	9,7	
6,9	13,1	1,56	9,1	6,9	17,1	2,89	9,9		

Serie T7 hoher Durchfluss									
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std.	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std.
7,0	2,8	14,1	1,55	7,7	16,0	2,8	16,0	3,05	11,6
	3,4	14,8	1,69	8,2		3,4	17,4	3,40	11,6
	4,1	14,9	1,84	8,6		4,1	18,3	3,59	11,4
	4,8	15,3	2,02	9,0		4,8	18,6	3,89	12,0
	5,5	15,8	2,20	9,0		5,5	19,4	4,18	12,1
	6,2	15,8	2,33	9,2		6,2	19,6	4,46	12,5
9,0	6,9	16,3	2,47	9,1	6,9	20,0	4,72	12,8	
	2,8	14,4	1,71	8,3	20,0	2,8	15,8	3,66	14,0
	3,4	15,4	1,87	8,0		3,4	17,5	4,18	13,3
	4,1	15,3	2,02	8,3		4,1	18,6	4,45	13,2
	4,8	15,8	2,23	8,8		4,8	19,4	4,77	13,8
	5,5	16,4	2,38	8,8		5,5	20,2	5,13	13,0
6,2	16,3	2,54	9,0	6,2		20,7	5,45	13,4	
12,0	6,9	16,5	2,69	9,2	6,9	21,4	5,74	13,7	
	2,8	15,3	2,26	9,7	24,0	2,8	16,4	3,51	13,9
	3,4	16,3	2,39	9,9		3,4	18,4	4,02	12,0
	4,1	17,3	2,62	10,0		4,1	19,4	4,49	12,1
	4,8	18,0	2,85	10,5		4,8	20,2	4,91	12,5
	5,5	18,2	3,07	10,9		5,5	20,8	5,29	12,6
6,2	18,5	3,26	11,2	6,2		21,3	5,65	13,1	
27,0	6,9	19,2	3,45	11,4	6,9	22,0	5,98	12,7	
	2,8	16,8	4,40	15,6	27,0	2,8	16,8	4,40	15,6
	3,4	19,6	4,99	12,7		3,4	19,6	4,99	12,7
	4,1	21,6	5,41	11,5		4,1	21,6	5,41	11,5
	4,8	22,0	5,83	12,1		4,8	22,0	5,83	12,1
	5,5	22,3	6,21	12,5		5,5	22,3	6,21	12,5
6,2	22,7	6,59	12,9	6,2		22,7	6,59	12,9	
6,9	22,9	6,93	13,2	6,9	22,9	6,93	13,2		



TS90 Sport Getrieberegner

Anschluss: 1" IG
 Wurfweite: min. 16 m - max. 29 m
 Druckbereich: 4,5 - 7,0 bar
 Durchflussrate: 3,2 - 14,0 m³/h
 Strahlanstieg: 7 bis 30°
 Sektor: Voll- und Teilkreis (30 - 360°), Trajectory-Einstellung von 7° - 30°

Sportanlagen



TS90TP-52	8,3 cm Kunststoffaufsteiger, Gehäusehöhe: 31,7 cm	(VE 10)	E	169,00 €
TS90TP-52TC	8,3 cm Kunststoffaufsteiger, mit Rasentopfdeckel	(VE 6)	E	473,00 €

Serie TS90														
Nr.	Düsenatz Haupt-/Zwischendüse	Stator	3,4 bar		4,1 bar		4,8 bar		5,5 bar		6,2 bar		6,9 bar	
			Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
1	Gelb/ Blau	102-1939 Gelb	16,2	3,18	16,5	3,48	16,8	3,72	16,8	3,96	16,5	4,20	17,1	4,44
2	Blau/ Rot		16,8	4,26	18,0	4,68	18,6	5,04	18,0	5,34	18,0	5,70	18,9	6,00
3	Braun/ Gelb		-	-	17,4	5,16	18,3	5,58	18,6	5,94	19,2	6,30	20,7	6,60
4	Gelb/ Gelb		-	-	-	-	22,6	7,44	24,4	7,98	24,7	8,40	25,0	8,82
5	Grün/ Blau	102-1940 Weiß	-	-	-	-	-	-	24,1	8,58	25,0	9,06	25,6	9,48
6	Grau/ Blau		-	-	-	-	-	-	25,0	9,00	26,2	9,54	26,5	10,02
7	Schwarz/ Gelb		-	-	-	-	-	-	24,4	9,90	26,5	10,50	25,6	11,04
8	Rot/ Blau		-	-	-	-	-	-	26,2	11,04	26,8	11,70	26,8	12,30
9	Beige/ Blau	102-1941 Weiß	-	-	-	-	-	-	25,9	12,48	27,7	13,26	29,0	13,98



640 Getrieberegner

Wurfweite: min. 14,6 m - max. 20,2 m Grünflächen
 Anschluss: 1" IG Sportanlagen
 Durchflussrate: 1,42 - 5,57 m³/h
 Druckbereich: max. 10 bar
 Niederschlagsrate: ca. 11 - 18 mm/h
 Strahlanstieg: 27°
 Sektor: Teilkreis (90°, 180°, 270°) oder Vollkreis (360°)

Düsen bitte extra bestellen! Nr.: 40, 41, 42, 43, 44 (nicht im Preis enthalten)

mit Auslaufsperrventil, 6 cm Edelstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 23 cm				E	
652-090	90°	203,00 €	652-270	270°	203,00 €
652-180	180°	203,00 €	652-360	360°	203,00 €

mit hydraulischem Steuerventil, 6 cm Edelstahlaufsteiger, Gehäusehöhe: 26,7 cm				E	
651-090	90°	243,00 €	651-270	270°	243,00 €
651-180	180°	243,00 €	651-360	360°	243,00 €

Düsen mit Stator zur Typenreihe 640				E	
640-40	40er Düse	47,00 €	640-43	43er Düse	47,00 €
640-41	41er Düse	47,00 €	640-44	44er Düse	47,00 €
640-42	42er Düse	47,00 €			

Antrieb für 640er Regner				E	
640A-090	90°	149,00 €	640A-270	270°	149,00 €
640A-180	180°	149,00 €	640A-360	360°	149,00 €

Gehäuse für 640er Regner				E
640-51K	mit hydraulischem Steuerventil			94,00 €
640-52K	ohne Steuerventil			54,00 €

Werkzeug für 640er Regner				H
995-33	Inbusschlüssel mit Handgriff für 620er und 640er Düsen			6,72 €
995-100	Zange für Sprengring			170,38 €

Serie 640											
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h
40	3,0	14,6	1,42	42	3,0	16,2	2,80	44	3,0	17,3	3,94
	3,5	15,3	1,53		3,5	16,8	2,95		3,5	18,3	4,25
	4,0	15,8	1,63		4,0	17,0	3,15		4,0	18,5	4,43
	4,5	16,0	1,75		4,5	17,2	3,22		4,5	18,9	4,81
	5,0	16,2	1,85		5,0	17,7	3,42		5,0	19,4	5,04
	5,5	16,5	1,96		5,5	17,7	3,59		5,5	19,8	5,32
41	6,0	16,7	2,08	6,0	17,7	3,75	6,0	20,2	5,57		
	3,0	15,2	2,21	43	3,0	17,4	3,10				
	3,5	16,2	2,33		3,5	18,0	3,31				
	4,0	16,4	2,46		4,0	17,9	3,50				
	4,5	16,6	2,62		4,5	18,3	3,72				
	5,0	16,8	2,77		5,0	19,0	3,97				
5,5	17,1	2,89	5,5		19,2	4,16					
6,0	17,3	2,99	6,0	19,4	4,33						

PVC-Regnergelenkanschlüsse drehbar mit O-Ring (VE 10)			
9602	1" AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen	B	48,80 €

PVC-Adapter von BSP zu ACME mit O-Ring				G
ADPT-100	1" IG (BSP) x 1" AG (ACME)		19,40 €	
ADPT-100125	1" IG (BSP) x 1¼" AG (ACME)		23,74 €	

PVC-Regnergelenkanschlüsse (VE 15), drehbar mit O-Ring			
SJ-12-100-22	1" AG (BSP x BSP), Länge 30 cm, mit 2 O-Ringen	C	64,67 €
SJ-12-100-23	1" AG (BSP x ACME), Länge 30 cm, mit 2 O-Ringen	G	62,79 €





FLX30-Serie / Flex35 (Nachfolger von DT35 / 835S)

Wurfweite: min. 12,8 m - max. 28,1 m
 Anschluss: 1" IG ACME, Gehäusehöhe: 25 cm
 Druckbereich: 3,4 - 6,9 bar
 Durchflussrate: 1,62 - 10,29 m³/h
 Sektor: Teilkreis (40 - 330°), Vollkreis (360°)
 Ersetzt: 835S

Sportanlagen



einstellbare Druckregelung und einstellbarer Abwurfwinkel
XX-Düsengröße: 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37 (bei Bestellung bitte Düsengröße angeben)
XX-X = Druckregulierung 6 = 4,5 bar, 8 = 5,5 bar, 1 = 6,9 bar (Standard)

FLX35-26-XX-X	mit elektrischem Steuerventil	E	579,00 €
FLX35-6B-42-XX-X	mit Auslaufschutzventil, ohne Steuerventil	E	366,00 €

Getriebeeinsätze mit einstellbarem Abwurfwinkel von 7 - 30°

FLX35-6-3134	Teilkreis-Getriebeeinbausatz mit Düsen 31 - 34	E	323,00 €
FLX35-6-3537	Teilkreis-Getriebeeinbausatz mit Düsen 35 - 37	E	323,00 €

INF-FLX35-6_Düsentabelle der Performance Serie

Hauptdüse	Düsensatz 30	Düsensatz 31	Düsensatz 32	Düsensatz 33	Düsensatz 34	Düsensatz 35	Düsensatz 36	Düsensatz 37										
	102-2208	102-0725	102-0726	102-0727	102-7002	102-0729	102-0730	102-4261										
Strator	102-1939 Weiss				118-7282 Rot, Pink													
Vordere Düse																		
	102-2925	102-2910	102-6941	118-6697	102-6941	118-6698	102-6941	118-6699	102-6941	118-6699	102-6940	102-6946	102-6940	118-6700	102-6940	118-6700		
Hinterere Düse																		
	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335										
Teilkreis TruJectory™ 35-6																		
Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
3,5	12,8	1,73	16,2	3,16	17,7	4,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	13,7	1,88	16,8	3,61	18,3	5,06	19,8	5,52	21,3	5,96	22,9	7,86	-	-	-	-	-	-
5,5	14,0	2,09	18,0	4,0	19,5	5,56	21,0	6,08	22,3	6,50	24,1	8,77	24,4	9,43	25,9	9,95	-	-
6,9	14,6	2,29	18,6	4,43	20,7	6,20	22,3	6,82	23,2	7,27	25,6	9,79	25,9	10,56	27,4	11,20	-	-



FLX55 (Nachfolger von DT55 / 855S)

Wurfweite: min. 15,9 m - max. 30,5 m
 Anschluss: 1½" IG ACME, Gehäusehöhe: 29 cm
 Druckbereich: 3,4 - 6,9 bar
 Durchflussrate: 3,16 - 13,88 m³/h
 Sektor: Teilkreis (40 - 330°), Vollkreis (360°)
 Ersetzt: DT55 / 855S

Sportanlagen



einstellbare Druckregelung und einstellbarer Abwurfwinkel von 7 - 30° (TruJectory)
XX-Düsengröße: 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59 (bei Bestellung Düsengröße angeben)

FLX55-16-XX-X	Teilkreis, mit elektrischem Steuerventil mit Standardspule, TruJectory	E	570,00 €
----------------------	---	---	----------

INF-FLX55-6_Düsentabelle der Performance Serie

Hauptdüse	Düsensatz 51	Düsensatz 52	Düsensatz 53	Düsensatz 54	Düsensatz 55	Düsensatz 56	Düsensatz 57	Düsensatz 58	Düsensatz 59									
	102-0725	102-0726	102-0727	102-7002	102-0729	102-0730	102-4261	102-4260	102-4259									
Strator	102-1939 Weiss				102-1940 Rot, Schwarz (Kreise)				102-1941 R, SW (Sp)									
Vordere Düse																		
	102-6941	118-6697	102-6941	118-6698	102-6941	118-6698	102-6941	118-6699	102-6940	118-6699	102-6940	118-6699	102-6940	118-6699	102-6941	118-6700	102-6941	102-6944
Hinterere Düse																		
	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335									
Teilkreis TruJectory™ 55-6																		
Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
3,5	16,2	3,29	17,7	4,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	16,8	3,75	18,3	5,20	19,8	5,76	21,3	6,11	22,9	7,98	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	18,0	4,13	19,9	5,70	21,3	6,27	22,3	6,91	24,4	8,93	24,4	9,23	25,9	9,81	26,8	11,57	29,0	13,65
6,9	18,6	4,61	21,3	6,36	22,6	6,97	23,2	7,70	25,9	9,97	26,8	10,47	27,4	11,31	27,4	12,80	30,5	15,07

TORO

FLX50 / Infinity50 (Nachfolger von DT50-Serie)

Wurfweite: *min. 15,9 m - max. 30,2 m*
 Anschluss: *1½" IG ACME, Gehäusehöhe: 29 cm*
 Druckbereich: *3,4 - 6,9 bar*
 Durchflussrate: *3,0 - 14,34 m³/h*
 Sektor: *Teilkreis (40 - 330°), Vollkreis (360°)*
 Ersetzt: *DT-Serie (Dual Trajectory)*

Sportanlagen



zwei Wurfwinkeleinstellungen, große Flexibilität durch 47 verschiedene Düsenkombinationen und ein einstellbares Steuerventil, Planetengetriebe garantiert konstante Drehung für gleichmäßige Wasserverteilung

XX-Düsengröße: 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59 (bei Bestellung Düsengröße angeben)

XX-X = Druckregulierung 6 = 4,5 bar, 8 = 5,5 bar, 1 = 6,9 bar (Standard)

einstellbarer Abwurfwinkel: Standard zwei Stufen 15° oder 25°, Trujectory von 7 - 30° in 1° Stufen

FLX54-1-XX-X	Vollkreis, elektr. Steuerventil mit Standardspule	E	479,00 €
FLX54-4-XX-X	Vollkreis, elektr. Steuerventil mit Impulsspule	E	503,00 €
FLX55-1-XX-X	Teilkreis, elektr. Steuerventil mit Standardspule	E	535,00 €
FLX55-4-XX-X	Teilkreis, elektr. Steuerventil mit Impulsspule	E	559,00 €
FLX55-46-XX-X	Teilkreis, elektr. Steuerventil mit Standardspule, Trujectory	E	593,00 €

Serie INFINITY: Einfacher Zugriff von oben zu allen wichtigen Bestandteilen der Regner, abnehmbares Steuerventil bei eingeschalteter Beregnung, SMART ACCESS-Fach für Decoder und Kabelverbinder

INF54-1-XX-X	Vollkreis, elektr. Steuerventil mit Standardspule	E	603,00 €
INF55-1-XX-X	Teilkreis, elektr. Steuerventil mit Standardspule	E	657,00 €
INF55-4-XX-X	Teilkreis, elektr. Steuerventil mit Impulsspule	E	675,68 €
INF55-46-XX-X	Teilkreis, elektr. Steuerventil mit Impulsspule, Trujectory	E	712,00 €

INF-FLX54_Düsentabelle der Performance Serie

Hauptdüse	Düsensatz 51	Düsensatz 52	Düsensatz 53	Düsensatz 54	Düsensatz 55	Düsensatz 56	Düsensatz 57	Düsensatz 58	Düsensatz 59											
	102-0725	102-0726	102-0727	102-7002	102-0729	102-0730	102-4261	102-4260	102-4259											
Strator	102-1939 Weiss					102-1940 Rot, Schwarz (Kreise)														
Vordere Düse																				
	102-2926	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	
Hinterere Düse																				
	102-6940	102-4335	102-6937	102-2926	102-6937	102-2928	102-6937	102-2929	102-6940	102-6942	102-6940	102-6942	102-6940	102-6942	102-6942	102-6945	102-6940	102-4335	102-4335	
Teilkreis Dualer Strahlanstieg 54																				
Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
3,5	16,5	3,61	18,3	4,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	16,8	4,12	18,9	4,91	19,8	5,86	21,3	6,68	22,9	9,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	17,7	4,61	20,7	5,45	21,3	6,59	22,9	7,47	24,1	10,36	24,4	10,74	25,9	12,01	25,9	13,16	29,6	13,79	-	-
6,9	18,9	5,15	21,9	6,13	22,9	7,38	23,5	8,29	25,6	11,56	26,5	12,04	27,4	13,42	28,7	14,86	31,7	15,32	-	-

INF-FLX55_Düsentabelle der Performance Serie

Hauptdüse	Düsensatz 51	Düsensatz 52	Düsensatz 53	Düsensatz 54	Düsensatz 55	Düsensatz 56	Düsensatz 57	Düsensatz 58	Düsensatz 59											
	102-0725	102-0726	102-0727	102-7002	102-0729	102-0730	102-4261	102-4260	102-4259											
Strator	102-1939 Weiss					118-7282 Rot, Pink			102-1941 R, SW (Sp)											
Vordere Düse																				
	102-5670	102-5671	102-6531	102-6947	102-6531	102-6947	102-5670	102-6884	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946
Hinterere Düse																				
	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
Teilkreis Dualer Strahlanstieg 55																				
Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
3,5	16,2	3,16	17,7	4,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	16,8	3,48	18,3	4,70	19,8	5,20	21,3	5,88	23,0	7,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,5	17,4	4,04	19,5	5,24	20,7	5,77	21,6	6,59	24,1	8,74	24,4	9,08	25,3	9,74	25,9	11,14	27,1	13,19	-	-
6,9	18,0	4,50	20,7	5,86	21,9	6,50	22,3	7,36	25,3	9,77	25,9	10,24	26,5	10,93	26,8	12,44	29,0	14,67	-	-



Toro Umrüsteinheiten 1"												
Bezeichnung	alte Bezeichnung	Vollkreis	Teilkreis	Wurfweite	630	660	730	760	834S	860S	835S	Preis Rabatt E
Umrüsteinheiten auf Serie FLX 34 (DT34/ 834S)					Vollkreis							
FLX34-3134	DT34/834S-3134	X		17,0-24,0 m	X	X	X	X	X	X	X	208,00 €
FLX34-3537	DT34/834S-3537	X		23,0-28,0 m	X	X	X	X	X	X	X	208,00 €
Umrüsteinheiten auf Serie FLX 35 (DT35/ 835S)					Voll- und Teilkreis							
FLX35-3134	DT35-3134	X	X	16,0-23,0 m				X	X	X	X	280,00 €
FLX35-3537	DT35-3537	X	X	22,0-25,0 m				X	X	X	X	280,00 €
Umrüsteinheiten auf Serie FLX 35-6 (835S)					Voll- und Teilkreis, Abwurfwinkel von 7-30° einstellbar							
FLX35-6-3134	835S-3134	X	X	16,0-24,0 m				X	X	X	X	323,00 €
FLX35-6-3537	835S-3537	X	X	23,0-28,0 m				X	X	X	X	323,00 €

Regnergehäuse für FLX30 Getrieberegner

- FLX30-41** 1" BSP mit hydraulischem Steuerventil E 201,00 €
FLX30-42 1" BSP ohne Steuerventil, mit Auslaufschutzventil E 201,00 €
FLX30-46-1 1" BSP mit elektrischem Steuerventil, Standardspule E 214,00 €



Toro Umrüsteinheiten 1 1/2"														
Bezeichnung	alte Bezeichnung	Vollkreis	Teilkreis	Wurfweite	650	670	680	690	750	780	850S	880S	855S	Preis Rabatt E
Umrüsteinheiten auf Serie FLX 54 (DT54/ 854S)					Vollkreis									
FLX54-5154	DT54/854S-5154	X		18,0-25,0 m	X	X	X		X	X	X	X	X	242,00 €
FLX54-5558	DT54/854S-5558	X		24,0-29,0 m	X	X	X		X	X	X	X	X	242,00 €
FLX54-59	DT54/854S-59	X		29,0-30,0 m	X	X	X		X	X	X	X	X	242,00 €
Umrüsteinheiten auf Serie FLX 55 (DT55), Gehäuse mit Rippen					Voll- & Teilkreis									
FLX55-5154	DT55-5154	X	X	17,0-23,0 m						X	X	X	X	298,00 €
FLX55-5558	DT55-5558	X	X	22,0-27,0 m						X	X	X	X	298,00 €
FLX55-59	DT55-59	X	X	27,0-28,0 m						X	X	X	X	298,00 €
Umrüsteinheiten auf Serie FLX 55 (DT55), Gehäuse ohne Rippen					Voll- & Teilkreis									
FLX55-5154R	DT55-5154R	X	X	17,0-23,0 m										298,00 €
FLX55-5558R	DT55-5558R	X	X	22,0-27,0 m										298,00 €
FLX55-59R	DT55-59R	X	X	27,0-28,0 m										298,00 €
Umrüsteinheiten auf Serie FLX55-6 (855S), Gehäuse mit Rippen					Voll- & Teilkreis, Abwurfwinkel von 7-30° einstellbar									
FLX55-6-5154	855S-5154	X	X	16,0-24,0 m						X	X	X	X	332,00 €
FLX55-6-5558	855S-5558	X	X	23,0-29,0 m						X	X	X	X	332,00 €
FLX55-6-59	855S-59	X	X	29,0-30,0 m						X	X	X	X	332,00 €
Umrüsteinheiten auf Serie FLX55-6 (855S), Gehäuse ohne Rippen					Voll- & Teilkreis, Abwurfwinkel von 7-30° einstellbar									
FLX55-6-5154R	855S-5154R	X	X	16,0-24,0 m										332,00 €
FLX55-6-5558R	855S-5558R	X	X	23,0-29,0 m										332,00 €
FLX55-6-59R	855S-59R	X	X	29,0-30,0 m										332,00 €

FLX55-XXXXR/
FLX55-6-XXXXR



Regnergehäuse Serie FLEX

E

- FLX50-51** 1 1/2" BSP, FLEX-Gehäuse mit hydraulischem Steuerventil 226,00 €
FLX50-41 1 1/2" ACME, FLEX-Gehäuse mit hydraulischem Steuerventil 226,00 €
FLX50-46-1 1 1/2" ACME, FLEX-Gehäuse mit elektrischem Steuerventil, Standardspule 237,00 €
102-4003 Fußventil für 1 1/2" Regnergehäuse H 223,54 €



TORO-Getriebeumbauereinsätze für Eagle-Regner

E

- FLX55-6RB-5154** Teilkreis, mit Düsen 51 - 54 mit einstellbarem Abwurfwinkel 324,00 €
FLX55-6RB-5558 Teilkreis, mit Düsen 55 - 58 mit einstellbarem Abwurfwinkel 324,00 €
FLX54RB-5154 Vollkreis, mit Düsen 51 - 54 233,00 €
FLX54RB-5558 Vollkreis, mit Düsen 55 - 58 233,00 €
FLX55RB-5154 Teilkreis, mit Düsen 51 - 54 269,00 €
FLX55RB-5558 Teilkreis, mit Düsen 55 - 58 269,00 €
102-0950 Adapter für 650er Gehäuse zum Einsatz von FLX-Getriebeeinsätzen H 14,47 €





Hauptdüsen							
Bezeichnung/Farbe	FLX34 INF 34 (DT 34)	FLX 35 INF 35 (DT 35)	FLX 35-6 INF 35-6 (835)	FLX 54 INF 54 (DT 54)	FLX 55 INF 55 (DT 55)	FLX 55-6 INF 55-6 (855 S)	Preis Rabatt H
102-0725 ● gelb	X			X			13,51 €
102-0726 ● blau		X			X		13,51 €
102-0727 ● braun	X			X			13,51 €
102-0728 ● orange		X	X		X	X	13,51 €
102-0729 ● grün			X			X	13,51 €
102-0730 ● grau	X		X	X		X	13,51 €
102-2208 ○ weiß (Stopfen)		X	X				13,51 €
102-4259 ● beige				X	X	X	13,51 €
102-4260 ● rot	X			X		X	13,51 €
102-4261 ● schwarz	X		X	X		X	13,51 €
102-4587 ● gelb			X			X	13,51 €
102-4588 ● blau			X			X	13,51 €
102-4589 ● braun			X			X	13,51 €
102-6906 ● gelb		X			X		13,51 €
102-6907 ● braun		X			X		13,51 €
102-6908 ● grün	X			X			13,51 €
102-6909 ● rot		X	X		X		13,51 €
102-6935 ● grau		X			X		13,51 €
102-6936 ● schwarz		X			X		13,51 €
102-6955 ● grün		X			X		13,51 €
102-7001 ● blau	X			X			13,51 €
102-7002 ● orange	X			X			13,51 €



Hintere Düsen für Regner Typen: FLX 30, FLX 50, INFINITY30, INFINITY50							
Artikelnummer	Bezeichnung	Farbcodierung	4,5 bar		5,5 bar		Preis Rabatt H
			m	m³/h	m	m³/h	
102-6937	Nahbereichsdüse mit gelber Drossel	Gelb/Gelb	8,8	0,84	9,2	0,93	12,77 €
102-6531	Nahbereichsdüse mit weißer Drossel	Grün/Weiß	9,5	0,98	10,1	1,04	12,77 €
102-2135	Nahbereichsdüse mit weißer Drossel	Weiß/Weiß	7,6	0,93	7,9	1,02	12,77 €
102-2136	Nahbereichsdüse mit gelber Drossel	Gelb/Gelb	7,3	0,86	7,6	0,93	12,77 €
102-6883	Düse für Mittelbereich	Braun	11,6	0,64	11,6	0,64	7,72 €
102-6884	Düse für Mittelbereich	Gelb	12,5	0,93	13,1	1,02	7,72 €
102-6885	Düse für Mittelbereich	Grün	12,8	1,22	13,7	1,36	7,72 €
102-2925	Düse für Mittelbereich	Blau	12,2	0,64	12,8	0,73	7,72 €
102-2926	Düse für Mittelbereich	Orange	13,4	0,98	13,7	1,09	7,72 €
102-2927	Düse für Mittelbereich	Grau	14,0	1,16	14,3	1,22	7,72 €
102-2928	Düse für Mittelbereich	Rot	14,6	1,48	15,3	1,59	7,72 €
102-2929	Düse für Mittelbereich	Beige	15,6	1,84	16,2	2,06	7,72 €
102-4335	Stopfen	Rot					7,72 €

Zubehör für INF30 + INF50

FLXINF-TURFCAP Mittelteil Rasen für INFINITY 30 + 50 und Flex 50.....	E	98,00 €
INF21-RING Außenring Rasen	E	96,00 €

RES-DT30	Raseneinwuchssperre für DT30 Regner, Abmessungen der Rasenfläche l Ø: 128 mm, A Ø: 270 mm	K	46,94 €
RES-DT50	Raseneinwuchssperre für DT50 Regner, Abmessungen der Rasenfläche l Ø: 185 mm, A Ø: 335,5 mm	K	58,70 €

850-880-21	Außenring Rasen für 850/880/DT50	E	133,00 €
850-880-20	Mittelteil Rasen für 850/880/DT50	E	110,00 €
FLX50-RING	Außenring Rasen für Flex 50	E	133,00 €
FLXINF-TURFCAP	Mittelteil Rasen für INFINITY 30 + 50 und Flex 50	E	98,00 €
118-6924	Deckel für FLX55, ohne Schrauben	H	11,44 €

Spulen für TORO-Golfregner für alle 24 VAC Steuergeräte, Gemini, Trident und Icod



118-0248	Standardspule 24 VAC, 300 mA, 1 rotes und 1 schwarzes Kabel für Golfregner und Ventile der Serie 252	H	86,46 €
102-3443	Niedrigstromspule 24 VAC, 190 mA, 2 schwarze Kabel	H	92,05 €
102-4979	Dekoderspule 24 VAC, 300 mA, 2 gelbe Kabel für Golfregner und Ventile 252 (1½" und 2")	H	135,10 €
102-2709	9 VDC Impulsspule, 1 rotes (mit weißen Streifen) und 1 schwarzes Kabel geeignet für TORO und Irritrol Batteriesteuergeräte und TDC/DDC	H	99,74 €

Werkzeug für TORO-Regner



102-2024	Einstellschlüssel für Mini-8	H	1,20 €
102-6527	Einstellschlüssel für T7 und TR50	H	12,51 €
995-15	Fähnchenschlüssel Schlüssel zur Auswahl von manuellem Ein- und Ausschalten oder Automatikbetrieb	H	8,04 €
995-83	Mehrzweckwerkzeug zum Hochziehen der Aufsteiger und Abnehmen des oberen Sprenglings, für V-1550, 630 - 690, 730 - 780, 830S, 850S, 860, 880, Serie DT und INFINITY	H	45,60 €
SK-TO-RB	Multifunktionsschlüssel für Eagle und TORO-Golfregner für 830S, 850S, 860, 880, Serie DT, 835B und INFINITY-Modelle	H	80,88 €
995-105	Steckschlüssel für Nebendüse Serie DT, FLX und 800S, 835B sowie für Abwurfwinkeleinstellung 835S, INFINITY Trajectory 855S	H	32,36 €
995-100	Ventilsprengringzange zur Entnahme des Ventilsprenglings und Steinsiebs für 630 - 670, 690, 730, 760, 830S, 850S, 860, 880, DT30, DT50, FLX und INFINITY	H	170,38 €
995-08	Ventilentnahmewerkzeug, 2,5 cm entfernt das Fußventil aller 1" Golfregner und dem 640-Regner	H	171,43 €
995-09	Ventilentnahmewerkzeug, 3,8 cm entfernt das Fußventil aller 1½" Golfregner und dem 690-Regner	H	150,92 €
995-76	Werkzeug zum Einsetzen des Ventils, 2,5 cm (1")-Golfmodelle für 630, 660, 730, 760, 830S, 860, DT30	H	269,48 €
995-101	Werkzeug zum Einsetzen des Ventils, 3,8 cm (1½")-Golfmodelle für 630, 660, 730, 760, 830S, 860, DT30	H	302,38 €
118-1844	Ventilwerkzeug für Infinity 1"	H	48,41 €
118-1843	Ventilwerkzeug für Infinity 1½"	H	51,08 €
118-0954	Werkzeug (rot) zum Hochhalten des Aufsteigers für 860, 880, Serie D, 830S, 835B, 850S, Infinity	H	1,24 €
995-102	Universalwerkzeug zum Hochhalten des Aufsteigers für alle 860, 880, DT, 830S, 835B, 850S und INFINITY-Modelle	H	24,30 €
995-79	Düsensteckschlüssel für Nebendüse für 680, 760, 780, 860, 880, 830S und 850S	H	43,46 €
995-85	Kreuzschlüssel zum Herausziehen der Antriebseinheit für 730, 750, 760, 780, 860S und 880S und Infinity	H	229,66 €
995-80	Steckschlüssel für Deckelschraube für 760 und 780	H	46,86 €
995-82	Sektor-Einstellschlüssel für 765, 785, 865 und 885	H	38,47 €
050-936	Handpumpe zum Auspumpen von Regnergehäusen und Ventilboxen	A	70,46 €



PE-Druckrohr
Seite 162



IBC-Tanks & Zubehör
Seite 191 f



Rückschlagventile
Seite 187

TORO

690 Getrieberegner

Wurfweite: min. 26,5 m - max. 32,9 m
 Anschluss: 1½" IG BSP, Gesamthöhe: 40,6 cm
 Druckbereich: 5,5 - 6,9 bar
 Durchflussrate: 11,6 - 18,7 m³/h
 Strahlanstieg: 5 bis 25°
 Sektor: Voll- und Teilkreis (90°, 180°)

Sportanlagen

Serie 690				
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung	
			m³/h	l/min
90	5,5	26,5	11,6	193
	6,9	27,4	13,0	216
91	5,5	29,3	13,9	232
	6,9	30,5	16,7	278
92	5,5	30,5	16,8	280
	6,9	32,9	18,7	311



XX-Düsengröße: 90, 91, 92 (bei Bestellung bitte die Düsengröße angeben)

mit hydraulischem Steuerventil und Kunststoffaufsteiger

691-01-XX	Teilkreis 90°	E	1.045,00 €
692-01-XX	Teilkreis 180°	E	1.045,00 €
694-01-XX	Vollkreis 360°	E	980,00 €

ohne Steuerventil, mit Auslaufschutzventil und Kunststoffaufsteiger

691-02-XX	Teilkreis 90°	E	1.045,00 €
692-02-XX	Teilkreis 180°	E	1.045,00 €
694-02-XX	Vollkreis 360°	E	980,00 €

mit elektrischem Steuerventil und Kunststoffaufsteiger

691-06-XX	Teilkreis 90°	E	1.045,00 €
692-06-XX	Teilkreis 180°	E	1.150,00 €
694-06-XX	Vollkreis 360°	E	1.073,00 €

Ersatzteil

3-3585	Toro Antrieb 360° für 690 Serie	H	541,14 €
--------	---------------------------------	---	----------

Kunstrasenabdeckung für 690

690-20-9	Mittelteil Rasen für 690 neu, Ø 19 cm x 3,5 cm Höhe	E	105,00 €
690-21-9	Außenring Rasen für 690 neu, Ø 26 cm x 3,5 cm Höhe	E	136,00 €



IRRITROL-Getrieberegner

Irritrol

430R Getrieberegner (vergleichbar TORO MINI-8)

Hausgärten

Wurfweite: min. 5,1 m - max. 9,0 m
 Anschluss: ½" IG, Gehäusehöhe: 15 cm
 Druckbereich: 2,0 - 3,5 bar (empfohlener Betriebsdruck), max. 4,2 bar
 Durchflussrate: 0,17 - 0,75 m³/h
 Strahlanstieg: 25°
 Sektor: Teilkreis (40 - 360°)

5 austauschbare Düsen im Lieferumfang enthalten

430R	10 cm Kunststoffaufsteiger, 1,5er Düse vormontiert	E	16,28 €
------	--	---	---------

102-2024..... Einstellschlüssel für 430RH..... 1,20 €



430R					
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std.	■
0,75	2,0	5,1	0,17	5,6	
	2,8	5,4	0,18	6,1	
	3,5	5,4	0,20	7,0	
1,0	2,0	6,0	0,20	6,4	
	2,8	6,3	0,27	6,8	
	3,5	6,3	0,29	7,4	
1,5	2,0	6,9	0,32	6,6	
	2,8	7,2	0,38	7,4	
	3,5	7,2	0,43	8,3	
2,0	2,0	7,5	0,41	7,2	
	2,8	8,1	0,48	7,3	
	3,5	8,1	0,55	8,3	
3,0	2,0	8,4	0,61	8,6	
	2,8	9,0	0,68	8,4	
	3,5	9,0	0,75	9,2	



Irritrol

550R-SC Getrieberegner (vergleichbar TORO T5P-RS)



Wurfweite: min. 7,6 m - max. 15,2 m Hausgärten
Anschluss: ¾" IG, Gehäusehöhe: 18,7 cm
Druckbereich: 1,7 - 4,5 bar, 3 bar empfohlener Betriebsdruck
Durchflussrate: 0,17 - 2,20 m³/h
Strahlanstieg: 25° (bei Standarddüse), 12° (bei Düse mit niedrigem Anstieg)
Sektor: Teilkreis (40 - 360°)

550R-SC 12,7 cm Kunststoffaufsteiger, 3er Düse vormontiert E 19,33 €
 12 austauschbare Düsen im Lieferumfang enthalten

102-6527 Einstellschlüssel für 550R-SC H 12,51 €

Serie 550R - 25° Abstrahlwinkel					Serie 550R - 12° Abstrahlwinkel									
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■	Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■
1,5	1,7	10,0	0,26	2,5	4,0	1,7	11,3	0,67	5,2	1,0	1,7	7,6	0,17	2,9
	2,4	10,4	0,31	2,8		2,4	12,2	0,80	5,0		2,4	8,5	0,21	2,9
	3,1	10,7	0,36	3,1		3,1	12,8	0,93	5,6		3,1	8,8	0,23	3,0
	3,8	10,7	0,40	3,4		3,8	12,8	1,01	6,1		3,8	8,8	0,26	3,3
	4,5	11,0	0,43	3,5		4,5	13,1	1,10	6,4		4,5	8,8	0,28	3,6
2,0	1,7	10,6	0,33	2,9	5,0	1,7	11,9	0,85	6,0	1,5	1,7	8,2	0,25	3,6
	2,4	11,0	0,41	3,3		2,4	12,5	0,80	6,5		2,4	9,1	0,31	3,7
	3,1	11,3	0,48	3,7		3,1	13,1	1,16	6,7		3,1	9,4	0,34	3,8
	3,8	11,3	0,52	4,0		3,8	13,7	1,30	6,9		3,8	9,4	0,40	1,4
	4,5	11,3	0,58	4,5		4,5	13,7	1,38	7,3		4,5	9,4	0,43	4,8
2,5	1,7	10,6	0,40	3,5	6,0	1,7	11,9	0,96	6,7	2,0	1,7	8,8	0,32	4,1
	2,4	11,0	0,50	4,1		2,4	13,1	1,18	6,8		2,4	9,4	0,39	4,4
	3,1	11,3	0,58	4,5		3,1	13,4	1,38	7,6		3,1	9,7	0,47	4,9
	3,8	11,3	0,64	4,9		3,8	14,3	1,51	7,3		3,8	10,0	0,51	5,1
	4,5	11,3	0,69	5,4		4,5	14,6	1,64	7,7		4,5	10,0	0,56	5,5
3,0	1,7	11,0	0,50	4,1	8,0	1,7	11,0	1,30	10,7	3,0	1,7	8,8	0,50	6,4
	2,4	11,6	0,59	4,3		2,4	13,1	1,61	9,3		2,4	10,0	0,59	5,8
	3,1	12,2	0,69	4,6		3,1	14,3	1,83	8,9		3,1	10,3	0,69	6,5
	3,8	12,2	0,80	5,3		3,8	14,7	2,03	9,5		3,8	11,0	0,77	6,4
	4,5	12,2	0,86	5,8		4,5	15,2	2,20	9,5		4,5	11,0	0,84	6,9

Irritrol

Platinum Getrieberegner



Wurfweite: min. 14,9 m - max. 24,1 m Sportanlagen
Anschluss: 1" IG, Gehäusehöhe: 22,4 cm
Druckbereich: 2,8 - 6,9 bar, 4,8 bar empfohlener Betriebsdruck
Durchflussrate: 1,67 - 6,95 m³/h
Strahlanstieg: 25° (bei Standarddüse)
Sektor: Teilkreis (40 - 360°)

PT-SPORT-BSP 12,7 cm Kunststoffaufsteiger, mit 7 austauschbaren Düsen E 79,82 €

PT-SPORT-BSP-SS 12,7 cm Edelstahlaufsteiger, mit 7 austauschbaren Düsen E 108,65 €

102-2024 Einstellschlüssel für Platinum H 1,20 €

Serie Platinum Sport				
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	mm/Std. ■
7,0	3,4	14,9	1,67	7,5
	4,1	15,2	1,84	7,9
	4,8	15,5	1,99	8,2
	5,5	16,2	2,14	8,2
	6,2	16,2	2,33	8,9
	6,9	16,8	2,43	8,6
9,0	3,4	15,5	1,88	7,7
	4,1	15,9	1,96	7,8
	4,8	16,2	2,14	8,2
	5,5	16,5	2,26	8,3
	6,2	16,8	2,48	8,8
	6,9	17,1	2,62	8,9
12,0	3,4	15,5	2,62	10,8
	4,1	16,2	2,87	11,0
	4,8	16,5	3,14	11,5
	5,5	16,8	3,34	11,8
	6,2	17,1	3,55	12,1
	6,9	17,4	3,75	12,4
16,0	3,4	17,1	3,43	11,7
	4,1	18,0	3,68	11,4
	4,8	18,6	3,97	11,4
	5,5	18,6	4,27	12,3
	6,2	19,2	4,54	12,3
	6,9	19,2	4,78	12,9

PERROT-Getriebeversenkregner



HYDRA Getriebeversenkregner

Zentrale Wasserführung für hohe Energieeffizienz, linker und rechter Anschlag einstellbar, Rotationszeit variabel einstellbar, alle Teile inkl. Magnetspule und Decoder von oben ohne Grabarbeiten demontierbar, Handsteuerung und Druckregulierung von oben, Strahlanstieg: 25°, Sektor: Teilkreis (30 - 320°) oder Vollkreis (360°)
Bei Bestellung bitte Düsengröße angeben!



Hydra-2-XS Getriebeversenkregner

Wurfweite: min. 13 m - max. 19 m
Anschluss: 1" IG BSP, Gehäusehöhe: 27,4 cm
Durchflussrate: 1 - 3,2 m³/h
Druckbereich: 3 - 6 bar

mit Stopventil

P-HY-XS-K	Vollkreis, 9 cm Kunststoffaufsteiger, mit 4er-Düse vorinstalliert	D	157,46 €
P-HY-XS-W	Teilkreis, 9 cm Kunststoffaufsteiger, mit 4er-Düse vorinstalliert	D	188,95 €

Hydra-2-XS						
Druck bar	4 mm Düse		5 mm Düse		6 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
3,0	13,0	0,99	15,0	1,54	17,0	2,22
4,0	13,5	1,14	16,0	1,78	17,5	2,56
5,0	14,0	1,27	16,5	1,99	18,0	2,86
6,0	15,0	1,39	17,0	2,18	19,0	3,14



Hydra-2-S Getriebeversenkregner

Wurfweite: min. 14,5 m - max. 25 m
Anschluss: 1" IG BSP
Durchflussrate: 2,5 - 11,3 m³/h
Druckbereich: 4 - 7 bar

mit Stopventil, Gehäusehöhe: 27,4 cm

P-HY-S-K	Vollkreis, 8 cm Kunststoffaufsteiger, mit 7er-Düse vorinstalliert	D	208,98 €
P-HY-S-W	Teilkreis, 8 cm Kunststoffaufsteiger, mit 7er-Düse vorinstalliert	D	241,14 €

mit Elektroventil, Gehäusehöhe: 34,4 cm

P-HY-S-K-VAC	Vollkreis, 9 cm Kunststoffaufsteiger, mit 7er-Düse vorinstalliert	D	355,50 €
P-HY-S-W-VAC	Teilkreis, 9 cm Kunststoffaufsteiger, mit 7er-Düse vorinstalliert	D	383,94 €

Hydra-2-S mit 3 Düsen												
Druck bar	4 mm Düse		5 mm Düse		6 mm Düse		7 mm Düse		8 mm Düse		9 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
4,0	14,5	2,5	16,0	3,2	16,5	4,1	18,0	5,1	20,0	6,2	21,0	7,5
5,0	15,5	2,8	17,0	3,6	18,0	4,6	19,5	5,7	21,5	6,9	22,5	8,3
6,0	16,5	3,0	18,0	3,9	19,5	5,0	21,0	6,2	23,0	7,6	24,0	9,1
7,0	17,0	3,3	18,5	4,3	20,5	5,4	22,0	6,7	24,0	8,2	25,0	9,9



Hydra-2 M Getriebeversenkregner

Wurfweite: min. 20 m - max. 29,0 m
Anschluss: 1" IG BSP
Durchflussrate: 4,2 - 12,8 m³/h
Druckbereich: 4 - 7 bar

mit Stopventil, Gehäusehöhe: 42,7 cm

P-HY-M-K	Vollkreis mit Kunstrasenabdeckung, 9 cm Kunststoffaufsteiger, mit 10er-Düse vorinstalliert	D	423,20 €
P-HY-M-W	Teilkreis, mit 10er-Düse vorinstalliert	D	370,82 €

Hydra-2 M und Hydra-2 M VAC mit 3 Düsen										
Druck bar	7 mm Düse		8 mm Düse		9 mm Düse		10 mm Düse		11 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
4,0	20,0	4,2	21,0	5,4	22,0	6,3	23,0	7,5	24,0	8,6
5,0	22,0	4,8	23,0	6,0	24,0	7,1	25,0	8,4	26,0	9,7
6,0	24,0	5,2	25,0	6,5	26,0	7,8	27,0	9,2	28,0	10,6
7,0	25,0	5,6	26,0	7,0	27,0	8,5	28,0	10,0	29,0	11,4





Hydra-2-M VAC Getriebeversenkregner

Wurfweite: min. 20 m - max. 31,5 m
 Durchflussrate: 4,2 - 11,4 m³/h
 Druckbereich: 4 - 7 bar

mit Elektro- und Stopventil, Gehäusehöhe: 35 cm, Anschluss: 1 1/2" IG BSP



P-HY-M-K-VAC	Vollkreis, 9 cm Kunststoffaufsteiger, mit 10er-Düse vorinstalliert	D	397,59 €
P-HY-M-W-VAC	Teilkreis, 9 cm Kunststoffaufsteiger, mit 10er-Düse vorinstalliert	D	427,08 €

Hydra M und Hydra M VAC mit 3 Düsen											
Druck bar	7 mm Düse		8 mm Düse		9 mm Düse		10 mm Düse		11 mm Düse		
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	
4,0	20,0	4,2	22,0	5,4	23,5	6,3	24,0	7,5	25,0	8,6	
5,0	22,0	4,8	24,0	6,0	25,5	7,1	27,0	8,4	28,0	9,7	
6,0	24,0	5,2	26,0	6,5	27,5	7,8	29,0	9,2	30,0	10,6	
7,0	25,0	5,6	27,0	7,0	28,5	8,5	30,0	10,0	31,5	11,4	

PERROT-Schwinghebelversenkregner



P-LVZX Schwinghebelversenkregner

Wurfweite: min. 10,8 m - max. 12,5 m
 Durchflussrate: 0,44 - 0,97 m³/h
 Betriebsdruck: 2,5 - 5 bar

Kunststoffgehäuse (21 cm Höhe), 3/4" IG, mit grünem Kunststoffdeckel und Schutzring, 30° Strahlanstieg, mit spritzwasserfreiem Schwinghebel, Düsen mit Strahlstörer zum Variieren der Wurfweite und der Wasserverteilung



P-LVZX	7,0 cm Aufstiegshöhe, mit Standarddüse: 3,2 mm vorinstalliert	D	60,91 €
---------------	---	---	---------

LVZX mit 1 Düse						
Druck bar	2,8 mm Düse		3,2 mm Düse		3,5 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
2,5	10,8	0,44	11,4	0,58	11,8	0,69
3,0	11,2	0,48	11,6	0,63	12,0	0,75
3,5	11,5	0,52	11,8	0,68	12,2	0,82
4,0	11,7	0,56	12,0	0,73	12,3	0,87
4,5	11,8	0,59	12,2	0,77	12,4	0,92
5,0	12,0	0,62	12,4	0,81	12,5	0,97



TRITON-S Schwinghebelversenkregner (Nachfolger von LVZA)

Wurfweite: min. 10,0 m - max. 12,5 m bzw. min. 12,0 m - max. 14,5 m
 Durchfluss: 0,9 - 1,76 m³/h
 Betriebsdruck: 2,5 - 6 bar

Kunststoffgehäuse, 3/4" IG, mit Schutzring und Kunststoffdeckel, 22° Strahlanstieg mit spritzwasserfreiem Schwinghebel, Düse mit Strahlstörer zum Variieren der Wurfweite und Wasserverteilung



P-TRITON-S-W	6,6 cm Aufstiegshöhe, mit Standarddüse: 4,0 mm, mit schwarzem Deckel	D	165,90 €
---------------------	--	---	----------

P-TRITON-S-WT	6,6 cm Aufstiegshöhe, mit Standarddüse: 4,0 mm vorinstalliert, mit braunem Deckel für Tennis-Ascheplätze	D	153,14 €
----------------------	--	---	----------

P-D-LVZA-XX	Austauschdüsen für P-LVZA und TRITON-S (XX): 4,0; 4,5 mm	D	4,42 €
--------------------	---	---	--------

LVZA mit 1 Düse									
Druck bar	4,0 mm Düse		4,5 mm Düse		Druck bar	4,0 mm Düse		4,5 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h		Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
2,5	12,0	0,90	12,5	1,14	4,5	13,3	1,21	14,0	1,53
3,0	12,5	0,99	13,0	1,25	5,0	13,5	1,27	14,2	1,61
3,5	12,7	1,06	13,5	1,35	5,5	13,7	1,33	14,4	1,69
4,0	13,0	1,14	13,7	1,44	6,0	14,0	1,39	14,5	1,76

P-E-TRITON-S-W	Wendeeinsatz mit 4 mm Düse für TRITON-S-Schwinghebelregner	D	111,90 €
-----------------------	--	---	----------

P-ED-TRITON-S-BR	Ersatzdeckel für TRITON-S, Ø 150 mm, braun	D	20,98 €
-------------------------	--	---	---------

P-ED-TRITON-MS-SW	Ersatzdeckel für TRITON-M/S, Ø 150 mm, schwarz	D	22,65 €
--------------------------	--	---	---------

Ersatzdeckel LVZA		D	
--------------------------	--	---	--

P-ED-LVZA-GR Ersatzdeckel für LVZA, Ø 150 mm, dunkelgrün.....	26,10 €
---------------------	--	---------

P-ED-LVZA-BR Ersatzdeckel für LVZA, Ø 150 mm, braun	26,10 €
---------------------	--	---------





TRITON-M Voll- und Teilkreis Impuls Versenkregner (Nachfolger von LVZE)

Wurfweite: min. 14,5 m - max. 21,6 m
 Durchflussrate: 2,07 - 8,86 m³/h
 Betriebsdruck: 3 - 7 bar

Sportplätze
 Grünanlage

Gehäuse aus hochwertigem technischen Kunststoff, 1" IG, 22° Strahlanstieg, Hohe Strahlstabilität, extrem langlebig, mit integriertem druckregulierbarem Fußventil, alle Teile von oben austauschbar, Halteventil für bis zu 5 m Höhenunterschied innerhalb einer Zone

mit Halteventil, (33,15 cm Gehäusehöhe)

P-TRITON-M-H	Vollkreis, 3-düsig, 7,95 cm Aufstiegshöhe mit Standarddüse: 6,0 mm	D	185,05 €
P-TRITON-M-WH	Teilkreis, 3-düsig, 7,95 cm Aufstiegshöhe mit Standarddüse: 6,0 mm	D	210,57 €

mit Elektroventil, (36,6 cm Gehäusehöhe)

P-TRITON-M-VAC	Vollkreis, 3-düsig, 7,95 cm Aufstiegshöhe mit Standarddüse: 6,0 mm	D	408,37 €
P-TRITON-M-W-VAC	Teilkreis, 3-düsig, 7,95 cm Aufstiegshöhe, mit Standarddüse: 6,0 mm	D	433,89 €



TRITON-M Vollkreis Impuls Versenkregner mit 3 Düsen												
Druck bar	4,2 mm Düse		4,8 mm Düse		5,2 mm Düse		6,0 mm Düse		7,0 mm Düse		8,0 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
3,0	14,5	2,6	15,1	3,0	15,7	3,2	16,2	3,6	16,7	4,6	17,3	5,3
4,0	15,0	3,0	15,8	3,4	16,5	3,7	17,1	4,2	17,7	5,3	18,4	6,1
5,0	15,5	3,4	16,5	3,8	17,3	4,1	18,0	4,7	18,7	5,9	19,5	6,8
6,0	16,0	3,7	17,2	4,2	18,1	4,5	18,9	5,1	19,7	6,5	20,6	7,5
7,0	16,5	4,0	17,7	4,5	18,8	4,9	19,7	5,5	20,6	7,0	21,6	8,1

TRITON-M-W Teilkreis Impuls Versenkregner mit 3 Düsen												
Druck bar	4,2 mm Düse		4,8 mm Düse		5,2 mm Düse		6,0 mm Düse		7,0 mm Düse		8,0 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
3,0	14,5	3,2	15,1	3,5	15,7	3,7	16,2	4,2	16,7	5,1	17,3	5,8
4,0	15,0	3,7	15,8	4,0	16,5	4,3	17,1	4,8	17,7	5,9	18,4	6,7
5,0	15,5	4,1	16,5	4,5	17,3	4,8	18,0	5,4	18,7	6,6	19,5	7,5
6,0	16,0	4,5	17,2	4,9	18,1	5,3	18,9	5,9	19,7	7,2	20,6	8,2
7,0	16,5	4,8	17,7	5,3	18,8	5,7	19,7	6,3	20,6	7,8	21,6	8,9



TRITON-L Schwinghebelversenkregner (Nachfolger von LVZR)

Wurfweite: min. 19,0 m - max. 38 m
 Durchflussrate: 4,6 - 28,6 m³/h
 Betriebsdruck: 3 - 8 bar (max. 10 bar)

Kunststoffgehäuse glasfaserverstärkt mit 1½" IG, Aufstiegshöhe 9,8 cm, alle Teile inkl. der Spule sind von oben ohne Grabarbeiten tauschbar, Düse mit Strahlstörer zum Variieren der Wurfweite und Wasserverteilung, 22° Strahlanstieg, hohe Rotationsgeschwindigkeit < 1 min/360°, standardmäßig 2-düsig, auf Anfrage mit Heckdüse, Standarddüse: 13 mm bei Vollkreisregnern, Standarddüse: 9 mm bei Voll- und Teilkreisregner

ohne Ventil

P-TRITON-L-K	Vollkreis, 3-düsig, Gehäusehöhe: 37,7 cm mit schwarzem Deckel	D	384,39 €
P-TRITON-L-W	Voll- und Teilkreis, 2-düsig, Gehäusehöhe: 37,7 cm	D	450,92 €
P-TRITON-L-TC	Vollkreis, 3-düsig, Gehäusehöhe: 58,4 cm mit Echtrasenschale	D	635,73 €
P-TRITON-L-TC-W	Voll- und Teilkreis, 2-düsig, Gehäusehöhe: 58,4 cm mit Echtrasenschale	D	702,27 €
P-TRITON-L-S	Vollkreis, 3-düsig, Gehäusehöhe: 39,4 cm mit Kunstrasendeckel	D	561,81 €
P-TRITON-L-S-W	Voll- und Teilkreis, 2-düsig, Gehäusehöhe: 39,4 cm mit Kunstrasendeckel	D	628,34 €

mit 24 VAC Ventil

P-TRITON-L-K-VAC	Vollkreis, 3-düsig, Gehäusehöhe: 45,3 cm mit schwarzem Deckel	D	547,05 €
P-TRITON-L-W-VAC	Voll- und Teilkreis, 2-düsig, Gehäusehöhe: 45,3 cm	D	584,35 €
P-TRITON-L-TC-VAC	Vollkreis, 3-düsig, Gehäusehöhe: 66,2 cm mit Echtrasenschale	D	798,38 €
P-TRITON-L-TC-W-VAC	Voll- und Teilkreis, 2-düsig, Gehäusehöhe: 66,2 cm mit Echtrasenschale	D	864,89 €
P-TRITON-L-S-VAC	Vollkreis, 3-düsig, Gehäusehöhe: 47,2 cm mit Kunstrasendeckel	D	724,25 €
P-TRITON-L-S-W-VAC	Voll- und Teilkreis, 2-düsig, Gehäusehöhe: 47,2 cm mit Kunstrasendeckel	D	790,95 €



TRITON-L Teilkreisregner mit 2 Düsen																				
Druck bar	7,0 mm Düse		8,0 mm Düse		9,0 mm Düse		10,0 mm Düse		11,0 mm Düse		12,0 mm Düse		13,0 mm Düse		14,0 mm Düse		15,0 mm Düse		17,5 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
3,0	19,0	4,6	19,5	5,7	20,0	6,8	20,5	7,9	21,0	8,8	21,5	10,0	22,0	11,2	22,5	12,7	23,0	14,1	24,0	17,0
4,0	19,5	5,2	20,5	6,5	21,2	7,8	21,9	9,0	23,0	10,2	24,0	11,5	25,0	12,9	26,0	14,6	27,0	16,3	28,0	19,6
5,0	20,6	5,8	21,5	7,2	22,4	8,7	23,3	10,0	24,8	11,3	26,5	12,8	27,5	14,4	29,0	16,3	30,0	18,1	31,0	21,8
6,0	21,4	6,4	22,5	7,9	23,6	9,5	24,7	11,0	26,6	12,4	28,0	14,0	29,0	15,7	30,5	17,8	32,0	19,8	34,0	23,9
7,0	21,9	6,8	23,3	8,5	24,7	10,2	26,1	11,8	27,9	13,3	29,4	15,1	30,5	16,9	32,0	19,2	33,5	21,4	36,5	25,8
8,0	22,3	7,3	24,0	9,1	25,7	10,9	27,4	12,6	29,1	14,2	30,7	16,1	32,0	18,9	33,5	20,5	35,0	22,9	38,0	27,5

TRITON-L Vollkreisregner mit 3 Düsen																														
Druck bar	7,0 mm Düse			8,0 mm Düse			9,0 mm Düse			10,0 mm Düse			11,0 mm Düse			12,0 mm Düse			13,0 mm Düse			14,0 mm Düse			15,0 mm Düse			17,5 mm Düse		
	Rad m	Leistung m³/h		Rad m	Leistung m³/h		Rad m	Leistung m³/h		Rad m	Leistung m³/h		Rad m	Leistung m³/h		Rad m	Leistung m³/h		Rad m	Leistung m³/h		Rad m	Leistung m³/h		Rad m	Leistung m³/h				
3,0	19,0	5,6		19,5	6,7		20,0	7,8		20,5	8,9		21,0	9,8		21,5	11,0		22,0	12,2		22,5	13,7		23,0	15,1		24,0	18,0	
4,0	19,5	6,3		20,5	7,6		21,2	8,9		21,9	10,1		23,0	11,3		24,0	12,6		25,0	14,0		26,0	15,7		27,0	17,4		28,0	20,7	
5,0	20,6	7,1		21,5	8,5		22,4	10,0		23,3	11,3		24,8	12,6		26,5	14,1		27,5	15,7		29,0	17,6		30,0	19,4		31,0	23,1	
6,0	21,4	7,9		22,5	9,4		23,6	11,0		24,7	12,5		26,6	13,9		28,0	15,5		29,0	17,5		30,5	19,3		32,0	21,4		34,0	25,4	
7,0	21,9	8,3		23,3	10,1		24,7	11,8		26,1	13,4		27,9	14,9		29,4	16,7		30,5	18,5		32,0	20,8		33,5	23,0		36,5	27,4	
8,0	22,3	9,0		24,0	10,8		25,7	12,7		27,4	14,3		29,1	16,0		30,7	17,8		32,0	19,8		33,5	22,2		35,0	24,6		38,0	28,6	



VP3 Schwinghebelversenkregner

Wurfweite: min. 34 m - max. 54 m
 Durchflussrate: 25,9 - 68,9 m³/h
 Betriebsdruck: 4,0 - 8,0 bar

Sportplätze
 Hockey



Teil- und Vollkreisregner mit Kolbenantrieb, 25° Strahlanstieg, stufenlos einstellbare Drehgeschwindigkeit, Kunststoffgehäuse glasfaserverstärkt mit 2" IG mit MS-Buchse, optional mit Sector Scout: alle Regner stoppen parallel zur Grundlinie (senkt den Wasserverbrauch)

P-VP3-W	12,0 cm Aufstiegshöhe, mit Kunststoffdeckel	D	1.706,54 €
P-VP3-ATC	12,0 cm Aufstiegshöhe, mit Kunstrasenabdeckung	D	2.015,90 €
P-VP3-VAC	12,0 cm Aufstiegshöhe, mit Kunststoffdeckel und 24 VAC Ventil	D	2.252,87 €
P-VP3-VAC-ATC	12,0 cm Aufstiegshöhe, mit Kunstrasenabdeckung und 24 VAC Ventil	D	2.596,01 €

VP3 / VP3-KR						
Druck bar	16,0 mm Düse		20,0 mm Düse		24,0 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
4,0	34,0	25,9	40,0	36,1	42,0	48,7
5,0	37,0	29,0	42,0	40,4	44,0	54,4
6,0	40,0	31,7	45,0	44,3	49,0	59,6
7,0	42,0	34,3	48,0	47,9	52,0	64,4
8,0	44,0	36,7	50,0	51,2	54,0	68,9



Maxi-Paw Schwinghebelversenkregner

Wurfweite: min. 6,7 m - max. 13,7 m
 Anschluss: 1/2" und 3/4" IG, Gehäusehöhe: 23,6 cm
 Durchflussrate: 0,34 - 1,91 m³/h
 Druckbereich: 1,7 - 4,1 bar
 Strahlanstieg: 23° bei Düse 06, 07, 08, 10 und 12
 11° bei Düse 07-LA und 10-LA
 Sektor: Teilkreis 20 - 340°, Vollkreis 360°

Hausgärten

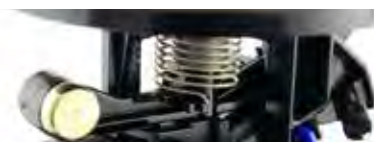


komplett mit austauschbarem Düsensatz, Düsenwechsel ohne Werkzeug, arbeitet bei niedrigem Druck und geringer Durchflussmenge

2045A	7,6 cm Aufsteigerhöhe, Voll- und Teilkreis	(VE 20)	C	58,77 €
42064	Schlüssel zum Ausbau des Regnerinnenteils für Maxi-Paw		C	50,51 €

Maxi-Paw Standarddüsen				
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Niedersch. mm/Std. ■
06	2,0	-	-	-
	3,0	11,5	0,51	8
	4,0	11,6	0,58	9
	4,1	11,6	0,59	9
07	2,0	10,4	0,55	10
	3,0	11,7	0,66	10
	4,0	12,5	0,78	10
	4,1	12,5	0,79	10
08	2,0	11,1	0,68	11
	3,0	12,0	0,82	11
	4,0	12,7	0,94	12
	4,1	12,8	0,95	12
10	2,0	12,0	1,01	14
	3,0	12,7	1,21	15
	4,0	13,3	1,42	16
	4,1	13,4	1,45	16
12	2,0	12,3	1,32	17
	3,0	13,2	1,58	18
	4,0	13,7	1,86	20
	4,1	13,7	1,91	20

Maxi-Paw Düsen für geringe Wurfweiten				
Düse	Druck bar	Rad m	Leistung m³/h	Niedersch. mm/Std. ■
07-LA	1,7	6,7	0,34	15
	2,0	6,9	0,38	16
	2,5	7,1	0,42	17
	3,0	7,4	0,46	17
	3,5	7,6	0,50	17
	4,0	7,6	0,54	19
10-LA	4,1	7,6	0,54	19
	1,7	7,6	0,77	27
	2,0	8,1	0,83	25
	2,5	8,7	0,91	24
	3,0	9,2	1,00	24
	3,5	9,6	1,09	24
10-LA	4,0	9,8	1,19	25
	4,1	9,8	1,23	26



LF-Vollkreisregner, mit geringem Durchfluss

Wurfweite: min. 9,14 - max. 13,72 m
 Anschluss: 1/2" AG BSP (NPT)
 Druckbereich: 2,1 - 3,1 bar
 Durchflussrate: 0,42 - 0,91 m³/h
 Strahlenstieg: je nach Düse von 10, 13, 15 oder 22°

Landwirtschaft



LF2400 besonders gleichmäßige Wasserverteilung, UV-beständig, bedienfreundlich, C 8,76 €
 Betriebsdruck: 2,1 bis 3,1 bar, kein Spezialwerkzeug erforderlich

LF2400											
Deflektor 10° (Hellgrün)				Deflektor 15° (Orange)				Deflektor 22° (Dunkelgrün)			
Düse	Druck bar	m	m³/h	Düse	Druck bar	m	m³/h	Düse	Druck bar	m	m³/h
2,97 mm	2,1	9,14	0,493	2,97 mm	2,1	10,06	0,493	7/64"	2,1	11,28	0,420
	2,4	9,75	0,534		2,4	10,36	0,534		2,4	11,28	0,454
	2,8	10,06	0,575		2,8	10,97	0,575		2,8	11,58	0,488
	3,1	10,36	0,606		3,1	10,97	0,606		3,1	11,89	0,518
8/64"	2,1	9,75	0,568	8/64"	2,1	10,35	0,568	2,97 mm	2,1	11,58	0,493
	2,4	10,06	0,613		2,4	10,67	0,613		2,4	11,89	0,534
	2,8	10,36	0,656		2,8	11,28	0,656		2,8	12,19	0,575
	3,1	10,67	0,697		3,1	11,28	0,697		3,1	12,50	0,606
9/64"	2,1	10,36	0,742	9/64"	2,1	10,97	0,742	8/64"	2,1	11,89	0,568
	2,4	10,67	0,802		2,4	11,28	0,802		2,4	12,19	0,613
	2,8	11,28	0,859		2,8	11,89	0,859		2,8	12,50	0,656
	3,1	11,28	0,913		3,1	11,89	0,913		3,1	12,50	0,697
3,38 mm	2,1			3,38 mm	2,1	12,50	0,638	9/64"	2,1	12,19	0,742
	2,4				2,4	12,80	0,688		2,4	13,11	0,802
	2,8				2,8	12,80	0,738		2,8	13,41	0,859
	3,1				3,1	13,11	0,784		3,1	13,72	0,913

Regnerzubehör

Blu-Lock Regnerverbindungssystem, Ø 10,5 mm Innendurchmesser, Betriebsdruck max. 5,5 Bar

patentiertes „Push-and-Go“-Design, 100 % werkzeugfreier Einsatz verkürzt die Installationszeit B



BL-PIPE-05 5m Verlegerohr (2,15 €/m) 10,75 €	BL-PIPE-30 30m Verlegerohr (1,61 €/m) 48,42 €
BL-WA-50 (a) Winkel 90° mit 1/2" AG 1,47 €	BL-WI-50 (e) Winkel 90° mit 1/2" IG 1,89 €
BL-WA-75 (a) Winkel 90° mit 3/4" AG 1,47 €	BL-WI-75 (e) Winkel 90° mit 3/4" IG 1,89 €
BL-W (b) Winkel 90° Kupplung x Tülle passend für Blu-Lock Kupplung 1,70 €	
BL-W2 (c) Winkel 90° beidseitige Kupplung 2,78 €	
BL-AG-50 (d) Kupplung mit 1/2" AG 1,47 €	BL-COUP (f) Kupplung 2,40 €
BL-AG-75 (d) Kupplung mit 3/4" AG 1,47 €	BL-TEE (g) T-Stück 3,52 €

BL-SET-50 Set mit 0,5 m Leitung, 1x Winkel, 1x Übergang mit 1/2" AG B 4,40 €
BL-SET-75 Set mit 0,5 m Leitung, 1x Winkel, 1x Übergang mit 3/4" AG B 4,40 €

BL-CUT-R..... Rohrschere bis 1 1/4" für Polyethylen-Rohre (TRP) D 11,80 €

Funny PE-Flex-Verbindungsrohr, geschlossen und Zubehör (TRP)

Innendurchmesser Ø 9,2 mm, Betriebsdruck bis 5,5 bar
 für die flexible Verbindung zwischen PE-Druckrohr und Regnergehäuse

zum Anschluss der Regner an die Regnerleitung, ohne Schellen zu verwenden C



850-005 5 m (2,70 €/m) / 13,50 €	850-030 30 m (1,87 €/m) / 56,13 €
850-200 Kupplung, 2x Tülle (VE 50) C 0,43 €	
850-310 Winkel 90°, 1/2" AG x Tülle (VE 50) C 0,43 €	
850-320 Winkel 90°, 3/4" AG x Tülle (VE 50) C 0,43 €	
850-350 Übergang, 1/2" AG x Tülle (VE 50) B 0,50 €	
850-360 Übergang, 3/4" AG x Tülle (VE 50) B 0,50 €	
850-370 T-Stück, 3 x Tülle (VE 50) C 0,43 €	
850-380 Winkel 90°, 1/2" AG x Tülle (Schneidgewinde) B 1,67 €	
850-390 Winkel 90°, 3/4" AG x Tülle (Schneidgewinde) B 1,67 €	



Gelenkanschlüsse, PN 10 bar

für die flexible 3-Dimensionale Regner-Positionierung; ermöglicht auch nachträgliche Höhenanpassung

15 cm Länge		30 cm Länge		(VE 25)	A
SJ-506	1/2" x 1/2" AG	3,79 €	SJ-512	1/2" x 1/2" AG	4,43 €
SJ-706	3/4" x 3/4" AG	4,20 €	SJ-712	3/4" x 3/4" AG	4,66 €
SJ-756	1/2" x 3/4" AG	4,33 €	SJ-7550	1/2" x 3/4" AG	4,81 €



PVC-Gelenkanschlüsse, 2 x AG

TSJ-75M-12-3-75M	3/4" AG (BSP), Länge 50 cm, mit 2 O-Ringen	E	55,00 €
TSJ-10B-12-3-10B	1" AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen	E	72,00 €
TSJ-15B-12-3-15A	1 1/2" AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen	E	114,00 €
TSJ-15B-12-3-15B	1 1/2" AG (ACME mit O-Ring x BSP), Länge 30,5 cm	E	119,00 €
9602	1" AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen	B	48,80 €
9603	1 1/2" AG (BSP), Länge 30,5 cm, mit 2 O-Ringen	B	76,43 €



PVC-Adapter von BSP zu ACME mit O-Ring

G

ADPT-100	1" IG (BSP) x 1" AG (ACME).....	19,40 €
ADPT-100125	1" IG (BSP) x 1 1/4" AG (ACME).....	23,74 €
ADPT-125	1 1/4" IG (BSP) x 1 1/4" AG (ACME).....	21,21 €
ADPT-150	1 1/2" IG (BSP) x 1 1/2" AG (ACME).....	21,00 €



PVC-Regnergelenkanschlüsse (VE 15), drehbar mit O-Ring

SJ-12-100-22	1" AG (BSP), Länge 30 cm, mit 2 O-Ringen	C	64,67 €
SJ-12-100-23	1" AG (BSP x ACME), Länge 30 cm, mit 2 O-Ringen	G	62,79 €
SJ-12-125-23	1 1/4" AG (BSP x ACME), Länge 30 cm, mit 2 O-Ringen	G	72,91 €
SJ-12-150-23	1 1/2" AG (BSP x ACME), Länge 30 cm, mit 2 O-Ringen	C	94,96 €



PE - Montagenippel

A

15 cm kürzbar auf 7,5 cm, 30 cm kürzbar auf 15 cm, in ca. 2,0 cm Schritten

850-150	1/2" x 1/2", 15 cm	1,40 €	850-490	3/4" x 1/2", 15 cm	0,84 €
850-250	3/4" x 3/4", 15 cm	0,81 €	850-640	3/4" x 1", 15 cm	1,04 €



Auslaufsperrventile, verhindern bei Höhenunterschieden das Auslaufen des Restwassers aus der Leitung

Länge: 7,6 cm, einstellbar bis 10 m Höhenunterschied, voreingestellt auf 0,5 bar (5 m)

A

HC-50F-50M	1/2" IG x AG	11,14 €	HC-75F-75M	3/4" IG x AG	12,71 €
-------------------------	--------------------	---------	-------------------------	--------------------	---------



PVC-Standrohre, 2x AG, schwarz

B

880-50-15	1/2", 15 cm Länge	2,58 €	880-75-15	3/4", 15 cm Länge	3,06 €
880-50-30	1/2", 30 cm Länge	3,74 €	880-75-30	3/4", 30 cm Länge	4,59 €
880-50-40	1/2", 40 cm Länge	4,42 €	880-75-45	3/4", 45 cm Länge	6,12 €
880-50-60	1/2", 60 cm Länge	5,78 €	880-75-60	3/4", 60 cm Länge	7,65 €
880-50-80	1/2", 80 cm Länge	7,31 €	880-75-80	3/4", 80 cm Länge	9,86 €
			880-10-10	1", 10 cm Länge	3,40 €
			880-10-20	1", 20 cm Länge	4,93 €
			880-10-40	1", 40 cm Länge	8,33 €



PVC-Standrohre, 2 x AG, teleskopierbar, schwarz

H

886-3060	1/2", 30 - 60 cm, PVC.....	21,00 €
886-4080	1/2", 40 - 80 cm, PVC.....	23,00 €
886-50100	1/2", 50 - 100 cm, PVC.....	25,00 €



SRS-00	Düsenadapter 1/2" IG x Düsenaußengewinde	A	1,66 €
SRS-INST-00	Düsenadapter , Höhe 4 cm mit Düsenaußen-Feingewinde (VE 50)	A	9,93 €
MPR-00	Düsenadapter, 1/2" IG, Höhe: 11 cm zur Montage der Düse auf ein Standrohr	(VE 50) A	10,25 €
MP-ADAPTER	Düsenadapter , zur Montage eines Manometers unterhalb der Düse, um den Fließdruck im Betrieb zu messen	A	3,56 €
41017	Pitot-Rohr (Staudrucksonde) , in Verbindung mit einem Manometer kann der Druck an der Düse eines Regners in Funktion gemessen werden	C	35,66 €



Automatische Entleerungsventile

öffnen bei Druckabfall unter 0,3 bar, schließen ab 0,35 bar

290-255	Ⓐ	Kunststoff-Entleerungsventil mit Schutzvlies, 1/2" AG	(VE 25)	D	4,93 €
290-250	Ⓑ	Kunststoff-Entleerungsventil mit Schutzvlies, 3/4" AG	(VE 25)	D	5,26 €
290-260	Ⓒ	Messing-Entleerungsventil, mit Edelstahlfeder, 1/2" AG		D	9,58 €
90910	Ⓓ	Messing-Entleerungsventil mit Schutzvlies, mit 1/2" und 3/4" AG		D	9,72 €
91037	Ⓔ	PP-Entleerungsventil mit Schutzvlies und Klemmverschraubung für 16 mm Verteilerleitung oder Tropfrohr		D	6,82 €
90920	Ⓕ	Ablass-Ventil aus robustem ABS, Schlauchanschluss 1/2"		D	5,50 €
290-270	Ⓖ	PVC-Entleerungsventil, 32 mm Klebemuffe x 5/4" IG mit Überwurf		B	8,67 €

Beregnungsmaschinen, mobil

Regenkönig "TURBO", Turbinenantrieb 4-Rad-Ausführung, komplett mit Regner, 6,4 mm Düse

max. Beregnungsbreite: 46 m, Betriebsdruck: min. 2,5 - max. 7 bar,

Laufgeschwindigkeit: 9 - 25 m/h, Überlastungsschutz, Abschaltautomatik

19-111	90 m Seillänge - max. Beregnungslänge 138 m	K	1.417,33 €
19-112	135 m Seillänge - max. Beregnungslänge 183 m	K	1.463,54 €
19-113	Abdeckhaube in Kunststoff (optional), Farbe: grün	K	67,56 €
19-116	Tandem-Zusatzrüstung für Regenkönig Turbo bestehend aus: Schlauchwagen mit Wasserdurchgang, mit GEKA-Kupplungen, Anhängervorrichtung und verlängertem Regnerstandrohr	K	642,23 €
19-117	Schlauchgarnitur für Regenkönig Turbo bestehend aus: 100 m Standardschlauch, Größe 1" (bis 10 bar) PVC gelb, komplett mit GEKA-Kupplungen und Schlauchschellen eingebunden, inkl. Schlauchstück vom Schlauchwagen zur Beregnungsmaschine	D	745,22 €



Regenkönig „TURBO“										
Druck bar	1/4" 6,4 mm		9/32" 7,2 mm		5/16" 8,0 mm		11/32" 8,8 mm		3/8" 9,5 mm	
	Breite m	Leistung m³/h	Breite m	Leistung m³/h	Breite m	Leistung m³/h	Breite m	Leistung m³/h	Breite m	Leistung m³/h
3,0	34	2,8	36	3,6	36	4,4	37	5,2	38	6,0
4,0	35	3,3	37	4,1	38	4,7	40	5,8	41	6,7
5,0	35	3,6	38	4,7	40	5,6	41	6,7	43	7,8
6,0	37	3,8	39	5,1	42	6,3	43	7,8	45	8,6
7,0	38	4,1	40	5,4	43	6,8	44	8,2	46	9,0

Laufgeschwindigkeit Meter/Stunde										
Druck vor der Turbine (bar)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	
Triebdüse 1,5 mm	9,0	11,0	13,5	15,0	17,0	19,0	20,5	22,0	23,5	
Option: Triebdüse 2,0 mm	11,0	13,0	16,0	18,0	20,0	22,0	23,0	28,0	41,0	



RollcarTV

Beregnungsbreite: 28,0 - 36,0 m, Betriebsdruck: min. 3,5 - max. 7,0 bar am Gerät

19-115	RollcarTV mit ZE30W Schwinghebelregner Wasserverbrauch: 3 - 4,2 cm/h, Laufgeschwindigkeit: 10 - 20 m/h, maximale Beregnungslänge: 120 m, automatische Abschaltautomatik, Gewicht: 27 kg, Abmessungen: 77 x 47 x 40 cm	K	2.001,38 €
6-1-31	Schlauchwagen Ganzstahl, kunststoffbeschichtet Anschluss: 1" Wasseranschluss bei vollem Durchgang, Gewicht: 24 kg, stabile Rohrkonstruktion, mit abnehmbarem Bügel, Haspel-Bremse, Luftbereifung Haspelbreite: 39 cm für 100 m Schlauch 1", Abmessungen: 75 x 75 x 80 cm	D	581,21 €



P-ZE 30/ P-ZE 30 W mit 1 Düse									
Druck bar	4,5 mm Düse		5,0 mm Düse		6,0 mm Düse		7,0 mm Düse		
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	
3,0	14,0	1,25	14,8	1,54	16,7	2,22	17,8	3,02	
4,0	15,0	1,44	15,8	1,78	17,8	2,56	18,8	3,49	
5,0	15,5	1,61	16,5	1,99	18,6	2,86	19,8	4,09	
6,0	16,0	1,76	17,2	2,18	19,4	3,14	20,8	4,44	
7,0	16,5	1,91	17,9	2,35	20,2	3,39	21,8	4,61	

Schwinghebelregner



P-ZX 30 WR Schwinghebelregner

Wurfweite: *min. 9,6 m - max. 12,4 m*
 Durchflussrate: *0,39 - 0,92 m³/h*
 Betriebsdruck: *2,0 - 5,0 bar*



mit Federschutzkappe, 30° Strahlanstieg mit spritzwasserfreiem Schwinghebel, eindüsig, Düse mit Störschraube

P-ZX30WR	Voll- und Teilkreisregner, mit Standarddüse 3,2 mm vorinstalliert, 1/2" AG	D	29,01 €
P-D-ZX-XX	Austauschdüsen für P-ZX 30 WR (XX): 2,8; 3,2; 3,5 mm	D	3,80 €

P-ZX 30 WR						
Druck bar	2,8 mm Düse		3,2 mm Düse		3,5 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
2,0	9,6	0,39	10,8	0,52	11,4	0,62
2,5	10,8	0,44	11,4	0,58	11,8	0,69
3,0	11,2	0,48	11,6	0,63	12,0	0,75
3,5	11,5	0,52	11,8	0,68	12,2	0,82
4,0	11,7	0,56	12,0	0,73	12,3	0,87
4,5	11,8	0,57	12,2	0,77	12,4	0,92

V-150 Voll-/Teilkreisschwinghebelregner

Wurfweite: *min. 9,0 m - max. 13,5 m*
 Durchflussrate: *0,24 - 1,44 m³/h*
 Betriebsdruck: *1,0 - 3,0 bar*



Anschluss: 1/2" AG, Messing, Düse mit Strahlstörschraube und Prallblech

V-150-40	mit Standarddüse 4,0 mm vorinstalliert	(VE 25)	D	20,16 €
V-50-XX	Austauschdüsen für V-150 (XX) 2,8; 3,0; 3,2; 3,5; 4,0; 4,5 mm		D	1,12 €

V-150												
Druck bar	2,8 mm Düse		3,0 mm Düse		3,2 mm Düse		3,5 mm Düse		4,0 mm Düse		4,5 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
1,0	9,5	0,31	9,5	0,36	10,0	0,40	10,0	0,48	10,5	0,62	11,0	0,76
1,5	9,5	0,37	10,0	0,44	10,5	0,48	10,5	0,57	11,0	0,75	11,5	0,91
2,0	10,0	0,42	10,5	0,50	10,5	0,55	11,0	0,66	11,5	0,85	12,0	1,03
2,5	10,5	0,47	11,0	0,56	11,0	0,60	11,5	0,73	12,0	0,95	12,5	1,15
3,0	11,0	0,52	11,5	0,61	11,5	0,66	11,5	0,80	12,0	1,04	12,5	1,27
3,5	11,5	0,56	11,5	0,65	11,5	0,71	12,5	0,86	12,5	1,10	13,0	1,35
4,0	12,0	0,60	12,0	0,69	12,0	0,76	12,5	0,91	13,0	1,18	13,5	1,44



P-ZA 7 Schwinghebelregner

Wurfweite: *min. 8,0 m - max. 11,2 m*
 Durchflussrate: *0,69 - 1,96 m³/h*
 Betriebsdruck: *2,5 - 4,5 bar*



mit Federschutzkappe, 7° Strahlanstieg, Düse mit Strahlstörschraube

P-ZA7	Vollkreisregner, eindüsig, mit Standarddüse 3,8 mm vorinstalliert, 1/2" AG	D	52,54 €
P-ZA7W	Voll- und Teilkreisregner, eindüsig, mit Standarddüse: 3,8 mm, 1/2" AG	D	76,81 €

P-ZA 7 / P- ZA 7 W mit 1 Düse										
Druck bar	3,5 mm Düse		3,8 mm Düse		4,0 mm Düse		4,2 mm Düse		4,5 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
2,5	8,0	0,69	8,5	0,81	8,9	0,90	9,0	0,99	9,2	1,14
3,0	8,4	0,75	9,0	0,89	9,4	0,99	9,6	1,09	9,8	1,25
3,5	8,9	0,82	9,5	0,96	9,9	1,06	10,0	1,17	10,4	1,35
4,0	9,5	0,87	10,0	1,03	10,4	1,14	10,6	1,26	10,8	1,44
4,5	10,1	0,92	10,5	1,09	10,9	1,21	11,1	1,33	11,2	1,53



Messing
Gewindefittings
Seite 167 f



Pumpentechnik
Seite 177 ff



Kugelhähne
Seite 124 ff

P-ZA7D	Vollkreisregner, zweidüsig, 1/2" AG	D	55,74 €
Lieferung mit Standarddüse 3,8 mm und Nahbereichsdüse vorinstalliert			

P-ZA 7 D mit 2 Düsen											
Druck bar	3,5 mm Düse		3,8 mm Düse		4,0 mm Düse		4,2 mm Düse		4,5 mm Düse		
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	
2,5	8,0	1,01	8,5	1,14	8,9	1,22	9,0	1,32	9,2	1,46	
3,0	8,4	1,11	9,0	1,24	9,4	1,34	9,6	1,44	9,8	1,60	
3,5	8,9	1,20	9,5	1,34	9,9	1,45	10,0	1,56	10,4	1,73	
4,0	9,5	1,28	10,0	1,44	10,4	1,55	10,6	1,66	10,8	1,85	
4,5	10,1	1,36	10,5	1,52	10,9	1,64	11,1	1,77	11,2	1,96	



P-ZA 22 Schwinghebelregner (speziell für Tennis) TIP

Wurfweite: min. 10,5 m - max. 14,0 m
 Durchflussrate: 0,69 - 1,89 m³/h
 Betriebsdruck: 2,5 - 4,5 bar

mit Federschutzkappe, 22° Strahlanstieg, Düse mit Strahlstörschraube

P-ZA22	Vollkreisregner, mit 4,0 mm Düse vorinstalliert, eindüsig, 1/2" AG	D	30,62 €
P-ZA22W	Voll- und Teilkreisregner, mit 4,0 mm Düse vorinstalliert, eindüsig, 1/2" AG	D	44,66 €
P-D-ZA-XX	Austauschdüsen für P-ZA 22 (XX): 3,5; 3,8; 4; 4,2; 4,5 mm	D	4,42 €



P-ZA22D	Vollkreisregner, zweidüsig, 1/2" AG	D	31,45 €
mit Standarddüse 4,0 mm und Nahbereichsdüse vorinstalliert			

P-ZA 22 / P-ZA 22 W mit 1 Düse						
Druck bar	3,5 mm Düse		4,0 mm Düse		4,5 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
2,5	10,5	0,69	12,0	0,90	12,5	1,14
3,0	11,0	0,75	12,5	0,99	13,0	1,25
3,5	11,2	0,82	12,7	1,06	13,1	1,35
4,0	11,6	0,87	13,0	1,14	13,7	1,44
4,5	11,8	0,92	13,3	1,21	14,0	1,53

P-ZA 22 D mit 2 Düsen						
Druck bar	3,5 mm Düse		4,0 mm Düse		4,5 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
2,5	10,5	0,96	12,0	1,17	12,5	1,41
3,0	11,0	1,05	12,5	1,28	13,0	1,55
3,5	11,2	1,14	12,7	1,39	13,1	1,67
4,0	11,6	1,22	13,0	1,48	13,7	1,79
4,5	11,8	1,29	13,3	1,57	14,0	1,89

V-160 Voll-/Teilkreis-schwinghebelregner

Wurfweite: min. 12,0 m - max. 15,0 m
 Durchflussrate: 0,98 - 3,43 m³/h
 Betriebsdruck: 2,5 - 5,0 bar

Anschluss: 3/4" IG, Messing, Einstrahl- oder Zweistrahlregner, Düse mit Strahlstörschraube

V-160-436	mit Hauptdüse 4,0 mm vorinstalliert	(VE 25)	D	34,97 €
V-75-XX	Ersatz-Hauptdüsen für V-160 (XX) 3,2; 3,6; 4,0; 4,4; 4,8; 5,2; 5,6 mm		D	1,40 €
V-75-ND-XX	Ersatz-Nebendüsen mit seitlichem Schlitz für V-160 (XX) 2,4; 2,8; 3,2 mm		D	1,12 €
V-BLIND	Blindstopfen für Nebendüse		D	0,84 €



V-160 mit Nahbereichsdüse																		
Druck bar	1/8" x 3/32"		9/64" x 3/32"		5/32" x 3/32"		11/64" x 3/32"		11/64" x 7/64"		3/16" x 7/64"		3/16" x 1/8"		13/64" x 1/8"		7/32" x 1/8"	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
2,5	13,0	0,98	13,2	1,15	13,7	1,32	15,0	1,52	15,0	1,73	16,0	1,89	16,0	2,05	16,2	2,31	17,0	2,46
3,0	13,0	1,07	13,2	1,25	14,0	1,45	15,2	1,67	15,2	1,80	16,0	2,10	16,0	2,24	16,7	2,52	17,5	2,73
3,5	13,2	1,16	13,5	1,35	14,7	1,56	15,7	1,80	15,7	1,91	16,5	2,25	16,5	2,42	17,2	2,72	18,0	2,91
4,0	13,2	1,24	14,0	1,45	14,7	1,67	16,2	1,92	16,2	2,07	17,0	2,40	17,0	2,59	17,7	2,91	18,5	3,03
4,5	13,5	1,32	14,5	1,54	15,0	1,77	16,7	2,03	16,7	2,16	17,5	2,54	17,5	2,75	18,0	3,07	19,2	3,17
5,0	13,7	1,36	14,7	1,62	15,2	1,87	17,0	2,14	17,0	2,30	18,0	2,68	18,0	2,88	18,7	3,23	19,7	3,30
5,5	14,0	1,46	15,0	1,70	15,5	1,96	17,5	2,24	17,5	2,40	18,2	2,81	18,2	3,01	19,0	3,36	20,0	3,43



V-170 Vollkreisschwinghebelregner

Wurfweite: min. 14,5 m - max. 21,7 m

Durchflussrate: 0,98 - 3,36 m³/h

Betriebsdruck: 2,5 - 5,0 bar



Anschluss: ¾" IG, Messing, Einstrahl- oder Zweistrahlerregner

V-170-476	mit Hauptdüse 4,8 mm und Nebendüse 3,2 mm vorinstalliert	D	25,66 €
V-75-XX	Hauptdüsen für V-170 (XX) 3,2; 3,6; 4,0; 4,4; 4,8; 5,2; 5,2 mm	D	1,40 €
V-75-ND-XX	Ersatz-Nebendüsen mit seitlichem Schlitz für V-160 (XX) 2,4; 2,8; 3,2 mm	D	1,12 €

V-170 mit Nahbereichsdüse																
Druck bar	1/8" x 3/32" 3,2 x 2,4 mm		9/64" x 3/32" 3,6 x 2,4 mm		5/32" x 3/32" 4,0 x 2,4 mm		11/64" x 3/32" 4,4 x 2,4 mm		11/64" x 7/64" 4,4 x 2,8 mm		3/16" x 7/64" 4,8 x 2,8 mm		3/16" x 1/8" 4,8 x 3,2 mm		13/64" x 1/8" 5,2 x 3,2 mm	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
2,5	13,2	0,98	14,1	1,15	15,0	1,32	15,3	1,52	15,3	1,73	16,2	1,89	16,2	2,05	16,2	2,31
3,0	13,5	1,07	14,3	1,25	15,2	1,45	15,8	1,67	15,8	1,80	16,5	2,10	16,5	2,24	16,7	2,52
3,5	13,7	1,16	14,5	1,35	15,4	1,56	16,0	1,80	16,0	1,91	16,7	2,25	16,7	2,42	17,1	2,72
4,0	14,0	1,24	14,7	1,45	15,6	1,67	16,2	1,92	16,2	2,07	17,0	2,40	17,0	2,59	17,5	2,91
4,5	14,2	1,32	14,9	1,54	15,9	1,77	16,5	2,03	16,5	2,16	17,2	2,54	17,2	2,75	17,7	3,07
5,0	14,4	1,36	15,2	1,62	16,1	1,87	16,7	2,14	16,7	2,30	17,5	2,68	17,5	2,88	17,9	3,23
5,5	14,6	1,46	15,4	1,70	16,3	1,96	16,9	2,24	16,9	2,40	18,0	2,81	18,0	3,01	18,1	3,36



P-ZS 30 Schwinghebelregner

Wurfweite: min. 13,0 m - max. 16,3 m

Durchflussrate: 0,69 - 2,04 m³/h

Betriebsdruck: 2,5 - 4,5 bar



Einsatz bis -10° C, mit Federschutzkappe und Edelstahlkörper, 30° Strahlanstieg

P-ZS30	Vollkreisregner, eindüsig, ¾" AG, mit Standarddüse 4,0 mm vorinstalliert	D	46,38 €
---------------	--	---	---------

Druck bar	3,5 mm Düse		4,0 mm Düse		4,2 mm Düse		4,5 mm Düse		4,8 mm Düse		5,2 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
2,5	13,0	0,69	13,9	0,90	14,7	0,99	14,9	1,14	15,2	1,30	15,3	1,52
3,0	13,5	0,75	14,5	0,99	15,1	1,09	15,3	1,25	15,5	1,42	15,6	1,67
3,5	14,2	0,82	15,1	1,06	15,4	1,17	15,6	1,35	15,8	1,53	15,9	1,80
4,0	14,8	0,87	15,4	1,14	15,6	1,26	15,8	1,44	16,0	1,64	16,2	1,92
4,5	15,0	0,92	15,6	1,21	15,8	1,33	16,0	1,53	16,2	1,74	16,3	2,04



P-ZB 22 Schwinghebelregner

Wurfweite: min. 14,5 m - max. 17,8 m

Durchflussrate: 1,0 - 3,82 m³/h

Betriebsdruck: 2,5 - 4,5 bar



mit Federschutzkappe, 22° Strahlanstieg, Düse mit Strahlstörerschraube TIPP

P-ZB22	Vollkreisregner, mit 4,2 mm Düse vorinstalliert, eindüsig, ¾" AG	D	42,41 €
---------------	--	---	---------

P-ZB22W	Voll- und Teilkreisregner, mit 4,2 mm Düse vorinstalliert, eindüsig, ¾" AG	D	46,84 €
----------------	--	---	---------

P-ZB 22 / P-ZB 22 W mit 1 Düse														
Druck bar	4,2 mm Düse		4,5 mm Düse		4,8 mm Düse		5,0 mm Düse		5,2 mm Düse		6,0 mm Düse		7,0 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
2,5	14,5	0,99	15,0	1,14	15,4	1,30	15,8	1,41	16,0	1,52	16,4	1,89	16,8	2,53
3,0	15,0	1,09	15,4	1,25	15,8	1,42	15,9	1,54	16,4	1,67	16,5	2,07	17,0	2,77
3,5	15,5	1,17	15,8	1,35	16,2	1,53	16,3	1,66	16,6	1,80	16,7	2,24	17,2	2,99
4,0	16,0	1,26	16,3	1,44	16,6	1,64	16,7	1,78	16,8	1,92	17,2	2,39	17,3	3,19
4,5	16,5	1,33	16,9	1,53	17,0	1,74	17,3	1,89	17,4	2,04	17,6	2,54	17,8	3,39

P-ZB22D	Vollkreisregner, zweidüsig, ¾" AG	D	45,81 €
----------------	-----------------------------------	---	---------

mit Standarddüse 4,2 mm und Nahbereichsdüse vorinstalliert

P-ZB 22 D mit 2 Düsen														
Druck bar	4,2 mm Düse		4,5 mm Düse		4,8 mm Düse		5,0 mm Düse		5,2 mm Düse		6,0 mm Düse		7,0 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
2,5	14,5	1,32	15,0	1,46	15,4	1,62	15,8	1,73	16,0	1,85	16,4	2,22	16,8	2,85
3,0	15,0	1,44	15,4	1,60	15,8	1,77	15,9	1,90	16,4	2,02	16,5	2,43	17,0	3,12
3,5	15,5	1,56	15,8	1,73	16,2	1,92	16,3	2,05	16,6	2,18	16,7	2,62	17,2	3,37
4,0	16,0	1,66	16,3	1,85	16,6	2,05	16,7	2,19	16,8	2,33	17,2	2,80	17,3	3,60
4,5	16,5	1,77	16,9	1,96	17,0	2,17	17,3	2,32	17,4	2,48	17,6	2,97	17,8	3,82

P-D-ZB-XX	Austauschdüsen für P-ZB 22 (XX): 4,2; 4,5; 4,8; 5,0; 5,2; 6,0; 7,0 mm	D	6,31 €
------------------	---	---	--------





P-ZE 30 Schwinghebelregner

Wurfweite: min. 14,0 m - max. 21,8 m

Durchflussrate: 1,25 - 4,61 m³/h

Betriebsdruck: 3,0 - 7,0 bar

mit Federschutzkappe, 30° Strahlanstieg, Düse mit Strahlstörsschraube



P-ZE30 Vollkreisregner, eindüsig, 1" AG, mit Standarddüse 5,0 mm vorinstalliert D 53,97 €

P-ZE30W Voll- und Teilkreisregner, eindüsig, 1" AG mit Standarddüse 5,0 mm und Nahbereichsdüse vorinstalliert D 91,20 €

P-D-ZE-XX Austauschdüsen für P-ZE 30 (XX): 4,5; 5,0; 6,0; 7,0 mm D 10,75 €

P-ZE 30/ P-ZE 30 W mit 1 Düse									
Druck bar	4,5 mm Düse		5,0 mm Düse		6,0 mm Düse		7,0 mm Düse		Leistung m³/h
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	
3,0	14,0	1,25	14,8	1,54	16,7	2,22	17,8	3,02	
4,0	15,0	1,44	15,8	1,78	17,8	2,56	18,8	3,49	
5,0	15,5	1,61	16,5	1,99	18,6	2,86	19,8	4,09	
6,0	16,0	1,76	17,2	2,18	19,4	3,14	20,8	4,44	
7,0	16,5	1,91	17,9	2,35	20,2	3,39	21,8	4,61	

V-165 Voll-/Teilkreisregner

Wurfweite: min. 20,0 m - max. 31,0 m

Durchflussrate: 2,50 - 8,64 m³/h

Betriebsdruck: 3,5 - 5,0 bar



Anschluss: 1" IG, Messing, Einstrahl- oder Zweistrahlregner, Düse mit Strahlstörsschraube

V-165-635 mit Hauptdüse 6,35 mm und Nebendüse 3,2 mm vorinstalliert D 99,69 €

V-10-XX Ersatzdüsen für V-165, Düsengröße (XX):
für 1" Schwinghebelregner: 4,76; 5,55, 6,35; 7,14; 7,93; 8,73 mm D 4,06 €

V-10-ND-32 Ersatz-Nebendüse für V-165: 3,2 mm D 4,06 €

V-165 mit Nahbereichsdüse													
Druck bar	3/16" x 1/8" 4,76 x 3,2 mm		7/32" x 1/8" 5,55 x 3,2 mm		1/4" x 1/8" 6,35 x 3,2 mm		9/32" x 1/8" 7,14 x 3,2 mm		5/18" x 1/8" 7,93 x 3,2 mm		11/32" x 1/8" 8,73 x 3,2 mm		Leistung m³/h
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	
3,5	20,0	2,50	21,0	3,05	22,0	3,72	23,0	4,43	24,0	6,01	25,0	6,75	
4,0	20,5	2,73	22,0	3,26	23,0	4,04	24,0	4,74	25,5	6,40	27,0	7,29	
4,5	21,0	2,87	23,0	3,47	24,0	4,26	25,0	5,04	27,0	6,84	28,5	7,80	
5,0	21,5	3,03	23,5	3,66	24,5	4,50	25,5	5,38	28,0	7,26	30,0	8,25	
5,5	22,0	3,17	24,0	3,84	25,0	4,74	26,0	5,57	28,5	7,65	31,0	8,64	

V-175 Vollkreisregner

Wurfweite: min. 19,5 m - max. 26,2 m

Durchflussrate: 3,72 - 9,00 m³/h

Betriebsdruck: 3,0 - 5,5 bar



Anschluss: 1" IG, Messing, Einstrahl- oder Zweistrahlregner, Düse mit Strahlstörsschraube

V-175-635 mit Hauptdüse 6,35 mm und Nebendüse 4,8 mm vorinstalliert D 78,14 €

V-10-XX Ersatzdüsen für V-175, Düsengröße (XX):
für 1" Schwinghebelregner: 5,55; 6,35; 7,15; 8,75 mm D 4,06 €

V-10-ND-XX Ersatz-Nebendüsen für V-175 (XX) 4,4; 4,8; 5,55 mm D 4,06 €

V-175 mit Nahbereichsdüse													
Druck bar	7/32" x 11/64" 5,55 x 4,4 mm		1/4" x 11/64" 6,35 x 4,4 mm		1/4" x 3/16" 6,35 x 4,8 mm		9/32" x 3/16" 7,15 x 4,8 mm		9/32" x 7/32" 7,15 x 5,55 mm		11/32" x 7/32" 8,75 x 5,55 mm		Leistung m³/h
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	
3,0	19,5	3,72	19,5	4,11	19,5	4,43	21,5	5,18	21,5	5,33	20,7	6,67	
3,5	20,0	3,99	21,0	4,39	21,0	4,74	22,0	5,60	22,0	5,67	21,6	7,22	
4,0	21,0	4,27	22,0	4,76	22,0	5,10	22,5	5,97	22,5	6,06	22,5	7,71	
4,5	22,0	4,44	23,0	4,93	23,0	5,46	23,0	6,42	23,0	6,48	23,7	8,10	
5,0	23,0	4,70	24,0	5,19	24,0	5,78	23,5	6,66	23,5	6,87	24,4	8,58	
5,5	23,5	4,98	24,5	5,49	24,5	6,03	24,5	6,99	24,5	7,20	26,2	9,00	



P-ZK 30 Schwinghebelregner

Wurfweite: min. 19,8 m - max. 27,5 m

Durchflussrate: 3,94 - 11,39 m³/h

Betriebsdruck: 3,0 - 7,0 bar



mit Federschutzkappe, 30° Strahlanstieg

P-ZK30	Vollkreisregner, eindüsig, 1" AG mit Standarddüse 8,0 mm vorinstalliert	D	80,08 €
P-ZK30W	Voll- und Teilkreisregner, eindüsig, 1" AG mit Standarddüse 8,0 mm und Nahbereichsdüse vorinstalliert	D	131,48 €
P-D-ZK-XX	Austauschdüsen für P-ZK 30 (XX): 8; 9; 10; 11 mm	D	8,42 €

P-ZK 30/ P-ZK 30 W mit 1 Düse

Druck bar	8,0 mm Düse		9,0 mm Düse		10,0 mm Düse		11,0 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
3,0	19,8	3,94	20,8	4,99	21,4	6,16	21,8	7,46
4,0	20,8	4,55	21,8	5,76	22,7	7,12	23,4	8,61
5,0	21,8	5,09	23,0	6,44	24,1	7,95	25,4	9,63
6,0	22,8	5,58	24,3	7,06	25,4	8,71	26,3	10,54
7,0	23,7	6,02	25,0	7,62	26,5	9,41	27,5	11,39



P-ZM 22 Schwinghebelregner

Wurfweite: min. 23,2 m - max. 34,5 m

Durchflussrate: 6,16 - 24,10 m³/h

Betriebsdruck: 3,0 - 7,0 bar



22° Strahlanstieg

P-ZM22	Vollkreisregner, eindüsig, 1½" AG mit Standarddüse 10,0 mm vorinstalliert	D	143,92 €
P-ZM22W	Voll- und Teilkreisregner, eindüsig, 1½" AG mit Standarddüse 10,0 mm vorinstalliert	D	184,43 €
P-D-ZM-XX	Austauschdüsen für P-ZM 22 (XX): 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm	D	3,91 €

P-ZM 22/ P-ZM 22 W mit 1 Düse

Druck bar	10,0 mm Düse		11,0 mm Düse		12,0 mm Düse		13,0 mm Düse		14,0 mm Düse		15,0 mm Düse		16,0 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
3,0	23,2	6,16	23,9	7,46	24,7	8,87	25,3	10,41	25,9	12,08	26,3	13,86	26,7	15,77
4,0	25,0	7,12	25,9	8,61	26,8	10,25	27,5	12,02	28,2	13,95	28,7	16,01	29,2	18,21
5,0	27,7	7,95	28,5	9,63	29,4	11,46	30,1	13,44	30,9	15,59	31,5	17,90	32,2	20,36
6,0	29,8	8,71	30,5	10,54	31,2	12,55	32,0	14,73	32,7	17,08	33,2	19,61	33,8	22,31
7,0	30,7	9,41	31,4	11,39	32,1	13,55	32,9	15,91	33,6	18,45	34,0	21,18	34,5	24,10

P-ZN Schwinghebelregner

Wurfweite: min. 27,5 m - max. 50,5 m

Durchflussrate: 12,08 - 60,24 m³/h

Betriebsdruck: 3,0 - 7,0 bar



mit Federschutzkappe, bei Bestellung bitte gewünschte Düsengröße angeben

P-ZN23D	Vollkreisregner, zweidüsig, 23° Strahlanstieg, 2½" IG	D	770,89 €
P-ED-ZN-XX	Austauschdüsen für P-ZN (XX): 14; 16; 18; 20; 22; 24 mm	D	29,67 €

P-ZN 23 D mit 2 Düsen

Druck bar	14,0 mm Düse		16,0 mm Düse		18,0 mm Düse		20,0 mm Düse		22,0 mm Düse		24,0 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
3,0	30,5	14,30	33,5	17,99	35,0	22,98	37,5	27,67	39,5	33,77	42,0	39,44
4,0	33,5	16,51	37,0	20,78	38,0	26,54	40,5	31,95	42,0	38,99	43,0	45,54
5,0	35,5	18,46	38,0	23,23	40,5	29,67	43,0	35,72	45,0	43,59	45,5	50,91
6,0	37,5	20,22	40,0	25,45	42,5	32,50	45,8	39,13	47,0	47,75	48,5	55,77
7,0	39,0	21,84	41,8	27,48	45,0	35,11	47,5	42,26	49,2	51,58	50,5	60,24





P-ZN23W Voll- und Teilkreisregner, eindüsig, 23° Strahlanstieg, 2½" IG D 928,74 €

P-ZN 23 W mit 1 Düse												
Druck bar	14,0 mm Düse		16,0 mm Düse		18,0 mm Düse		20,0 mm Düse		22,0 mm Düse		24,0 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
3,0	30,5	12,08	33,5	15,77	35,0	19,96	37,5	24,65	39,5	29,82	42,0	35,49
4,0	33,5	13,95	37,0	18,21	38,0	23,05	40,5	28,46	42,0	34,44	43,0	40,98
5,0	35,5	15,59	38,0	20,36	40,5	25,77	43,0	31,82	45,0	38,50	45,5	45,82
6,0	37,5	17,08	40,0	22,31	42,5	28,23	45,8	34,86	47,0	42,18	48,5	50,19
7,0	39,0	18,45	41,8	24,10	45,0	30,50	47,5	37,65	49,2	45,56	50,5	54,22



P-ZN45W Voll- und Teilkreisregner, eindüsig, 45° Strahlanstieg, 2½" IG D 928,74 €

P-ZN 45 W mit 1 Düse												
Druck bar	14,0 mm Düse		16,0 mm Düse		18,0 mm Düse		20,0 mm Düse		22,0 mm Düse		24,0 mm Düse	
	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h	Rad m	Leistung m³/h
3,0	27,5	12,08	30,5	15,77	32,0	19,96	33,5	24,65	35,0	29,82	37,0	35,49
4,0	30,5	13,95	33,5	18,21	35,5	23,05	37,0	28,46	38,5	34,44	39,0	40,98
5,0	32,5	15,59	35,0	20,36	37,5	25,77	39,5	31,82	41,0	38,50	41,5	45,82
6,0	34,0	17,08	37,5	22,31	40,0	28,23	42,0	34,86	44,0	42,18	45,0	50,19
7,0	36,0	18,45	39,5	24,10	42,5	30,50	45,0	37,65	46,0	45,56	47,0	54,22



XLR Wasserkanone

Wurfweite: min. 24,2 m - max. 60,6 m
 Durchflussrate: 7,8 - 79,2 m³/h
 Betriebsdruck: 2,0 - 7,0 bar



2" Flansch, Teilkreismodelle mit einstellbarem Sektor von 40 - 360°, 9 verschiedene Düsengrößen, dynamischer Strahlstörer, **Düsen bitte separat bestellen**

XLR-24	24° Strahlanstieg	C	1.780,34 €
XLR-44	44° Strahlanstieg	C	1.780,34 €
XLR-ADJ	15 - 45° einstellbarer Strahlanstieg	C	2.232,95 €
XLR-NZ-XX	Düsen für XLR (XX): 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 oder 28 mm	C	29,66 €

XLR Rain bird																			
Druck bar	12 mm		14 mm		16 mm		18 mm		20 mm		22 mm		24 mm		26 mm		28 mm		
	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	m	m³/h	
2,0	24,2	7,8	26,5	10,6	28,9	13,8	29,1	17,5	29,4	21,7	29,8	26,1	30,2	31,1	30,6	36,7	30,9	42,3	
3,0	29,4	9,6	31,6	13,0	33,7	16,9	35,9	21,4	38,2	26,5	39,1	31,9	39,9	38,0	41,0	44,9	42,1	51,8	
4,0	32,9	11,1	35,1	15,1	37,3	19,5	39,9	24,7	42,5	30,7	44,2	36,9	45,8	43,9	47,8	51,8	49,7	59,8	
5,0	34,8	12,4	37,3	16,8	39,8	21,8	42,5	27,6	45,2	34,3	47,3	41,2	49,3	49,1	51,8	58,0	54,3	66,9	
6,0	36,6	13,5	39,5	18,4	42,4	23,9	45,0	30,3	47,7	37,5	50,1	45,2	52,5	53,8	55,3	63,5	58,1	73,3	
7,0	38,2	14,6	41,2	19,9	44,2	25,8	46,9	32,7	49,7	40,6	52,3	48,8	54,9	58,1	57,7	68,6	60,6	79,2	



Schlittenstativ, feuerverzinkt	D
7000-02 ¾" AG, 47 x 26 x 30 cm (L x B x H).....	38,20 €
7000-06 1" AG, 47 x 26 x 30 cm (L x B x H).....	38,20 €
7000-03 Kufenstativ, galvanisch verzinkt, ¾" AG, 75 cm Höhe	H 63,70 €
Regnerstativ mit Spießfüßen, galvanisch verzinkt	D
7000-04 1" AG, höhenverstellbar von 0,6 bis 1,0 m.....	45,76 €
7000-01 ¾" AG, höhenverstellbar von 0,6 bis 1,0 m.....	38,13 €
Regnerstativ mit Spießfüßen, feuerverzinkt	D
7000-0415 1½" IG Regneranschluss, 2" AG Schlauchanschluss.....	274,91 €
7000-0420 2" AG Regneranschluss, 2" AG Schlauchanschluss.....	274,91 €
7000-0425 2½" AG Regneranschluss, 2" AG Schlauchanschluss.....	274,91 €
Regnerstativ mit Tellerfüßen, mit 12 cm Tellerfüßen, galvanisch verzinkt, stabile Ausführung	D
7000-05 1" AG, Höhe 80 cm (für Tennis geeignet), sinkt nicht ein, schont den Belag.....	111,15 €
7000-05-SW 1" AG, Höhe 80 cm (für Tennis geeignet), schwarz pulverbeschichtet.....	109,89 €

Bewässerungssysteme und -sets

Regner-Starterpakete

im Lieferumfang enthalten sind jeweils: 1x Hydrantenbox, Getriebeversenkregner mit 10 cm Kunststoffaufsteiger und einer Wurfweite von mind. 4,6 bis max. 10,7 m, Einstellschlüssel, Regneranschlussmaterial, selbstdichtende Abzweigschellen, Rohrleitungsfittings und Dichtmaterial

START-RE-1	Regnerpaket für die Installation von 1 Regner inkl. 25 m ¾" PE-Rohr, Wasserbedarf: 0,18 - 0,69 m³/h bei 2 - 3 bar Fließdruck	D	76,00 €
START-RE-2	Regnerpaket für die Installation von 2 Regnern inkl. 25 m ¾" PE-Rohr, Wasserbedarf: 0,36 - 1,38 m³/h bei 2 - 3 bar Fließdruck	D	96,00 €
START-RE-3	Regnerpaket für die Installation von 3 Regnern inkl. 50 m ¾" PE-Rohr, Wasserbedarf: 0,54 - 1,8 m³/h bei 2 - 3 bar Fließdruck	D	166,00 €
START-RE-4	Regnerpaket für die Installation von 4 Regnern inkl. 50 m ¾" PE-Rohr, Wasserbedarf: 0,72 - 2,76 m³/h bei 2 - 3 bar Fließdruck	D	184,00 €
START-RE-5	Regnerpaket für die Installation von 5 Regnern inkl. 75 m ¾" PE-Rohr, Wasserbedarf: 0,9 - 3,45 m³/h bei 2 - 3 bar Fließdruck	D	224,00 €

Steuerung-Starterpakete

im Lieferumfang enthalten sind jeweils: Steuergerät für die Innenmontage mit externem Trafo, 24 V Magnetventile, Regensensor, 5 m Erdkabel mit wasserdichten Kabelverbindern, PP-Ventilverteilung mit 1" IG und lösbaren Überwurfverschraubungen

START-STI-2	2 Magnetventile für 2 Beregnungskreise mit 2 Stationen Steuergerät	D	198,00 €
START-STI-3	3 Magnetventile für 3 Beregnungskreise mit 4 Stationen Steuergerät	D	249,00 €
START-STI-4	4 Magnetventile für 4 Beregnungskreise mit 4 Stationen Steuergerät	D	277,00 €
START-STI-5	5 Magnetventile für 5 Beregnungskreise mit 6 Stationen Steuergerät	D	318,00 €
START-STI-6	6 Magnetventile für 6 Beregnungskreise mit 6 Stationen Steuergerät	D	348,00 €

Steuerung-Starterpakete

im Lieferumfang enthalten sind jeweils: Abschließbares Steuergerät für die Außenmontage mit internem Trafo, 24 V Magnetventile, Regensensor, 5 m Erdkabel mit wasserdichten Kabelverbindern, PP-Ventilverteilung mit 1" IG und lösbaren Überwurfverschraubungen

START-STA-2	2 Magnetventile für 2 Beregnungskreise mit 2 Stationen Steuergerät	D	258,00 €
START-STA-3	3 Magnetventile für 3 Beregnungskreise mit 4 Stationen Steuergerät	D	292,00 €
START-STA-4	4 Magnetventile für 4 Beregnungskreise mit 4 Stationen Steuergerät	D	326,00 €
START-STA-5	5 Magnetventile für 5 Beregnungskreise mit 6 Stationen Steuergerät	D	378,00 €
START-STA-6	6 Magnetventile für 6 Beregnungskreise mit 6 Stationen Steuergerät	D	407,00 €

Unitechline Tropfrohr-Starterpakete

im Lieferumfang enthalten sind jeweils: druckkompensierendes 16 mm Tropfrohr (1,7 - 3,8 bar), mit 2,3 l/h Tropfern im Abstand von 33 cm, inkl. Anschlussmaterial, Endstopfen, Dichtmaterial, Druckminderer und Typ Gardena Anschlusskupplung

START-UTR-25	25 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,17 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	69,00 €
START-UTR-50	50 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,35 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	109,00 €
START-UTR-75	75 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,52 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	158,00 €
START-UTR-100	100 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,69 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	199,00 €
START-UTR-125	125 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,86 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	249,00 €

Tropfrohr-Starterpakete

im Lieferumfang enthalten sind jeweils: druckkompensierendes 16 mm Tropfrohr (1,7 - 3,8 bar), mit 2,3 l/h Tropfern im Abstand von 33 cm, inkl. Anschlussmaterial, Rohrhaltegabeln zur Bodenfixierung, Dichtmaterial, Druckminderer und Anschlusskupplung Typ Gardena

START-TR-25	25 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,17 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	39,00 €
START-TR-50	50 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,35 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	66,00 €
START-TR-75	75 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,52 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	84,00 €
START-TR-100	100 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,69 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	92,00 €
START-TR-125	125 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,86 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	112,00 €



Startersets Eco zur Heckenbewässerung

bestehend aus Tropfleitung, 0,3 m Tropfabstand, 2,1 l/h pro Tropfer, inkl. Druckminderer, Quick-Click-Kupplung und Rohrhaltegabeln zum Fixieren der Leitung im Abstand von 1 m

START-06	25 m Tropfleitung 16 mm und	25 Rohrhaltegabeln	B	38,00 €
START-07	50 m Tropfleitung 16 mm und	50 Rohrhaltegabeln	B	68,00 €
START-08	100 m Tropfleitung 16 mm und	100 Rohrhaltegabeln	B	113,00 €



IBC-Tropfbewässerungsset-GraviECO1 (Set ohne IBC-Tank)

Betrieb ohne Pumpe & Stromanschluss: Nur mit Schwerkraft. Hohe Wassereinsparung durch gezielte

Anwendung: Privat- und Gewerbegärten, Gemüsegarten und Hecken

Bewässerung bestehend aus 1x PE-Druckrohr, Ø 25 x 2,3 mm, PN 6, weich, 25 m Rolle (2 Hauptstränge), 1x Mikro-PE-Verteilerleitg., 4,5 mm, 30 m Rolle (Tropfer z. Pflanze), 1x Auslaufstutzen 55 mm, IG m. Überwurfverschraubung (Anschluss IBC), 2x Klemmfitting Endstopfen, 25 mm, 1x Klemmfitting Winkel 90°, 25 mm x 1" AG, 3x Klemmfitting Winkel 90°, 25 x 25 mm, 1x Klemmfitting T-Stück 90°, 3 x 25 mm, 1x Muffe 1" mit selbstdichtendem O-Ring, 30x Tropfer 2l/h, violett, 30x Mikroanschlusskupplung 3/16", 30x Tropfrohrhalter, 15 cm, 10x Mikroendstopfen 3/16"

IBC-SET-TROPF-ECO		B	81,00 €
IBC-SET-TROPF-ECO1	zusätzlich mit Bluetooth-Steuergerät & Magnetventil	B	269,00 €

Mikrotropf-Bewässerungs-Sets

einfache Montage in nur 6 Schritten, spart bis zu 70 % Wasser, einstellbare Tropfer von 0 - 6 l/h,

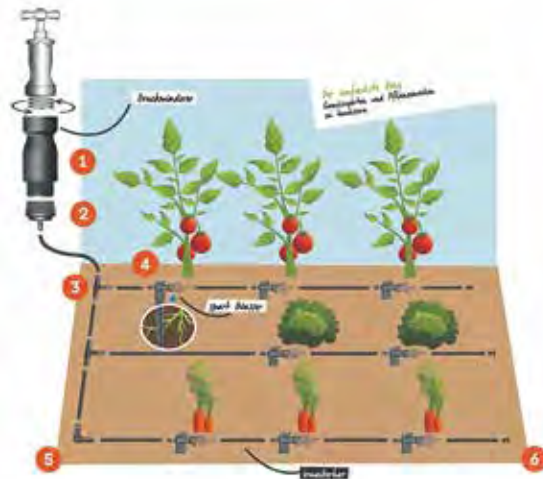
System kann optional an Wasserhahn-Batteriesteuergeräte angeschlossen werden (**Schwerkraft?**)



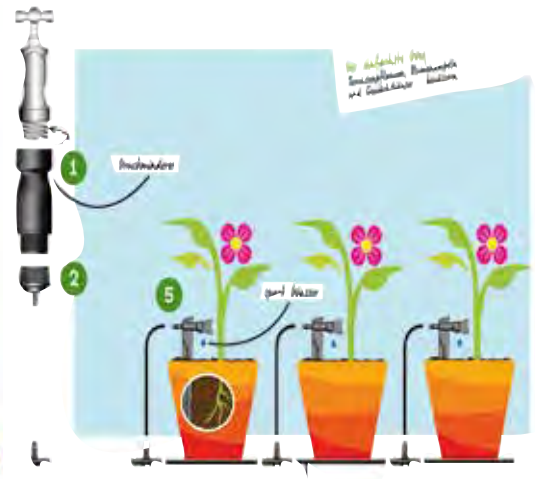
SET-VEGI	Gemüse-Bewässerungsset <small>TIPP</small>	H	39,28 €
	Druckminderer mit Übergangsstück 3/4" IG x Tülle für Mikroschlauch, 20 Reihentropfer (0 - 6 l/h), 6 T-Stücke, 10 Endstopfen, 2 Winkel und 20 m Mikroschlauch		



SET-TOPF	Blumentopf-Bewässerungsset <small>TIPP</small>	H	30,35 €
	Druckminderer mit Übergangsstück 3/4" IG x Tülle für Mikroschlauch, 12 Endtropfer (0 - 6 l/h), 14 T-Stücke, 10 Endstopfen, 2 Winkel und 20 m Mikroschlauch		



Gemüse-Bewässerungsset (SET-VEGI)



Blumentopf-Bewässerungsset (SET-TOPF)



Tropfrohr
Seite 129



Mikrotropfrohr
Seite 130



Filter
Seite 139



Starterpakete- Sportplatz

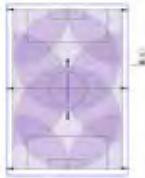
Die Komplettlösung für Sportplätze. Die Sets enthalten alle Bauteile für die professionelle Beregnung. Wählen Sie anhand von Fließdruck, Wasserbedarf und Platzgröße das passende Set aus. Andere Platzgrößen oder Ausgangsdaten? *Wir beraten Sie gerne zu weiteren Lösungsmöglichkeiten.*



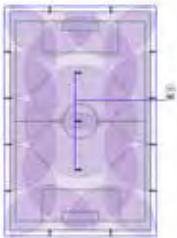
SPORTPLATZ10+3 bestehend aus 13 Regnern mit elektrischem Steuerventil, K 10.089,00 €
für eine **Platzgröße von 70 x 110 m, Fließdruck ab 5,5 bar, Wasserbedarf ab 11,4 m³/h**, als Teilkreis einstellbar und Vollkreis, Wurfweite bis 29,8 m bei einem **Fließdruck von 6,9 bar**, inkl. Regneranschlussmaterial mit flexiblen Gelenkanschlüssen, Klemmfittings zum Anschluss an die PE-Leitung, inkl. 500 lfm. Rohrleitungen 63 x 5,8 mm PN 12,5 inkl. Winkel- und T-Stücke, inkl. Steuerung für 13 Regner mit Elektromagnetventil, modular erweiterbar, inkl. Regensensor, wasserdichten Kabelverbindern, 500 lfm. Steuerkabel, Anschlusskabel und Kabel-Zugentlastung



SPORTPLATZ16+8 bestehend aus 24 Regnern mit Auslaufstoppventil, als Teil- und Vollkreis K 7.365,00 €
einsetzbar, **70 x 110 m Platzgröße**, Wurfweite bis 19,8 m bei einem **Fließdruck ab 4,0 bar, Wasserbedarf ab 3,8 m³/h**, inkl. Regneranschlussmaterial mit flexiblen Gelenkanschlüssen, Klemmfittings zum Anschluss an die PE-Leitung, inkl. 600 lfm. Rohrleitungen 40 x 3,6 mm PN 12,5 inkl. Winkel- und T-Stücke, inkl. Steuerung für 24 Elektromagnetventile, modular erweiterbar, inkl. Regensensor, wasserdichten Kabelverbindern, 600 lfm. Steuerkabel, Anschlusskabel und Kabel-Zugentlastung



SPORTPLATZ6+2 bestehend aus 8 Regnern mit elektrischem Steuerventil, K 7.165,00 €
Wasserbedarf ab 11,4 m³/h, zur automatischen Bewässerung von Kleinspielfeldern bis **80 x 55 m Platzgröße**, als Teil- und Vollkreis einstellbar, Wurfweite bis 29,8 m bei einem **Fließdruck ab 5,5 bar**, inkl. Regneranschlussmaterial mit flexiblen Gelenkanschlüssen, Klemmfittings zum Anschluss an die PE-Leitung, inkl. 350 lfm. Rohrleitungen 63 x 5,8 mm PN 12,5 inkl. Winkel- und T-Stücke, inkl. Steuerung, für 8 Regner mit Elektromagnetventil, modular erweiterbar, inkl. Regensensor, wasserdichten Kabelverbindern, 350 lfm. Steuerkabel, Anschlusskabel und Kabel-Zugentlastung

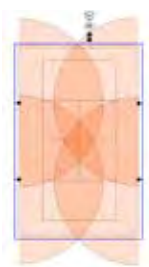


SPORTPLATZ12+3 bestehend aus 15 Regnern mit elektrischem Steuerventil, als Teil- und K 11.359,00 €
Vollkreis einstellbar, **70 x 110 m Platzgröße, Wasserbedarf ab 11,4 m³/h**, Wurfweite bis 29,8 m bei einem **Fließdruck von 6,9 bar**, inkl. Regneranschlussmaterial mit flexiblen Gelenkanschlüssen, Klemmfittings zum Anschluss an die PE-Leitung, inkl. 500 lfm. Rohrleitungen 63 x 5,8 mm PN 12,5 inkl. Winkel- und T-Stücke, inkl. Steuerung, für 15 Regner mit Elektromagnetventil, modular erweiterbar, inkl. Regensensor, wasserdichten Kabelverbindern, 500 lfm. Steuerkabel, Anschlusskabel und Kabel-Zugentlastung



Starterpaket- Tennisplatz

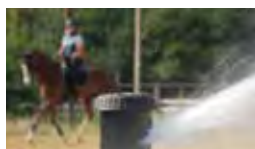
Die Komplettlösung für Tennisplätze. Im Set enthalten sind alle Bauteile für die professionelle Beregnung. *Wir beraten Sie gerne zu alternativen Lösungsmöglichkeiten und empfehlen Ihnen Steuerungen z. B. mit Tastern direkt am Spielfeld für die Beregnung vor der Spielfeldnutzung.*



TENNIS-4 bestehend aus 4 schnell drehenden Regnern I-25 für kurze K 1.858,00 €
Beregnungszeiten, **Wasserbedarf min. 3,92 m³/h, Fließdruck am Regner min. 3,5 bar**, Regner mit Edelstahlaufsteiger und spezieller Tennisplatz-Düse, inklusive Sandfang zum Schutz des Regners vor zu hoher Verschmutzung und übermäßigem Verschleiß, Regner mit höhenverstellbaren Gelenkanschlüssen zur Justierung und Nivellierung an der Oberfläche, Rohrmaterial PE100 PN 16, einschließlich erforderlicher Formteile und Dichtmaterial, inklusive Ventilbox und Steuerkabel mit wasserdichten Kabelverbindern, einschließlich Steuerung mit wetterfestem und abschließbarem Gehäuse, inkl. Regensensor zur automatischen Abschaltung bei natürlichem Niederschlag



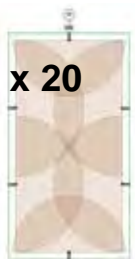
TENNIS-6 wie **TENNIS-4**, jedoch 6 Regner I-20 (normal drehend) K 1.336,00 €



Starterpakete- Reitplatz

Die Komplettlösung für Ihren Reitplatz. Die Sets enthalten alle Bauteile für die professionelle Beregnung. Wählen Sie anhand von Fließdruck, Wasserbedarf und Platzgröße das passende Set. Andere Platzgrößen oder Ausgangsdaten? *Wir beraten Sie gerne zu weiteren Lösungsmöglichkeiten.*

40 x 20



Platzgröße 40 x 20 m

RP4020-PP-ST2-E	Wasserbedarf 3,42 m³/h bei 3,0 bar Fließdruck, 2 Stationen, 6 Regner, zentrale Einzelsteuerung über Magnetventile, Edelstahl	H	847,00 €
RP4020-PP-ST6-M	Wasserbedarf 1,14 m³/h bei 3,0 bar Fließdruck, 6 Stationen, 6 Regner, dezentrale Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H	477,00 €
RP4020-PP-ST4-E	Wasserbedarf 2,3 m³/h bei 3,0 bar Fließdruck, 4 Stationen, 8 Regner, zentrale Einzelsteuerung über Magnetventile, Edelstahl	H	959,00 €
RP4020-PP-ST8-E	Wasserbedarf 1,14 m³/h bei 3,0 bar Fließdruck, 8 Stationen, 8 Regner, dezentrale Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H	1.404,00 €
RP4020-PP-ST8-M	Wasserbedarf 1,14 m³/h bei 3,0 bar Fließdruck, 8 Stationen, 8 Regner, mechanische Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H	554,00 €
RP4020-VA-ST4-E	Wasserbedarf 2,3 m³/h bei 3,0 bar Fließdruck, 4 Stationen, 8 Regner, zentrale Einzelsteuerung über Magnetventile, Edelstahl	H	1.805,00 €
RP4020-VA-ST8-E	Wasserbedarf 1,14 m³/h bei 3,0 bar Fließdruck, 8 Stationen, 8 Regner, dezentrale Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Edelstahl	H	2.255,00 €
RP4020-VA-ST8-M	Wasserbedarf 1,14 m³/h bei 3,0 bar Fließdruck, 8 Stationen, 8 Regner, mechanische Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Edelstahl	H	1.298,00 €

45 x 25



Platzgröße 45 x 25 m

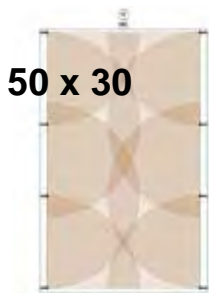
RP4525-PP-8-E	Wasserbedarf 3,0 m³/h bei 3,5 bar Fließdruck, 8 Stationen, 8 Regner, dezentrale Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H	1.926,00 €
RP4525-PP-8-M	Wasserbedarf 3,0 m³/h bei 3,5 bar Fließdruck, 8 Stationen, 8 Regner, mechanische Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H	1.046,00 €
RP4525-PP-6-E	Wasserbedarf 3,0 m³/h bei 3,5 bar Fließdruck, 6 Stationen, 6 Regner, dezentrale Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H	1.627,00 €
RP4525-PP-6-M	Wasserbedarf 3,0 m³/h bei 3,5 bar Fließdruck, 6 Stationen, 6 Regner, mechanische Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H	885,00 €
RP4525-VA-E	Wasserbedarf 3,0 m³/h bei 3,5 bar Fließdruck, 8 Stationen, 8 Regner, dezentrale Einzelsteuerung, Magnetventile im Boden, Edelstahl	H	2.882,00 €
RP4525-VA-M	Wasserbedarf 3,0 m³/h bei 3,5 bar Fließdruck, 8 Stationen, 8 Regner, mechanische Einzelsteuerung, Magnetventile im Boden, Edelstahl	H	2.029,00 €

50 x 25



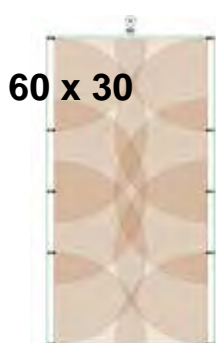
Platzgröße 50 x 25 m

RP5025-PP-8-E	Wasserbedarf 3,5 m³/h bei 4,0 bar Fließdruck, 8 Stationen, 8 Regner, dezentrale Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H	1.963,00 €
RP5025-PP-8-M	Wasserbedarf 3,5 m³/h bei 4,0 bar Fließdruck, 8 Stationen, 8 Regner, mechanische Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H	1.169,00 €
RP5025-PP-6-E	Wasserbedarf 3,5 m³/h bei 4,0 bar Fließdruck, 6 Stationen, 6 Regner, dezentrale Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H	1.712,00 €
RP5025-PP-6-M	Wasserbedarf 3,5 m³/h bei 4,0 bar Fließdruck, 6 Stationen, 6 Regner, mechanische Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H	948,00 €
RP5025-VA-E	Wasserbedarf 3,5 m³/h bei 4,0 bar Fließdruck, 8 Stationen, 8 Regner, dezentrale Einzelsteuerung, Magnetventile im Boden, Edelstahl	H	2.789,00 €
RP5025-VA-M	Wasserbedarf 3,5 m³/h bei 4,0 bar Fließdruck, 8 Stationen, 8 Regner, mechanische Einzelsteuerung, Magnetventile im Boden, Edelstahl	H	2.125,00 €



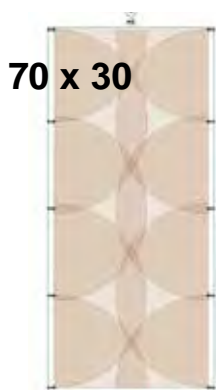
Platzgröße 50 x 30 m

RP5030-PP-10-E	Wasserbedarf 3,5 m³/h bei 4,0 bar Fließdruck, 10 Stationen, 10 Regner, dezentrale Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H 2.446,00 €
RP5030-PP-10-M	Wasserbedarf 3,5 m³/h bei 4,0 bar Fließdruck, 10 Stationen, 10 Regner, mechanische Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H 1.421,00 €
RP5030-PP-8-E	Wasserbedarf 3,5 m³/h bei 4,0 bar Fließdruck, 8 Stationen, 8 Regner, dezentrale Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H 2.095,00 €
RP5030-PP-8-M	Wasserbedarf 3,5 m³/h bei 4,0 bar Fließdruck, 8 Stationen, 8 Regner, mechanische Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H 1.239,00 €
RP5030-VA-E	Wasserbedarf 3,5 m³/h bei 4,0 bar Fließdruck, 10 Stationen, 10 Regner, dezentrale Einzelsteuerung, Magnetventile im Boden, Edelstahl	H 3.442,00 €
RP5030-VA-M	Wasserbedarf 3,5 m³/h bei 4,0 bar Fließdruck, 10 Stationen, 10 Regner, mechanische Einzelsteuerung, Magnetventile im Boden, Edelstahl	H 2.656,21 €



Platzgröße 60 x 30 m

RP6030-PP-10-E	Wasserbedarf 3,5 m³/h bei 4,0 bar Fließdruck, 10 Stationen, 10 Regner, dezentrale Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H 2.445,00 €
RP6030-PP-10-M	Wasserbedarf 3,5 m³/h bei 4,0 bar Fließdruck, 10 Stationen, 10 Regner, mechanische Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H 1.419,00 €
RP6030-PP-8-E	Wasserbedarf 3,5 m³/h bei 4,0 bar Fließdruck, 8 Stationen, 8 Regner, dezentrale Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H 2.095,00 €
RP6030-PP-8-M	Wasserbedarf 3,5 m³/h bei 4,0 bar Fließdruck, 8 Stationen, 8 Regner, mechanische Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H 1.234,00 €
RP6030-VA-E	Wasserbedarf 3,5 m³/h bei 4,0 bar Fließdruck, 10 Stationen, 10 Regner, dezentrale Einzelsteuerung, Magnetventile im Boden, Edelstahl	H 3.449,00 €
RP6030-VA-M	Wasserbedarf 3,5 m³/h bei 4,0 bar Fließdruck, 10 Stationen, 10 Regner, mechanische Einzelsteuerung, Magnetventile im Boden, Edelstahl	H 2.669,00 €



Platzgröße 70 x 30 m

RP7030-PP-E	Wasserbedarf 4,0 m³/h bei 4,5 bar Fließdruck, 10 Stationen, 10 Regner, dezentrale Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H 1.939,00 €
RP7030-PP-M	Wasserbedarf 4,0 m³/h bei 4,5 bar Fließdruck, 10 Stationen, 10 Regner, mechanische Einzelsteuerung, Magnetventile unter Regner, Kunststoff	H 1.163,00 €
RP7030-VA-E	Wasserbedarf 4,0 m³/h bei 4,5 bar Fließdruck, 10 Stationen, 10 Regner, dezentrale Einzelsteuerung, Magnetventile im Boden, Edelstahl	H 2.973,00 €
RP7030-VA-M	Wasserbedarf 4,0 m³/h bei 4,5 bar Fließdruck, 10 Stationen, 10 Regner, mechanische Einzelsteuerung, Magnetventile im Boden, Edelstahl	H 2.373,00 €



Armaturen und Schläuche

Regnerstative	109
Wassersteckdosen und Hydranten	109 - 110
Brunnen und Wasserzapfstellen	111 - 112
Auslaufventile	113 - 114
Schlauchschnellkupplungen	115 - 118
Gießgeräte und Gartenbrausen	118 - 120
Gartenregner	120
Schläuche	121 - 122
Schlauchwagen und Schlauchaufroller	122 - 123
Spielplatzpumpen	123
Kugelhähne und Absperrschieber	124 - 126
Drucklufttechnik	126



Regnerstative




Schlittenstativ, Nylon	D
7000-09 beidseitig mit 1" AG, Regneranschluss oben 1/2" IG	18,72 €

Schlittenstativ, feuerverzinkt 	D
7000-02 3/4" AG, 47 x 26 x 30 cm (L x B x H).....	38,20 €
7000-06 1" AG, 47 x 26 x 30 cm (L x B x H).....	38,20 €

7000-03	Kufenstativ, galvanisch verzinkt, 3/4" AG, 75 cm Höhe	H	63,70 €
----------------	--	---	---------

Regnerstativ mit Spießfüßen, galvanisch verzinkt	D
7000-04 1" AG, höhenverstellbar von 0,6 bis 1,0 m	45,76 €
7000-01 3/4" AG, höhenverstellbar von 0,6 bis 1,0 m	38,13 €

Regnerstativ mit Spießfüßen, feuerverzinkt	D
7000-0415 1 1/2" IG Regneranschluss, 2" AG Schlauchanschluss	274,91 €
7000-0420 2" AG Regneranschluss, 2" AG Schlauchanschluss	274,91 €
7000-0425 2 1/2" AG Regneranschluss, 2" AG Schlauchanschluss	274,91 €

Regnerstativ mit Tellerfüßen, mit 12 cm Tellerfüßen, galvanisch verzinkt, stabile Ausführung 	D
7000-05 1" AG, Höhe 80 cm (für Tennis geeignet), sinkt nicht ein, schont den Belag	111,15 €
7000-05-SW 1" AG, Höhe 80 cm (für Tennis geeignet), schwarz pulverbeschichtet.....	109,89 €

7000-10	Erdspieß, Kunststoff PP, Regneranschluss 1/2" IG x seitlich 3/4" AG	D	1,12 €
----------------	--	---	--------

7000-20	Erdspieß, Metall, Regneranschluss 1/2" IG x seitlich 3/4" IG	D	8,02 €
----------------	---	---	--------

7000-30	Tellerstativ, Aluminium, Farbe: hellgrün, Regneranschluss 1/2" IG beidseitig 3/4" IG (mit Stopfen u. Quick-Click-Kupplung)	D	11,40 €
----------------	---	---	---------

Stative zum Stabilisieren von Standrohren, feuerverzinkt, 100 mm Gabelbreite			
887-01	45 cm Erdspießlänge, 28 mm Innendurchmesser	D	26,50 €
887-02	35 cm Erdspießlänge, 38 mm Innendurchmesser	D	26,50 €

Wassersteckdosen und Hydranten



PP-Schnellkupplungshydranten (Wassersteckdosen)			
380-10	Hydrant, 1" AG Anschluss mit grünem Deckel, Höhe 15,5 cm	A	12,76 €
380-11	Hydrant, 3/4" AG Anschluss mit grünem Deckel, Höhe 15,5 cm	A	12,76 €
384-01	Ventilschlüssel 3/4" AG (für 380-10, 380-11)	A	5,54 €

PP-Schnellkupplungshydrant, Typ Rain Bird			
P-33	Hydrant, 3/4" AG Anschluss mit grünem Kunststoffdeckel, Höhe 13,8 cm	C	25,21 €
P-33DK	Ventilschlüssel 3/4" AG (passend für P-33), Höhe 18 cm	C	5,29 €

Gussbronze-Schnellkupplungshydranten		Ventilschlüssel		H
HV-075 3/4" IG, Messingkappe.....	31,22 €	HK-075 3/4" AG	12,69 €	
HV-100 1" IG, Thermopl.-Kappe orange	55,72 €	HK-100 1" AG	28,15 €	
HV-100R .. 1" IG, Thermopl.-Kappe orange.....	63,50 €	HK-100R	29,48 €	
HV-151 ... 1 1/2" IG, Kappe galvanisch verzinkt..	253,00 €	HK-151 1 1/2" AG	247,00 €	

Schlauschwenkkrümmer, als 90°-Aufsatz für Ventilschlüssel		H	
HS-075 3/4" IG x 3/4" AG	16,24 €	HS-101 1" IG x 1" AG	24,08 €



Gussbronze-Schnellkupplungshydrant, Typ Rain Bird	C
5LRC-BSP 1" IG mit verschließbarem Gummideckel, Höhe 14 cm, bis 16 m³/h.....	256,69 €

Schlüssel zum Öffnen der Hydranten, Typ Rain Bird	C
33DK für 3RC, ¾" AG.....	82,36 €
55K-1-BSP für 5LRC, 1" AG.....	229,21 €


Schlauschwenkkrümmer, in Verbindung mit Artikel 33DK und 55K-1-BSP, Typ Rain Bird	C
SH-2-BSP Schlauschwenkkrümmer für 33DK und 55K-1-BSP, 1" IG x 1" AG	298,92 €


HB-090	Messinghydrant mit Knebelgriff, Anschluss unten 1" AG, Anschluss oben 1¼" IG mit Fußplatte und 2 Bohrungen	D	58,27 €
---------------	---	---	---------

HB-095	Messinghydrant mit Flügelgriff, Anschluss unten ¾" AG Anschluss oben 1" AG mit ¾" Tülle	D	20,01 €
---------------	--	---	---------

Hydrantenboxen

Kunststoffbox mit grünem Deckel und Schlauchöffnung Ø 21 cm, Einbauhöhe 11 cm, Anschluss unten ¾" IG
 Zum Anschluss empfehlen wir jeweils: Swingjoint 30 cm Artikel SJ-712

HB-075	mit vernickeltem Messing-Kugelhahn	(VE 6)	B	31,97 €
HB-081	mit Nylon „Anti Frost“ Kugelhahn (bis -20° C) 		B	28,77 €

HB-075-AQ	Version AQ , oval, Ø: 20 x 22 cm, Höhe 12 cm - wertige Ausführung, Hahn asymmetrisch (zusätzlicher Raum für Steckkupplung), Anschlussgewinde unten VA ¾" IG, Kugelhahn ¾" AG 		B	27,50 €
------------------	---	--	---	---------

HB-060	Hydranten-Kunststoffbox , braun, mit dunkelgrünem Deckel Ø 17,8 cm, mit Deckel und Schlauchöffnung, Einbauhöhe 13,2 cm, Anschluss unten ¾" IG, inkl. 180° drehbarem Kugelhahn mit Quick-Click Anschluss	D	31,32 €
---------------	--	---	---------

VBA17186	Hydrantenbox , schwarz, mit dunkelgrünem Deckel Typ Rain Bird, Ø 21 cm, mit ¾" AG Messing-Kugelhahn, Einbauhöhe 12 cm, Anschluss unten ¾" IG	(VE 7)	C	39,39 €
-----------------	---	--------	---	---------

HB-270	Messinghydrant in Kunststoffbox, Anschluss unten ¾" AG Anschluss oben ¾" Tülle, Ø Deckel: 22,5 cm, Ø Gehäuse: 33,5 cm, Ø Anschluss: 10,5 cm	H	92,20 €
---------------	--	---	---------

Perrot-Flachkupplungen zum schnellen Verbinden zwischen Rohrleitung und Regnern, Selbstschlussventil gibt den Wasserzufluss mit der Montage eines Regners frei und stoppt diesen mit dem Entfernen des Regners, Material: Pressmessing und Edelstahl

RB-70720	Flachkupplungsunterteil mit Selbstschlussventil und 1" IG	D	34,63 €
RB-70725	Flachkupplungsoberteil mit 1" AG und ¾" IG	D	35,32 €

Anschluss-/ Wassersteckdosen Gardena


Anschluss: ¾" AG, mit versenkbarem Kugeldeckel und entnehmbarem Sieb

8262-20	Anschlussdose , nicht absperrbar, mit Profi-System-Hahnstück	K	21,47 €
----------------	---	---	---------

8266-20	Wassersteckdose , mit eingebautem Stoppventil	K	29,55 €
----------------	--	---	---------

Brunnen und Wasserzapfstellen



Zapfstelle TRIANGEL , Grundform dreieckig mit 90 mm Kantenlänge

Aluminium mit Epoxid-Antikratz-Lackierung, inkl. Schlauchhalterung und zwei Design-Auslaufhähnen, für Bodenmontage, Höhe: 1,20 m, Wasserhahn-Anschluss 1/2" IG, Anschluss unten: 1/2" AG

ZS-400-SL	Farbe: Schlamm	D	159,20 €
ZS-400-SG	Farbe: Sandgrau	D	159,20 €
ZS-400-BB	Farbe: Bronzebraun	D	159,20 €
ZS-400-PZ	Farbe: Pistazie	D	159,20 €
ZS-400-IV	Farbe: Elfenbein	D	159,20 €
ZS-400-SW	Farbe: Schwarz	D	159,20 €

für Wandmontage, Höhe: 40 cm, Wasserhahn-Anschluss 1/2" IG, Anschluss unten: 1/2" AG


ZS-402-SL	Farbe: Schlamm	D	136,92 €
ZS-402-SG	Farbe: Sandgrau	D	136,92 €
ZS-402-BB	Farbe: Bronzebraun	D	136,92 €

Zapfstelle MOON, rund mit LED-Kopf

Aluminium mit Epoxid-Antikratz-Lackierung, wiederaufladbar per integriertem Solarpanel,

für Bodeneinbau. Abmessungen: Ø 80 mm, Höhe: 1,20 m, Wasserhahn-Anschluss: 1/2" IG, Anschluss unten: 1/2" AG


ZS-405-AZ	Farbe: Anthrazit	D	180,60 €
ZS-405-MW	Farbe: Marbelweiß	D	180,60 €

Zapfstelle TOTEM, Grundform 2-seitig konvex 

Aluminium mit Epoxid-Antikratz-Lackierung; inkl. Schlauchhalterung und verchromten Auslaufhahn,

für Bodeneinbau. Höhe: 1,20 m, Wasserhahn-Anschluss 1/2" IG, Anschluss unten: 1/2" AG

ZS-407-ER	Farbe: Erdbeerrot	D	172,20 €
ZS-407-SG	Farbe: Sandgrau	D	172,20 €
ZS-407-MW	Farbe: Marbelweiß	D	172,20 €
ZS-407-SC	Farbe: Schiefer	D	172,20 €
ZS-407-OG	Farbe: Olivgrau	D	172,20 €
ZS-407-TK	Farbe: Terrakotta	D	172,20 €

Zapfstelle LOOP, Grundform rund 

Aluminium mit Epoxid-Antikratz-Lackierung mit einem Design-Auslaufhahn, mit Kunststoffkappe als Deckel,

für Bodenmontage, Höhe: 1,20 m, Ø 53, Wasserhahn-Anschluss 1/2" IG, Anschluss unten: 1/2" AG

ZS-409-WN	Farbe: Walnuss	D	125,16 €
ZS-409-PZ	Farbe: Pistazie	D	125,16 €
ZS-409-MW	Farbe: Marbelweiß	D	125,16 €
ZS-409-SG	Farbe: Sandgrau	D	125,16 €
ZS-409-SC	Farbe: Schiefer	D	125,16 €

Zapfstelle STEELO, Grundform 2-seitig konvex  

Aluminium mit Epoxid-Antikratz-Lackierung; inkl. Schlauchhalterung und verchromten Auslaufhahn,

Wasserhahn-Anschluss 1/2" IG, Anschluss unten: 1/2" AG

für Bodenmontage, Höhe: 1,20 m, Abmessungen: 92 x 53 mm

ZS-408-CS	Farbe: Chromsilber-Edelstahleffekt	D	176,00 €
------------------	------------------------------------	---	----------

Montageplatten Zapfstellen Triangel, Totem, Loop 

ZS-PLATTE	Montageplatte Edelstahl	K	48,00 €
	Ø 200 mm, mit Lochabstand 160 mm, Lochdurchmesser 11 mm		

ZS-PLATTE-135	Montageplatte , Stahl verzinkt	K	38,16 €
	inkl. 3x M8 x 12 mm Linsenkopfschrauben		

ZS-PLATTE-125	Montageplatte für Moon Zapfsäule, Stahl verzinkt	K	38,16 €
	inkl. 3x M8 x 12 mm Linsenkopfschrauben		

Edelstahlflex-Schlauch, 1/2" IG auf 3/4" IG, mit Überwurf 

zum DIREKTEN Anschluss ohne zusätzliche Bauteile, geeignet f. Triangel-, Moon-, Totem- und Loop-Zapfsäulen			
18-430-7550-60 60 cm, 3/4"	D	6,60 €	





Edelstahlzapfstellen (Lieferung ohne Auslaufventil)

rund Ø 6 cm, Gesamthöhe 0,75 m, Zulauf hinten/unten 1/2" IG, Hahnanschluss 1/2" IG, Befestigungsflansch Ø 12,0 cm

ZS-206-050-75-VH	Farbe/Material: Silber/Edelstahl V2A geschliffen	H	228,00 €
-------------------------	--	---	----------

rund Ø 6 cm, Gesamthöhe 1,20 m, Zulauf vorne/unten 3/4" IG, Hahnanschluss 3/4" IG, Befestigungsflansch Ø 12,0 cm

ZS-206-075-120-V	Farbe/Material: Silber/Edelstahl V2A geschliffen	H	196,00 €
-------------------------	--	---	----------

rund Ø 10 cm, Gesamthöhe 1,20 m, Zulauf vorne/unten 3/4" IG, Hahnanschluss 3/4" IG, Befestigungsflansch Ø 16,0 cm

ZS-210-120	Farbe/Material: Silber/Edelstahl V2A geschliffen	H	258,00 €
-------------------	--	---	----------

quadratisch 8 x 8 cm, Gesamthöhe 1,20 m, Zulauf vorne/unten 1/2" IG, Hahnanschluss 1/2" IG, Befestigungsflansch 16 x 16 cm

ZS-202-120	Farbe/Material: Silber/Edelstahl V2A geschliffen	H	318,00 €
-------------------	--	---	----------

Designerzapfstelle aus Eichenholz mit Auslaufventil, gepaart mit Edelstahl V2A

rechteckig 13 x 10 cm, Gesamthöhe 1,20 m, Zulauf von unten 3/4" IG, Hahnanschl. 3/4" IG, Befestigungsflansch 16 x 16 cm

ZS-301-GR	Farbe/Material: hellbraun/Eichenholz, gerade gesägt und geschliffen	N	350,00 €
------------------	---	---	----------



SCHILD-KTW	Hinweisschild "Kein Trinkwasser" Laser Acryl (UV-beständig), grün mit weißer Schrift, 10 x 5 cm	D	8,75 €
-------------------	---	---	--------

Edelstahlrohr-Zapfstellen

120 cm Länge, verpresst mit Bogen und Wandscheibe mit Auslaufventil (Messing matt verchromt)

ZS-120-50	Auslaufventil mit 3/4" AG, Anschluss unten 1/2" IG	D	77,00 €
------------------	--	---	---------

ZS-120-75	Auslaufventil mit 1" AG, Anschluss unten 3/4" IG	D	75,00 €
------------------	--	---	---------

120 cm Länge, verpresst mit Bogen und Wandscheibe und zusätzlichem Auslaufventil in 70 cm Höhe; z. B. für Batteriesteuerung oder Anschluss Bewässerung

ZSD-120-50	2 Auslaufventile mit 3/4" AG, Anschluss unten 1/2" IG	D	102,00 €
-------------------	---	---	----------

ZSD-120-75	2 Auslaufventile mit 1" AG, Anschluss unten 3/4" IG	D	122,00 €
-------------------	---	---	----------

Zapfstellen aus verzinktem Rohr

150 cm Länge, mit Auslaufventil (Messing matt verchromt)

ZS-VZ-W-50	Wandscheibe mit Auslaufventil mit 3/4" AG, Anschlussbogen unten 1/2" IG	D	56,00 €
-------------------	---	---	---------

ZS-VZ-W-75	Wandscheibe mit Auslaufventil mit 1" AG, Anschlussbogen unten 3/4" IG	D	68,00 €
-------------------	---	---	---------

ZS-VZ-D-75	T-Stück mit 2 Auslaufventilen mit 1" AG, Anschlussbogen unten 3/4" IG	D	68,00 €
-------------------	---	---	---------

ZS-VZ-D-10	T-Stück mit 2 Auslaufventilen mit 1 1/4" AG, Anschlussbogen unten 1" IG	D	86,00 €
-------------------	---	---	---------

Schallschutzschellen, M8 zweiteilig mit Gummieinsatz

<i>Edelstahl, V2A</i>		D	
292-50 1/2", 21 - 23 mm.....	4,16 €	292-10 1", 32 - 35 mm.....	4,38 €
292-75 3/4", 26 - 29 mm.....	4,22 €	292-125 1 1/4", 40 - 43 mm.....	4,49 €

Antifrost-Zapfstellen

Wasserentnahme zu jeder Jahreszeit, die Frostsicherheit wird durch ein Entleerungsventil am Fuß der Zapfstelle erreicht, dieses öffnet beim Schließen des Zapfhahnes (nur für Brauchwasser geeignet)

FSH-75	Anschluss 3/4" AG, Gesamthöhe: 1,90 m	N	251,14 €
---------------	---------------------------------------	---	----------

ZS-AF-LG	Anschluss 3/4" AG, Gesamthöhe: 1,50 m	K	480,66 €
-----------------	---------------------------------------	---	----------

ZS-AF-LGL	Anschluss 3/4" AG, Gesamthöhe: 1,50 m, abschließbar	K	480,66 €
------------------	---	---	----------

Cortenstahl-Wasserzapfstelle

Anschluss an Leitungsnetz über Edelstahlwellschlauch mit 3/4" IG und Überwurf; rechteckig 65 x 90 x 1200 mm, 160 mm Flansch mit 4 Bohrungen mit 120 mm Abstand (Ø 12 mm)

ZS-CORTEN	120 cm Höhe, ohne Auslaufhahn Anschluss für Zapfhahn: 3/4" Innengewinde	I	295,00 €
------------------	--	---	----------

ZS-PLATTE-CO	Montageplatte für Cortenstahl-Zapfsäule zum Verschrauben auf Betonfundament 160 x 160 mm, mit Lochabstand 120 mm, Lochdurchmesser 12 mm	K	49,00 €
---------------------	---	---	---------



Auslaufventile

Messing-Auslaufventile, PN 8,0 bar, AG



matt verchromt

13-11-50	..... 1/2" Anschluss	..... 15,78 €
13-11-75	..... 3/4" Anschluss	..... 23,26 €
13-11-10	..... 1" Anschluss	..... 43,03 €

glänzend verchromt

D


13-12-50	..... 1/2" Anschluss	..... 15,84 €
13-12-75	..... 3/4" Anschluss	..... 32,08 €
13-12-10	..... 1" Anschluss	..... 35,64 €

poliert

D

13-13-50	..... 1/2" Anschluss	..... 16,04 €
13-13-75	..... 3/4" Anschluss	..... 23,86 €

13-13-10 1" Anschluss 52,15 €
----------	--------------------	---------------

1/2" Messing, Knebel natur, Körper in Trendfarben 

D

13-111-50-WS	..... weiß	..... 23,62 €
13-111-50-SZ	..... schwarz	..... 23,62 €
13-111-50-MS	..... natur	..... 15,83 €

13-111-50-PI	..... pink	..... 23,62 €
13-111-50-BU	..... burgund	..... 23,62 €

Messing-Auslaufventile, mit Steckschlüsseloberteil

D

matt verchromt, mit Schlauchverschraubung, PN 15 bar, 4-Kant 6 mm, für Steckschlüssel

13-14-50	..... 1/2" Anschluss	..... 11,88 €
13-14-75	..... 3/4" Anschluss	..... 23,94 €

13-14-SS Schlüssel 0,79 €
----------	-----------------	--------------

Rotguss-Auslaufhahn, verchromt, mit grünem Kunststoff-Handrad

13-135-50 1/2" Anschluss AG, 3/4" Schlauchanschluss AG mit 1/2" Tülle (13 mm)	D	26,29 €
-----------	---	---	---------

Messing-Design-Auslaufventile, vernickelt

mit Aluminium Handhebel, Anschluss 1/2" AG, Quick-Click-Anschluss

1 Anschluss

2 Anschlüsse

D

13-21-50S Hebel silber 25,60 €
-----------	--------------------	---------------

13-221-50 Hebel silber 38,41 €
-----------	--------------------	---------------

13-09-50 Ideal-Auslaufventil

D

1/2" Anschluss, verchromt mit Quick-Click-Anschluss

19,95 €

VS-HAHN-50

Edelstahl-Auslaufventil, 1/2" Anschluss,

K

22,95 €

mit geschwungenem Bedienhebel und Rosette

13-29

Auslaufventil für Triangel, Totem und Loop

D

18,36 €

Aluminium-Handrad (silbern), 1/2" Anschluss mit 3/4" AG mit Quick-Click

13-29-B

Auslaufventil, Messing verchromt mit Drehknopf und Wandrosette,

D

29,76 €

1/2" Anschluss mit Quick-Klick-Anschluss

13-08-5075

Messing-Kugelauslaufhahn, verchromt, PN 15 bar

D

41,73 €

1/2" Anschluss, Abgang 2x 3/4" AG (1x mit Ventil und 1x absperbar)

SCH-SW

Auslaufhahn mit Selbstschlussventil, vernickelt,

D

177,20 €

1/2" Anschluss, für Hochdruck Kaltwasser, Fließdruck: 0,8 - 5 bar, manuelles Auslösen und automatischer Schließvorgang, Laufzeit: 6- 15 Sekunden (7 Sekunden einstellbar)

13-16-5075

Messing-Kugelauslaufhahn, vernickelt, PN 15 bar 

D

30,24 €

1/2" Anschluss, Abgang 2x 3/4" AG (1x mit Ventil und 1x Klick-Anschluss)

Wandrosette, für Auslaufhähne

Messing poliert

Edelstahl

D


WR-MS-50 1/2", 58x22x5 mm 1,06 €
----------	------------------------	--------------

WR-VA-50 1/2", 56x20x8,5 mm 0,57 €
----------	--------------------------	--------------

WR-MS-75 3/4", 66x27x5 mm 1,85 €
----------	------------------------	--------------





Messing-Kugelauslaufhähne, vernickelt, PN 15 bar		D	
13-16-50	..... ½" Anschluss (VE 6).....		8,38 €
13-16-75	..... ¾" Anschluss (VE 6).....		12,19 €
13-16-10	..... 1" Anschluss (VE 4).....		17,88 €
13-66-75 Duo-Kugelauslaufhahn, Anschluss ½" AG, Hahnanschlüsse mit ¾" AG		D	30,78 €
verchromte Kugelhähne mit Stahlhebel und schwarzem Kunststoffüberzug			
Edelstahl-Auslaufventile, PN 64 bar, Edelstahlhebel arretierbar mit Schlauchverschraubung		D	
13-10-50	..... ½" Anschluss.....	15,60 €	13-10-10 1" Anschluss.....53,00 €
13-10-75	..... ¾" Anschluss.....	38,30 €	
Messing-Auslaufventile, vernickelt mit abschließbarem Hebel		D	
13-20-50	..... ½" Anschluss.....	7,52 €	13-20-75 ¾" Anschluss.....8,87 €
Nylon-"Anti-Frost"-Kugelauslaufhähne, PN 16 bar		D	
schwarz mit blauem Hebel, Arbeitsbereich -20° bis 60°C			
13-17-50	..... ½" Anschluss.....	11,76 €	13-17-10 1" Anschluss.....25,92 €
13-17-75	..... ¾" Anschluss.....	17,76 €	
Messing-Nostalgie-Auslaufventile, poliert, Anschluss ½" AG			
13-18-501	langer Auslauf mit Hebel und Wandrosette	D	35,38 €
13-18-502	Tierkopf mit Zentrierstern und Wandrosette	D	37,16 €
13-18-503	Gockel-Oberteil, Schlauchverschraubung	D	18,35 €
Mehrwegeverteiler			
Eingang ¾" IG,		D	
8598	..... Kunststoff, 2x Quick-Click-Steckkupplung mit Absperrventilen.....		7,52 €
51550	..... Messing, 2 x ¾" AG.....		7,65 €
Eingang ¾" IG mit Überwurf, mit Absperrhebeln		D	
20372	..... Messing-Y-Verteilerstück mit 2 Ventilen mit Quick-Click-Steckkupplung.....		23,04 €
53302	..... Messing, 2x ¾" AG mit Ventilen, Eingang mit Überwurf.....		23,04 €
8590	..... Ventilverteiler aus Kunststoff, 2x ¾" AG Ausgang.....		14,50 €
8580	..... Ventilverteiler aus Kunststoff, 4x Hahnanschluss.....		22,08 €
62008	..... Ventilverteiler aus Messing, 2x ¾" AG Ausgang, Achsabstand: 100 mm 		37,81 €
62010	..... Ventilverteiler aus Messing, 3x ¾" AG Ausgang, Achsabstand: 72 mm.....		41,00 €
Ventilverteiler mit Mini-Kugelhähnen			
zur Montage an den Wasserhahn, Eingang: ¾" IG mit Überwurf, Achsmaß 100 mm, ID Ø 15 mm			
62007	mit 2 Kugelhähnen Messing verchromt	D	77,80 €
Ausgang: 2x Mini-Kugelhähne mit AG ¾" mit Flügelgriffen			
62009	mit 3 Kugelhähnen Messing verchromt	D	94,50 €
Ausgang: 3x Mini-Kugelhähne mit AG ¾" mit Flügelgriffen			
FLEX-75	Flexibler Anschluss für Auslaufhahn, mit ¾" Überwurf	D	22,58 €
verhindert, dass der Schlauch am Auslaufhahn knickt, Länge: 17 cm			
Übergänge für altes Gardena-Rohrsystem			
19 mm Tülle und Innengewinde mit Überwurf und Flachdichtung, inkl. W4 Schlauchschelle			
1513-20	PVC-Adapter mit ¾" oder 1" Innengewinde	K	6,56 €
GD-ADP	MS-Adapter mit 1" Innengewinde	D	3,90 €

















Schlauchschnellkupplungen



Typ GARDENA "Quick-Click" / Waterprofi

Kunststoff

	8622	Hahnanschluss, 1/2" IG x Steckkupplung	(VE 50)	D	1,22 €
	8626	Hahnanschluss, 3/4" IG x Steckkupplung	(VE 100)	D	1,14 €
	8628	Hahnanschluss, 1" IG x Steckkupplung	(VE 100)	D	1,30 €
	8636	Geräteanschluss, 3/4" AG x Steckkupplung	(VE 100)	D	1,18 €
	8618	Schlauchverbinder, 1/2" (15 mm)	(VE 50)	D	1,82 €
	8620	Schlauchverbinder 5/8 bis 3/4" (17 - 19 mm)	(VE 50)	D	2,82 €
	8612	Doppelstecker		D	1,48 €
	8614	Y-Verbinder		D	2,52 €
	8525	Wasserdieb elastisch, mit Schlauchschelle zum Festziehen Anschluss für runde Wasserhahnausläufe (mind. Ø 15 max. 20 mm)		D	6,82 €
	8583	Wasserdieb, einfach zu installieren und wasserdicht Anschluss für eckige Wasserhähne und Mischerventile, um Wasser von Hausarmaturen mit einem Schlauch auf den Balkon oder in den Garten zu bringen		D	9,46 €
	8611	Kugelhahn Ventil zum Öffnen, Schließen und Regulieren des Wasserdurchflusses		D	9,52 €
	8601	Kugelhahn mit Kupplung und Steckanschluss Ventil zum Öffnen, Schließen und Regulieren des Wasserdurchflusses		D	10,38 €
	91345	Hahnanschluss mit Mikroanschluss 1/2" bzw. 3/4" IG und 1/4" Tülle		D	2,32 €
	9025	Automatische Kupplung für Schläuche mit 9 - 13 mm Innendurchmesser		D	3,30 €

Schlauchanschlüsse

ohne Wasserstop	mit Wasserstop	(VE 50)	D
8606 1/2" (15 mm)..... 1,78 €	8602 1/2" (15 mm)..... 2,74 €		
8608 3/4" (19 mm)..... 2,68 €	8604 3/4" (19 mm)..... 3,36 €		
	8548 1/2" - 3/4" (15-19 mm)..... 5,28 €		
91494	Schlauchanschluss mit 3/4" AG		D 2,70 €


Typ GARDENA "Quick-Click", (Messing, 9 mm Bohrung)

Hahnanschlüsse

Messing blank	Messing verchromt	D
203-50 1/2" IG (VE 25)..... 1,98 €	21-04-50 1/2" IG 3,33 €	
203-75 3/4" IG (VE 20)..... 3,10 €	21-04-75 3/4" IG 3,33 €	
203-10 1" IG (VE 20)..... 4,54 €		

Geräteanschlüsse

Messing blank	Messing verchromt	D
205-25 1/4" AG 3,58 €	21-05-50 1/2" AG 3,20 €	
205-50 1/2" AG 2,79 €	21-05-75 3/4" AG 3,20 €	
205-75 3/4" AG 2,84 €		

29373	Winkelhahnanschluss 3/4" IG x Steckkupplung	D	6,05 €
315	Bogenhahnanschluss (30° drehbar)  (VE 10) Anschluss 3/4" IG, verchromt mit Quick-Click Steckkupplung	D	7,70 €

Adapter für Hausarmaturen, Messing verchromt

für einen Schlauchanschluss an Hausarmaturen, z. B. Küche oder Bad

209-22	Belüfter, mit 22 mm IG (Feingewinde)	D	1,83 €
209-24	Belüfter, mit 24 mm AG (Feingewinde)	D	1,83 €
210-7522	Adapter mit Belüfter, 3/4" AG x 22 mm IG (Feingewinde)	D	5,58 €
210-7524	Adapter mit Belüfter, 3/4" AG x 24 mm AG (Feingewinde)	D	5,58 €
212-22	Quick-Click-Adapter mit Belüfter, mit 22 mm IG (Feingewinde)	D	9,09 €
212-24	Quick-Click-Adapter mit Belüfter, mit 24 mm AG (Feingewinde)	D	9,09 €



Schlauchanschlüsse, mit 6 Kugeln

ohne Wasserstop, Messing blank		ohne Wasserstop, Messing verchromt D	
206-50	1/2" (12/15)..... 7,96 €	21-01-050	1/2" (12/15)..... 8,96 €
206-75	3/4" (16/19)..... 9,40 €	21-01-075	3/4" (16/19)..... 10,30 €
mit Wasserstop, Messing blank		mit Wasserstop, Messing verchromt D	
207-50	1/2" (12/15)..... 9,18 €	21-02-050	1/2" (12/15)..... 10,22 €
207-75	3/4" (16/19)..... 10,62 €	21-02-075	3/4" (16/19)..... 11,48 €

Doppelstecker		D	
20350	Messing blank 2,49 €	21-03	Messing verchromt..... 3,78 €

Kupplungen		D	
20370	3/4" IG mit Wasserstop.... 10,17 €	20360	3/4" AG 8,73 €
20380	3/4" IG ohne Wasserstop .. 8,68 €		

Schlauchverbinder		D	
208-50	1/2" (12/15)..... 6,39 €	208-75	3/4" (16/19)..... 8,33 €

777	Y-Abzweigstecker, GEKA IDEAL, 3x Steckverbinder	D	10,14 €
20364	Y-Verteilerstück, 3x Steckkupplung	D	6,89 €
33092	Ersatz O-Ring für Schnellkupplungen (mit 9 mm Bohrung)	D	0,42 €

WaterProfi Schnellverschlusskupplungen

kompatibel mit GARDENA "Quick-Click", Messing vernickelt 9 mm Bohrung, max. Betriebsdruck: 16 bar
Einhandbedienung vereinfacht die Arbeit und garantiert eine optimale Bedienfreundlichkeit

Schnellverschlusskupplungen			
ohne Wasserstop		mit Wasserstop	(VE 10) H
810-50	für 15 mm (1/2") 11,87 €	830-50	für 15 mm (1/2") 13,12 €
810-75	für 19 mm (3/4") 11,30 €	830-75	für 19 mm (3/4") 13,12 €
810-10	für 25 mm (1") 12,02 €	830-10	für 25 mm (1") 13,92 €

Schnellverschlusskupplungen mit Gewinde			
ohne Wasserstop		mit Wasserstop	(VE 10) H
821-75	3/4" IG 13,32 €	822-75	3/4" AG 13,32 €

Stecknippel mit Schlauchanschluss		H	
812-50	für 15 mm (1/2") 5,66 €	812-10	für 25 mm (1") 6,20 €
812-75	für 19 mm (3/4") 5,66 €		

Stecknippel mit IG		Stecknippel mit AG	
813-50	1/2" IG 4,58 €	814-50	1/2" AG 4,58 €
813-75	3/4" IG 5,66 €	814-75	3/4" AG 5,66 €
813-10	1" IG 7,16 €		

815	Verbindungsstecker	H	4,86 €
-----	---------------------------	---	--------

816	ergonomische Spritzdüse	H	32,62 €
mittels Drehung der vorderen Hälfte lässt sich der Wasserstrahl leicht verstellen und abstellen, perfekte Mengenregulierung von Sprühnebel bis Vollstrahl, griffige Rändeloberfläche für eine rutschfeste und sichere Bedienung auch im nassen Zustand, hochwertige Einhand-Schnellverschlusskupplungen aus Edelstahl (1.4310), DN9, PN 16 bar, spielend leicht kuppelbar, glatte Hülsenkontur zur Vermeidung von Schmutznestern, 9 mm Durchgang, EPDM Dichtungen			

818	Profi-Gießgerät	H	75,74 €
mit Einhandschiebeventil zur stufenlosen Regulierung Anschluss: 3/4" IG, Gießstablänge: 600 mm, Brausenkopf: 52 mm, Lochgröße: 0,7 mm			

820	Handstück mit Einhandschiebeventil für Gießgerät	H	50,06 €
Anschluss: 3/4" IG x 3/4" AG			

Original GEKA plus

Gewindestücke



Innengewinde		
12-212-50	1/2" IG	5,13 €
12-212-75	3/4" IG	5,13 €
12-212-10	1" IG	5,19 €
12-212-125	1 1/4" IG	6,78 €
12-212-15	1 1/2" IG	7,19 €

Außengewinde		(VE 10)	D
12-211-50	1/2" AG		4,99 €
12-211-75	3/4" AG		4,99 €
12-211-10	1" AG		5,13 €



Schlauchtüllen Original GEKA plus

		(VE 10)	D
12-214-50	1/2" (15 mm)		4,99 €
12-214-75	3/4" (19 mm)		5,19 €
12-214-10	1" (25 mm)		6,29 €

12-214-125	1 1/4" (32 mm)		8,12 €
12-214-15	1 1/2" (38 mm)		9,99 €



Saug- und Hochdruckkupplungen Original GEKA plus, mit Kontermutter und Schutzring

Schlauchtüllen			D
12-252-50	1/2" (15 mm)	26,47 €	
12-252-75	3/4" (19 mm)	27,19 €	
12-252-10	1" (25 mm)		27,74 €
12-252-125	1 1/4" (32 mm)		50,82 €



12-59	Blindkupplung Original GEKA plus (Stopfen)	(VE 10)	D	4,62 €
-------	---	---------	---	--------



12-48	Y-Verteiler Original GEKA plus 3 x GEKA-Anschluss		D	52,01 €
12-49	Y-Verteiler Original GEKA plus 2 Abgänge mit Ventilen, regulier- und abstellbar		D	41,50 €

Ersatzdichtungen nur für Original GEKA

12-410	Ersatzdichtung , Perbunan		D	0,53 €
12-411	Ersatzdichtung , EPDM		D	1,50 €
12-510-KTW	Ersatzdichtung für Trinkwasser , KTW zugelassen		D	1,50 €



GS-75	Garten-Standrohr mit Bajonett-Verschluss, DN 20		D	457,30 €
GS-75-KEY	VA-Schlüssel für Garten-Standrohr - 1,25 m		D	105,68 €

Typ GEKA

Gewindestücke Typ GEKA



Innengewinde		
12-22-50	1/2" IG	2,86 €
12-22-75	3/4" IG	2,95 €
12-22-10	1" IG	3,12 €
12-22-125	1 1/4" IG	4,31 €
12-22-15	1 1/2" IG	5,04 €

Außengewinde		(VE 10)	D
12-21-50	1/2" AG		2,86 €
12-21-75	3/4" AG		3,00 €
12-21-10	1" AG		3,07 €
12-21-125	1 1/4" AG		3,99 €
12-21-15	1 1/2" AG		4,64 €



12-23-50	1/2" langes IG für Schwinghebelregner	(VE 10)	D	4,01 €
12-23-75	3/4" langes IG für Schwinghebelregner	(VE 10)	D	3,65 €



Schlauchtüllen Typ GEKA

		(VE 10)	D
12-24-50	1/2" (15 mm)		2,86 €
12-24-75	3/4" (19 mm)		2,99 €
12-24-10	1" (25 mm)		3,96 €

12-24-125	1 1/4" (32 mm)		4,89 €
12-24-15	1 1/2" (38 mm)		5,98 €



Schlauchanschluss Typ Gardena / Typ GEKA

12-30-50	1/2" (12/15 mm)		7,33 €
----------	-----------------	--	--------

12-30-75	3/4" (16/19 mm)		8,28 €
----------	-----------------	--	--------



Schwinghebelregner
Seite 97 ff

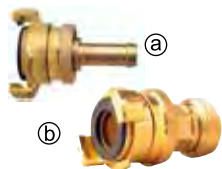


Regenkönig
Seite 96



Schläuche
Seite 121 f

Saug- und Hochdruckkupplungen Typ GEKA, mit Kontermutter und Schutzring



Schlauchtüllen ^(a)		Außengewinde ^(b)		D
12-25-50	1/2" (15 mm)	8,53 €	12-26-75	3/4" AG 11,91 €
12-25-75	3/4" (19 mm)	9,53 €	12-26-10	1" AG 13,40 €
12-25-10	1" (25 mm)	12,54 €		
12-25-125	1 1/4" (32 mm)	15,38 €		



Schlauchtüllen, 360° axial drehbar Typ GEKA		(VE 10)	D	
12-244-75	3/4" (19 mm)	21,78 €	12-244-10	1" (25 mm) 23,23 €
12-28	Y-Verteiler Typ GEKA, 3 x GEKA-Anschluss		D	16,97 €
12-288	Y-Verteiler Typ GEKA, 2 Abgänge mit Ventilen regulier- und abstellbar		D	30,93 €
12-29	Blindkupplung Typ GEKA	(VE 10)	D	3,91 €
12-210	Ersatzdichtung Typ GEKA, NBR	(VE 10)	D	0,24 €

Edelstahlschlauchschellen W2, Bandbreite 9 mm



Band u. Gehäuse aus Edelstahl, Schraube verzinkt		(VE 100)	D	
60-1016	10 - 16 mm (1/2")	0,22 €	60-2540	25 - 40 mm (1 1/2") 0,29 €
60-1320	13 - 20 mm (3/4")	0,24 €	60-3250	32 - 50 mm (1 1/2") 0,29 €
60-1625	16 - 25 mm (1")	0,29 €	60-4060	40 - 60 mm (2") 0,34 €
60-2032	20 - 32 mm (1 1/4")	0,25 €	60-5070	50 - 70 mm (2 1/2") 0,38 €

Edelstahlschlauchschellen W4, Bandbreite 9 mm



Band, Gehäuse und Schraube aus Edelstahl		(VE 100)	D	
66-1016	10 - 16 mm (1/2")	0,35 €	66-4060	40 - 60 mm (2") 0,45 €
66-1320	13 - 20 mm (3/4")	0,38 €	66-5070	50 - 70 mm (2 1/2") 0,50 €
66-1625	16 - 25 mm (1")	0,38 €	66-6080	60 - 80 mm (3") 0,52 €
66-2032	20 - 32 mm (1 1/4")	0,40 €	66-7090	70 - 90 mm 0,55 €
66-2540	25 - 40 mm (1 1/2")	0,43 €	66-80100	80 - 100 mm 0,58 €
66-3250	32 - 50 mm (1 1/2")	0,43 €	66-90110	50 - 110 mm 0,60 €

Edelstahlschlauchschellen W4, Bandbreite 9 mm, keine Importware



glatte Bandinnenseite sowie abgerundete Kanten vermeiden jegliche Schlauchbeschädigung		D		
296-1222	12 - 22 mm (1/2"-3/4")	0,90 €	296-2032	20 - 32 mm (1"-1 1/4") 0,95 €
296-1627	16 - 27 mm (3/4"-1")	0,90 €	296-2035	20 - 35 mm (1 1/4") 1,08 €



SD-7-E	Sechskant-Schraubendreher SW7, mit flexiblem Schaft speziell zum Lösen und Festziehen der Schlauchschellen	K	23,34 €
--------	--	---	---------



Gießgeräte und Gartenbrausen



8534	Sprühdüse „Pro“ Sprühbild: Strahl oder Fächer, Durchfluss durch drehen der Düse regulierbar	D	3,60 €
------	---	---	--------



8966	Gartensprühpistole mit Durchflussregulierung und arretierbarem Hebel, Sprühbild: Strahl oder Fächer	D	4,60 €
------	---	---	--------



9391	Spritzpistole Ergo-Garden mit ergonomischem Griff, Auswahl von 4 verschiedenen Wasserstrahlformen, von sanft bis fester Strahl	D	12,10 €
------	--	---	---------



8917	Blumendusche sanfter, weicher Strahl, stabiles Gehäuse mit Regulierungsventil	D	8,40 €
------	---	---	--------



9567	Sprühpistole Metal-Jet mit ergonomischem Griff, durch drehen der Kappe wird stufenlos von Voll- auf Flachsprühstrahl gestellt	D	33,06 €
------	---	---	---------



Gartenbrausen

mit 6 Wasserstrahlformen, Anschluss: 3/4" IG, mit Dauerarretierung

13-71	kunststoffbeschichtet, Handgriff isoliert elastischer Schutzring am Brausenkopf	D	14,19 €
13-449	Aluzinkguss-Gehäuse, Komfortgriff mit Messing Quick-Click-Kupplung (verchromt) Typ Gardena, 9 mm	D	27,86 €
13-712	Messing verchromt, mit Messing Quick-Click-Kupplung Typ Gardena, 9 mm	D	17,01 €
13-781	Gartenspritze mit Quick-Click-Anschluss, Aluminium	D	20,11 €



Gartenbrause-Set, mit 4 Wasserstrahlbildern, 2 Kupplungen, Einhandbedienbügel

Inkl. 1x Kupplungen 3/4" (für 19 mm-Schlauch), 1x Adapter 3/4" AG x 1/2" IG; 1 x Hahnanschluss 3/4" IG x Spitzende

13-53-545	Leichtmetall/Kunststoff, Handgriff isoliert mit Reguliereinheit	N	23,90 €
-----------	---	---	---------



Gartenspritzen

Wasserstrahl stufenlos regulierbar, mit Dauerarretierung

13-72	Messing, kunststoffbeschichtet, Handgriff isoliert	D	13,53 €
13-722	Messing verchromt, mit Messing Quick-Click-Kupplung Typ Gardena, 9 mm	D	11,97 €
13-446	Aluzinkguss-Gehäuse, ergonomischer Komfortgriff mit Messing Quick-Click-Kupplung (verchromt) Typ Gardena, 9 mm	D	27,86 €



Gartenspritze Typ GEKA, schwere Ausführung

D

12-255-50	..... 1/2"	7,26 €	12-255-100	..... 1"	16,79 €
12-255-75	..... 3/4"	11,55 €			



Gartenspritze Messing

mit verstellbarem Wasserstrahl von feinem Sprühnebel bis Vollstrahl

33091	mit Typ Gardena Quick-Click ID 9 mm	D	6,25 €
62275	mit Typ Gardena Quick-Click ID 15 mm	D	17,69 €



Reinigungspistole

extrem robust durch Messing-/Edelstahl-Kombination, kunststoffbeschichtet,
zusätzliche Justierschraube zur Strahlgrundeinstellung, Druckbereich bis 24 bar, Anschluss: 1/2" IG

13-70	Reinigungspistole , stufenlos regulierbar vom feinen Sprühnebel bis zum konzentrierten Strahl, Gewicht: 1,0 kg	D	49,50 €
-------	--	---	---------



Gartenspritze, Messing

mit Hahnanschluss 1/2" IG und MS-Quick-Click-Kupplung Typ Gardena,
ergonomischer Griff mit Feststellmechanismus

13-78-100	mit 10 m Spiralschlauch	D	73,17 €
-----------	-------------------------	---	---------



Aluminium - Halterohre für Gießköpfe

13-76	Halterohr gebogen mit Griff, 3/4" IG x 3/4" AG, Länge 60 cm	D	22,90 €
13-761	Halterohr gebogen mit Griff, 3/4" IG x 3/4" AG, Länge 90 cm	D	27,50 €



Alu-Gießköpfe, 3/4" IG

13-77-08	Ø 51 mm, 0,7 mm Sieblöcher	D	19,04 €
13-77-10	Ø 51 mm, 1,0 mm Sieblöcher	D	18,56 €
13-77	Ø 70 mm, 0,75 mm Sieblöcher	D	11,12 €
13-77-09-10	Ø 110 mm, 0,7 mm Sieblöcher, 1" IG	D	62,37 €



13-39-75	Messing-Kugelventil , vernickelt, 3/4" IG mit Überwurf x 3/4" AG mit gummiertem Handhebel	D	9,99 €
----------	---	---	--------



820	Handstück mit Schiebeventil für Gießgerät , Anschluss: 3/4" IG x 3/4" AG	H	50,06 €
-----	---	---	---------

13-75	Fächerdüse 31,5 l/min bei 2,0 bar, Anschluss: 3/4" IG, Leichtmetall, als Aufsatz z. B. für Halterohr 13-76,13-761 und 13-762	H	66,53 €
-------	---	---	---------



818	Profi-Gießgerät <small>TIPP</small> mit Einhandschiebeventil zur stufenlosen Regulierung, Gießstab leicht gebogen, 60 cm Länge, Anschluss: 3/4" IG, Gießkopf: Ø 5,2 cm (Sieblöcher 0,7 mm)	H	75,74 €
Bewässerungslanzen mit Absperrkugelhahn, Anschluss 3/4" IG, Anschluss für Brause 3/4" AG			
136-01	Aluminiumrohr teleskopierbar von 80 bis 145 cm, mit 30° gebogenem Endstück	D	146,21 €
136-02	Aluminiumrohr teleskopierbar von 145 bis 250 cm, mit 130° gebogenem Endstück	D	156,74 €
136-03	Gießstab mit Handhebelventil, Aluminiumrohr leicht gebogen, 60 cm Länge, Anschluss 3/4" IG, Anschluss für Gießkopf 3/4" AG	D	48,28 €
13-777	Gießbrause mit Kugelventil, Aluminiumrohr leicht gebogen, 60 cm Länge, Quick-Click-Anschluss und Gießkopf (Sieblöcher 0,75 mm)	D	49,80 €
137-77	Gießlanze , mit Handhebelventil, Aluminiumrohr leicht gebogen, 60 cm Länge mit 4 verschiedenen Sprühmustern: Nebel, Soft, Regen, Strahl, Anschluss 3/4" IG	D	42,52 €

Gartenregner

Viereckregner, mit Kunststoff Quick-Click Steckanschluss

8740	Compact-160 Promo Viereckregner Oszillierender Bogenregner, 4 Sprühmuster Schwenkbereich stufenlos einstellbar, <i>Beregnete Fläche: max. 16,0 x 11,0 m (181 m²)</i> , Material: oszillierender Aluminium-Arm, 14 Öffnungen, ABS-Kunststoff-Gehäuse, Wasserdruck: 1 - 5 bar, Wasserverbrauch: 0,48 - 0,9 m³/h	D	13,08 €
-------------	---	---	---------

Oberflur-Gardena-Viereckregner, stufenlos einstellbare Reichweite

18700-20	wartungsfrei durch feinmaschiges Schmutzsieb aus Edelstahl, <i>beregnete Fläche: 90 - max. 220 m², Reichweite: 7 - max. 17 m, Sprengbreite: max. 13 m</i>	K	24,67 €
-----------------	---	---	---------

18714-20	zur Bewässerung von Rechteckflächen, <i>beregnete Fläche: 28 - max. 350 m², Reichweite: 7 - max. 21 m, individuell regulierbare Sprengbreite: 4 - max. 17 m, Verbrauch bei 4,0 bar ca. 1,15 m³/h</i>	K	58,21 €
-----------------	--	---	---------

17-0008-9	Viereckregner <i>robuster Viereckregner aus Aluminium, mit 18 Messingdüsen, einstellbare Beregnungsbreite ideal zur Bewässerung rechteckiger Flächen, Beregnete Flächen: bis 399 m² bei 3 bar empfohlener Druckbereich: 2-4 bar, Wasserverbrauch: 15 l/min. bei 3 bar</i>	D	63,93 €
------------------	---	---	---------



8707	Schwinghebelregner auf 15 cm Ministativ Beregnete Fläche: 214 - 397 m², Ø 16,5 - 22,5 m Material: Kunststoff mit verschleißfreier Messingbuchse auf Edelstahlspieß Wasserdruck: 1 - 4 bar, Wasserverbrauch: 0,55 - 1,02 m³/h	D	21,04 €
-------------	--	---	---------

8663	Space-Jet Rotationsregner Beregnete Fläche: max. 55 - 64 m², Ø 8,5 - 9,0 m Material: Kunststoff auf Kunststofferdspieß Wasserdruck: 1 - 4 bar, Wasserverbrauch: 0,25 - 0,46 m³/h	D	8,82 €
-------------	--	---	--------

Schläuche

Irriflex-Hochdruck-Schläuche (für Standard- Anwendung)

H

5, lagig, TNT-Tricot Gewebe, Farbe: gelb, dauerflexibel für intensiven Einsatz, Betriebsdruck max. 8 bar (1/2", 9 bar), Berstdruck 20 bar (1/2", 23 bar)

Innendurchmesser: 1/2" = 12,5 mm, 5/8" = 15 mm, 3/4" = 19 mm, 1" = 25 mm, 1 1/4" = 30 mm

19-1-50-00 1/2", Meterware 2,00 €	19-1-10-00 1", Meterware 4,18 €
19-1-50-25 1/2", 25 m (1,52 €/m) / 38,04 €	19-1-10-25 1", 25 m (3,98 €/m) / 99,45 €
19-1-50-50 1/2", 50 m (1,52 €/m) / 76,09 €	19-1-10-50 1", 50 m (3,98 €/m) / 198,91 €
19-1-75-00 3/4", Meterware 2,76 €	
19-1-75-25 3/4", 25 m (2,62 €/m) / 65,44 €	
19-1-75-50 3/4", 50 m (2,62 €/m) / 130,89 €	

Tricoflex-PVC-Schläuche

H

2-schichtige glatte Schlauchseele, sehr gute UV-Beständigkeit, gestrickte Gewebeeinlage, (No Torsion Technologie), frei von schädlichen Weichmachern (DEHP und Phthalat), Berstdruck mind. 20 bar; Druckang. = max. Betriebsdruck.

19-3-50-50 ... 10 bar... 1/2", 50 m (2,11 €/m) / 105,62 €	19-3-10-25 8 bar..... 1", 25 m (5,77 €/m) / 144,29 €
19-3-50-100 .. 10 bar... 1/2", 100 m (2,11 €/m) / 211,22 €	19-3-10-50 8 bar..... 1", 50 m (5,77 €/m) / 288,55 €
19-3-58-50 10 bar... 5/8", 50 m (2,47 €/m) / 123,67 €	19-3-10-100 8 bar..... 1", 100 m (5,77 €/m) / 577,12 €
19-3-58-100 .. 10 bar... 5/8", 100 m (2,47 €/m) / 247,34 €	19-3-125-25 8 bar..... 1 1/4", 25 m (9,17 €/m) / 229,35 €
19-3-75-25 9 bar... 3/4", 25 m (3,71 €/m) / 92,76 €	19-3-125-50 8 bar..... 1 1/4", 50 m (9,17 €/m) / 458,70 €
19-3-75-50 9 bar... 3/4", 50 m (3,71 €/m) / 185,50 €	19-3-125-100 .. 8 bar..... 1 1/4", 100 m (9,17 €/m) / 917,40 €
19-3-75-100 .. 9 bar... 3/4", 100 m (3,71 €/m) / 370,99 €	

Siro-Flex Garden-Schläuche (anspruchsvolle, professionelle Anwendung)

H

5-lagig, mit ATH-Einlage (Anti-Torsion-Hose), sehr gute UV-Beständigkeit, gestrickte Gewebeeinlage, kein Verdrillen und Abknicken, frei von schädlichen Weichmachern (DEHP und Phthalat), bis 60 C, Betriebsdruck max. 12 bar (1" 8 bar), Berstdruck max. 25 bar

19-2-75-25 3/4", 25 m (3,05 €/m) / 76,28 €	19-2-10-25 1", 25 m (4,83 €/m) / 120,78 €
19-2-75-50 3/4", 50 m (3,05 €/m) / 152,55 €	19-2-10-50 1", 50 m (4,83 €/m) / 241,58 €

Aquaviva Plus, max. 7 bar, Berstdruck: 21 bar, 10 Jahre Herstellergarantie

D

leicht, flexibel, Algen- und UV-Resistent, frei von Schwermetallen und Phosphaten

9004 1/2" (12 - 17 mm), 25 m (0,90 €/m) / 22,44 €	
9008 3/4" (19 - 25 mm), 25 m (1,84 €/m) / 46,06 €	

Silver Elegant Plus, max. 8 bar, Berstdruck: 24 bar, 20 Jahre Herstellergarantie

D

ultraleicht, flexibel, Algen- und UV-Resistent, frei von Schwermetallen und Phosphaten

9124 1/2" (12 - 17 mm), 25 m (1,18 €/m) / 29,58 €	
9128 3/4" (19 - 25 mm), 25 m (2,08 €/m) / 51,98 €	

Flexyfort Green, max. 8 bar, Berstdruck: 24 bar, 25 Jahre Herstellergarantie

D

flexibel, knickfrei (spezielles Antiknickgewebe), Algen- und UV-Resistent, frei von Schwermetallen und Phosphaten

9131 1/2" (12 - 17 mm), 15 m (1,50 €/m) / 22,50 €	
9138 3/4" (19 - 25 mm), 50 m (2,56 €/m) / 127,78 €	

Top-Black, max. 12 bar, Berstdruck: 36 bar, 25 Jahre Herstellergarantie, flexibel, knickfrei,

D

Algen- und UV-Resistent, frei von Schwermetallen und Phosphaten

1/2" (12 - 17 mm), 5/8" (14 - 19 mm), 3/4" (19 - 25 mm), 1" (25 - 33 mm)

9037 1/2", 15 m... (1,37 €/m) / 20,52 €	9036 1/2", 50 m... (1,31 €/m) / 65,68 €
9040 5/8", 15 m... (1,68 €/m) / 25,24 €	9045 3/4", 50 m... (2,53 €/m) / 126,28 €
9043 5/8", 50 m... (1,58 €/m) / 79,02 €	9046 1", 50 m... (4,20 €/m) / 210,20 €

SUR Schlauchumlenkrolle Profi

D

Stahl verzinkt mit 30 cm langem Erdspieß, Kunststoffrolle: Ø 13 cm,





Top-Light, 100% recycelbar, frei von Phthalate, 3x leichter als herkömmliche Schläuche, knickfrei, D UV-beständig, Betriebsdruck: max. 4 bar, Berstdruck: 12 bar, Innen: Ø 12,5 mm / Außen: Ø 17,4 mm, kompatibel mit handelsüblichen Quick-Click-Kupplungen

9340	10 m, 0,96 kg	27,72 €	9342	25 m, 2,06 kg	51,04 €
9341	15 m, 1,29 kg	35,08 €			



Automatische Wandschlauchaufroller von Claber

mit gleichmäßiger, langsamer Aufrolltechnik, Wandhalterung (180° schwenkbar) und Gartenspritze

8696	20 m 1/2" Schlauch	D	147,96 €
8697	30 m 1/2" Schlauch	D	211,78 €

Schlauchwagen und Schlauchaufroller



Schlauchwagen, Aluminium mit Kunststofftrommel TIPP

Anschluss: 1/2", 3/4"

4 Schlauchkupplungen, 1x Gartenspritze und Hahnanschluss für 1/2" und 3/4" AG

8865	Aufnahme: mit 25 m Green Elegant Gartenschlauch 1/2"	D	84,14 €
-------------	--	---	---------



Schlauchwagen, Metall, *pulverbeschichtet*

Anschluss: 3/4" Wasseranschluss bei vollem Durchgang, Gummiräder

8891	Aufnahme: 85 m Schlauch 1/2" oder 40 m Schlauch 3/4", Gewicht: 5,2 kg	D	101,32 €
8894	Aufnahme: 130 m Schlauch 1/2" oder 60 m Schlauch 3/4", Gewicht: 7,2 kg	D	119,78 €
8895	Aufnahme: 165 m Schlauch 1/2" oder 75 m Schlauch 3/4", Gewicht: 8,2 kg	D	142,32 €



Schlauchwagen-Komplettsset, inkl. 50 m Schlauch 1/2" und Brause

Stabile Ausführung, leichtes Ab- und Aufrollen, Teleskopgriff stufenlos einstellbar. Seitl. Anschluss für 1/2"-Steckkupplung. Aluminium, Stahl pulverbeschichtet, Kunststoff. Gartenbrause mit 4 Strahlbildern.

SW-55-060	Kunststoff, Abm. 87,0 x 40,0 x 40,0 cm, 12,0 kg	K	198,00 €
------------------	---	---	----------



Schlauchwagen, Ganzstahl, *kunststoffbeschichtet*

Anschluss: 1" Wasseranschluss bei vollem Durchgang, Gewicht: 24 kg,

stabile Rohrkonstruktion, mit abnehmbarem Bügel, Haspel-Bremse, Luftbereifung

Abmessungen: 75x75x80 cm

6-1-31	Aufnahme: Haspelbreite: 39 cm für 100 m Schlauch 1"	D	581,21 €
---------------	---	---	----------



Schlauchwagen, rostfreier Stahl

seitlich auflrollende Trommel, Druck max. 25 bar

6-2-5075	Reichweite: 50 m Schlauch 3/4", Gewicht 12 kg	H	361,96 €
6-2-8010	Reichweite: 80 m Schlauch 1", Gewicht 18 kg	H	594,82 €



Schlauchwagen, Ganzstahl, *feuerverzinkt* TIPP

Anschluss: 1" Wasseranschluss, Abmessungen: 74 x 65,5 x 109 cm, Gewicht: 19,0 kg

8 cm Breitreifen, 25 cm Durchmesser, mit aufschraubbarer Kurbel

SW-280	Aufnahme: 100 m Schlauch 1", 150 m Schlauch 3/4", ohne Durchgang	K	416,24 €
SW-280-W	Aufnahme: 100 m Schlauch 1", 150 m Schlauch 3/4", mit Durchgang	K	490,36 €




Schlauchwagen, Ganzstahl, *feuerverzinkt*

Anschluss: 1" Wasseranschluss, Abmessungen: 113 x 65,5 x 107 cm, Gewicht: 22,5 kg

8 cm Breitreifen, 25 cm Durchmesser, mit aufschraubbarer Kurbel

SW-350	Aufnahme: 150 m Schlauch 1", 200 m Schlauch 3/4", ohne Durchgang	K	515,97 €
SW-350-W	Aufnahme: 150 m Schlauch 1", 200 m Schlauch 3/4", mit Durchgang	K	588,33 €



8866	Wandschlauchhalter aus verstärktem Kunststoff 	D	3,96 €
Breite 25,0 cm, Auflagefläche 9 cm			
6-8-10	Wandschlauchhalter aus Leichtmetallguss, extrem stabil	D	49,02 €
Breite 34,8 cm, Auflagefläche 14,3 cm			
8887	Schlauchtrommel , mit Bügelgestell, ohne Räder, auch zur Wandmontage	D	22,08 €
Aufnahme: 20 m Schlauch 1/2"			
8890	Schlauchtrommel , mit Bügelgestell, ohne Räder, auch zur Wandmontage	D	82,58 €
Aufnahme: 40 m Schlauch 3/4" oder 85 m Schlauch 1/2"			

Spielplatzpumpen

Standard-Spielplatzpumpe

Saug- und Druckpumpe mit 75 mm Pumpenkolben zur *Förderung von Wasser*, Auslaufrohr mit 1" IG

Höhe ca. 77 cm, Material: Grauguss, innen emalliert, max. Saugleistung: 7 m		K
86400	Pumpen (Oberteil).....	774,40 €
84110	Verlängerungsrohr, 1 m.....	40,00 €
84128	Fußventil	61,20 €
84111	Stahlmuffe	8,64 €

Optima-Spielplatzpumpe

zum Direktanschluss an das Leitungsnetz, mit Druckfeder: bei gehobenem Schwengel fließt *permanent* Wasser

86455	Pumpe Optima (Oberteil)	K	1.419,20 €
86498	Anschlussgarnitur: Manometer, Filter, Schlauch, Verschraubung	K	208,80 €

Automatik-Spielplatzpumpe

ebenfalls zum Direktanschluss, jedoch mit Gasdruckschließer,

das Wasser fließt *nur bei Schwengelbewegung*, ca. 1 L pro Hub, daher optimale Simulation des Pumpvorgangs

86460	Pumpe Automatik (Oberteil)	K	2.280,00 €
86499	Anschlussgarnitur, Manometer, Filter, Schlauch, Messingverschraubung	K	189,60 €
(Druckminderer muss auf max. 1 bar reduziert und eingestellt werden)			

Auswahl an Pumpenstandfüßen

Auswahl an Pumpenstandfüßen		K
88204	40 cm	179,20 €
88202	70 cm	179,20 €

Spielplatzpumpe NIRA

zum Direktanschluss an eine Druckleitung (Betriebsdruck: 3-6 bar), Förderleistung: 10 – 20 l/min.

einfache und schnelle Installation wahlweise mit 60 cm Pumpensockel oder Podestmontageplatte,

Wasserzufuhr über 3/4" Innengewinde

Höhe: 115 cm, Gewicht: 11 kg, Montage mit optionaler Podestmontageplatte oder Pumpensockel

Edelstahlstandrohr, Pumpenkopf: Aluminium, Abdeckung: Kunststoff, alle Innenteile aus rostfreiem Material.

Die Pumpen erfüllen die Anforderungen der EN 1176 Norm für Spielplatzgeräte.

SPP-BL	Pumpe mit blauer Kunststoffabdeckung	K	1.904,13 €
SPP-RO	Pumpe mit roter Kunststoffabdeckung	K	1.904,13 €
SPP-SG	Pumpe mit silbergrauer Kunststoffabdeckung	K	1.904,13 €
PPS	Pumpensockel aus 4 mm Stahl feuerverzinkt,	K	344,94 €
Höhe 60 cm, Ø 24,5 cm, mit Winterdeckel			
PDMP	Podestmontageplatte feuerverzinkt, mit Winterdeckel	K	305,13 €



Kugelhähne und Absperrschieber



Kugelhähne, Messing vernickelt, PN 25 bar

D

IG x AG, mit vollem Durchgang

13-21-50..... 1/2"..... BL 5,5 mm 6,14 €	13-21-125..... 1 1/4"..... BL 8,5 mm..... 22,70 €
13-21-75..... 3/4"..... BL 6,0 mm 9,00 €	13-21-15..... 1 1/2"..... BL 10,0 mm..... 27,81 €
13-21-10..... 1"..... BL 7,5 mm 12,58 €	13-21-20..... 2"..... BL 11,5 mm 51,98 €



Kugelhahn, Messing vernickelt, PN 25 bar

D

2x AG, mit vollem Durchgang

13-30-10..... 1".....	13,51 €
-----------------------	---------



Kugelhähne, Messing vernickelt, PN 25 bar

D

2x IG, mit vollem Durchgang

13-22-50..... 1/2"..... BL 4,5 cm 5,41 €	13-22-15..... 1 1/2"..... BL 8,5 cm 31,15 €
13-22-75..... 3/4"..... BL 5,0 cm 8,05 €	13-22-20..... 2"..... BL 10,0 cm..... 51,30 €
13-22-10..... 1"..... BL 6,5 cm 12,36 €	13-22-250..... 2 1/2".....
13-22-125..... 1 1/4"..... BL 7,5 cm 18,39 €	13-22-30..... 3".....



Kugelhähne, Messing vernickelt, PN 25 bar

D


2x IG, mit vollem Durchgang, mit Entleerung

13-23-50..... 1/2"..... BL 5,0 cm 9,83 €	13-23-125..... 1 1/4"..... BL 8,0 cm 31,50 €
13-23-75..... 3/4"..... BL 6,0 cm 13,88 €	13-23-15..... 1 1/2"..... BL 9,0 cm 45,87 €
13-23-10..... 1"..... BL 7,0 cm 14,93 €	13-23-20..... 2"..... BL 11,0 cm 68,84 €



Trinkwasserkugelhähne, Messing vernickelt

D

IG x IG, mit vollem Durchgang, DVGW geprüft 

13-TW-22-50..... 1/2"..... PN 50 bar..... 6,14 €	13-TW-22-125..... 1 1/4"..... PN 30 bar..... 22,71 €
13-TW-22-75..... 3/4"..... PN 40 bar..... 8,77 €	13-TW-22-20..... 2"..... PN 25 bar 58,19 €
13-TW-22-10..... 1"..... PN 40 bar..... 13,70 €	



Minikugelhähne, Messing verchromt, PN 15 bar

D

IG x Verschraubung AG, voller Durchgang

13-24-50..... 1/2"..... BL 7,5 cm 7,70 €	13-24-10..... 1"..... BL 9,5 cm 17,67 €
13-24-75..... 3/4"..... BL 8,5 cm 12,11 €	



Minikugelhähne, Messing verchromt, PN 15 bar

D

IG x AG, mit vollem Durchgang

13-25-50..... 1/2"..... BL 6,0 cm 5,69 €	13-25-10..... 1"..... BL 7,0 cm 12,16 €
13-25-75..... 3/4"..... BL 6,0 cm 8,02 €	



Minikugelhähne, Pressmessing vernickelt, PN 25 bar

(VE 20) D

IG x AG mit Außensechskant, voller Durchgang

13-27-25..... 1/4"..... BL 5,0 cm 3,61 €	13-27-50..... 1/2"..... BL 4,5 cm 3,91 €
13-27-38..... 3/8"..... BL 4,0 cm 3,61 €	



Entleerungsventile, Messing, mit O-Ring und grünem Auslauftring

(VE 10) D

AG Anschluss

13-28-25..... 1/4"..... BL 3,0 cm 3,41 €	13-28-38..... 3/8"..... BL 4,0 cm 5,81 €
--	--



Kugelhähne mit Stellmotor, 24 VAC

K

Schließzeit 60 Sek., Stromaufnahme 20 mA, IP 44

stromlos geschlossen

stromlos geöffnet

910-75-NC..... 3/4" IG 264,76 €	910-75-NO..... 3/4" IG 264,76 €
910-10-NC..... 1" IG 258,89 €	910-10-NO..... 1" IG auf Anfrage
910-125-NC..... 1 1/4" IG 296,48 €	

Edelstahlkugelhähne, mit PTFE-Dichtung, PN 63 bar

2x IG, mit vollem Durchgang und Abschließvorrichtung

D



23-21-25..... 1/4" IG	10,75 €	23-21-125..... 1 1/4" IG	35,75 €
23-21-38..... 3/8" IG	10,75 €	23-21-15..... 1 1/2" IG	51,38 €
23-21-50..... 1/2" IG	11,75 €	23-21-20..... 2" IG	70,38 €
23-21-75..... 3/4" IG	16,12 €	23-21-250..... 2 1/2" IG	157,25 €
23-21-10..... 1" IG	23,75 €	23-21-30..... 3" IG	225,00 €

Edelstahlkugelhähne, mit PTFE-Dichtung, PN 63 bar

IG x AG, mit vollem Durchgang und Abschließvorrichtung

D



23-22-50..... 1/2" IG	25,65 €	23-22-125..... 1 1/4" IG	71,39 €
23-22-75..... 3/4" IG	20,62 €	23-22-15..... 1 1/2" IG	103,18 €
23-22-10..... 1" IG	52,18 €	23-22-20..... 2" IG	175,19 €

PVC-Kugelhähne mit einer Überwurfverschraubung, PN 16 bar

B

2x IG (einseitig Überwurf mit O-Ring)



13-51-50..... 1/2"..... BL 8,7 cm	17,69 €	13-51-125..... 1 1/4"..... BL 12,9 cm	21,00 €
13-51-75..... 3/4"..... BL 11,5 cm.....	16,73 €	13-51-15..... 1 1/2".....	33,33 €
13-51-10..... 1"..... BL 12,5 cm	19,07 €	13-51-20..... 2"..... BL 19,9 cm	43,55 €

PVC-Kugelhähne mit zwei Überwurfverschraubungen, PN 16 bar

B

2x IG (beidseitig Überwurf mit O-Ring)



13-52-50..... 1/2"..... BL 8,8 cm	9,66 €	13-52-125..... 1 1/4"..... BL 13,2 cm	19,04 €
13-52-75..... 3/4"..... BL 11,5 cm	12,63 €	13-52-15..... 1 1/2"..... BL 16,0 cm	20,30 €
13-52-10..... 1"..... BL 12,3 cm	13,75 €	13-52-20..... 2"..... BL 19,5 cm	29,90 €

PVC-Kugelhähne mit einer Überwurfverschraubung, PN 10 bar

B

IG (Überwurf mit O-Ring) x AG



13-53-75..... 3/4"..... BL 10,1 cm	3,97 €	13-53-125..... 1 1/4"..... BL 10,5 cm	8,93 €
13-53-10..... 1"..... BL 10,2 cm	4,77 €	13-53-15..... 1 1/2"..... BL 12,2 cm	14,88 €

PVC-Kugelhähne mit zwei Überwurfverschraubungen, PN 10 bar

B

beidseitig Klebemuffe mit Überwurf und O-Ring



13-50-25..... 25 mm	BL 11,8 cm.....	7,19 €	13-50-63..... 63 mm	BL 18 cm	19,72 €
13-50-32..... 32 mm	BL 11,3 cm.....	8,84 €	13-50-75..... 75 mm		80,91 €
13-50-40..... 40 mm	BL 14,5 cm	11,25 €	13-50-90..... 90 mm		221,28 €
13-50-50..... 50 mm	BL 15,0 cm	13,95 €			

3-Wege-Kugelhähne mit T-Bohrung

B



11-424-40..... 40 mm.....	101,36 €	11-424-63..... 63 mm.....	BL 25,0 cm.....	108,16 €
11-424-50..... 50 mm.....	BL 21,0 cm			105,17 €

PP-Kugelhähne, glasfieverstärkt, PN 16 bar, Betriebstemperatur 0 - 60°C, PTFE-O-Ring

B

2x IG



13-54-50..... 1/2"..... BL 6,8 cm	8,29 €	13-54-125..... 1 1/4"..... BL 10,0 cm	23,95 €
13-54-75..... 3/4"..... BL 7,9 cm	10,50 €	13-54-15..... 1 1/2"..... BL 11,6 cm	34,57 €
13-54-10..... 1"..... BL 9,3 cm	14,38 €	13-54-20..... 2"..... BL 13,6 cm	51,76 €

PP-Kugelhähne, glasfieverstärkt, PN 16 bar, Betriebstemperatur 0 - 60°C, PTFE-O-Ring

B

IG x AG



13-56-75..... 3/4"..... BL 9,5 cm	14,73 €	13-56-125..... 1 1/4"..... BL 11,2 cm.....	26,30 €
13-56-10..... 1"..... BL 10,3 cm	16,47 €		

PP-Kugelhahn mit Überwurf

B



2-49-10..... 2 x 1" IG				16,50 €
------------------------------	--	--	--	---------

PP-Kugelhähne, PN 4 bar

B



7-316-50..... 2x 1/2" AG.....	BL 8,5 cm	1,25 €	7-316-75..... 2x 3/4" AG.....	BL 8,7 cm	1,19 €
-------------------------------	-----------------	--------	-------------------------------	-----------------	--------



PP-Kugelhähne, PN 4 bar		B
7-318-50..... 1/2" IG x AG .....BL 8,3 cm .....2,32 €	7-318-75..... 3/4" IG x AG .....BL 8,4 cm .....2,25 €	

PP-Schrägsitzventile mit 2x AG		D
13-57-75..... 3/4" .....BL 14,8 cm .....21,90 €	13-57-10..... 1" .....BL 17,0 cm .....29,15 €	

Nylon-"Anti Frost"-Kugelhähne, mit blauem Hebel, -20° C bis +75° C, PN 16 bar		D
2x IG		
13-26-50..... 1/2" .....BL 6,1 cm 14,32 €	13-26-10..... 1" .....BL 7,9 cm .....23,78 €	
13-26-75..... 3/4" .....BL 6,8 cm 16,38 €		

Nylon Ersatzhebel für „Anti Frost“ Kugelhähne		Netto
13-26-EH-50 für 1/2" - 3/4" .....3,30 €	13-26-EH-10 für 1" - 1 1/4" .....3,30 €	

Muffenschieber, 2x IG, PN 10 bar		D
13-31-50..... 1/2" BL 4,4 cm .....4,60 €	13-31-15..... 1 1/2" BL 5 cm 18,05 €	
13-31-75..... 3/4" BL 4,4 cm 5,91 €	13-31-20..... 2" BL 6,7 cm .....27,97 €	
13-31-10..... 1" BL 5 cm .....7,94 €	13-31-30..... 3" BL 7 cm .....65,78 €	
13-31-125 1 1/4" BL 5 cm 12,26 €		

Schrägsitzventile, 2x IG, mit Entleerung, PN 10 bar		D
13-33-50..... 1/2" BL 5,5 cm 10,25 €	13-33-125..... 1 1/4" BL 9,5 cm .....32,01 €	
13-33-75..... 3/4" BL 6 cm 12,87 €	13-33-15..... 1 1/2" BL 11,5 cm .....41,51 €	
13-33-10..... 1" BL 7,5 cm 19,56 €	13-33-20..... 2" BL 15 cm .....89,94 €	

KFR-Ventil mit steigender Spindel, 2x IG, mit Entleerung, DVGW geprüft		D
13-35-10..... 1" BL 9 cm .....26,82 €	13-35-20..... 2" BL 15 cm .....86,46 €	
13-35-15..... 1 1/2" BL 12 cm .....54,03 €		

Geradsitzventile, 2x IG, mit Entleerung, PN 10 bar		D
13-34-10..... 1" BL 9 cm .....26,70 €	13-34-15..... 1 1/2" BL 11,5 cm .....49,08 €	
13-34-125 1 1/4" BL 11 cm .....38,02 €		

Drucklufttechnik

Druckluftsteckanschlüsse, Ø 8 mm, Nennweite 7,2 mm, Betriebsdruck: 0-35 bar		D
51603..... Druckluftkupplung 1/2" AG .....6,94 €		
51604..... Druckluftkupplung 1/2" IG .....7,33 €		
51607..... Druckluftkupplung mit GEKA.....9,20 €		
51609..... Druckluftkupplung mit Quick-Click Kupplung Typ Gardena 12,80 €		

516-25..... Druckluftstecknippel 1/4" AG 1,80 €		
516-50..... Druckluftstecknippel 1/2" AG .....3,66 €		
51608..... Druckluftstecknippel mit GEKA .....5,90 €		

12-6-75	Klauen-Universalkupplung mit Messingdichtung 3/4" AG, zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie	D	14,32 €
---------	--	---	---------

87-050	Druckknopf-Sicherheitskupplung erstes Drücken zum Entlüften, erneutes Drücken zum Lösen der Kupplung 1/2" IG, NW 7,4, drehbar, Alu, max. 12 bar, Mediums-/Umgebungstemp. - 20 °C bis 70°C	K	21,72 €
--------	--	---	---------

299-11-03	Spiralschlauch PA11, 3 m mit Druckluftanschlüssen	H	32,96 €
-----------	--	---	---------

Entleerungsanschlüsse für Ventilverteiler und Winterentleerungen finden Sie auf Seite 31



Tropfbewässerung

XFD-/ XFS-/ XFCV-Dripline Ø 17 mm Fittings	128
Tropfrohre 16/20 mm	128 - 129
Mikrotropfbewässerung	130
XFF-Dripline Fittings	130
PP-Steckverbinder	131 - 132
Klemmfittings für 16/20 mm	132
Nut-Lock-Klemmfittings für 16/20 mm Tropfrohr und dünnwandiges PE-Rohr	133 - 134
Zubehör für Tropfbewässerung	134 - 135
Zimmer- und Balkonpflanzenbewässerung	135
Baumbewässerung	135 - 136
Folienschläuche und Zubehör	136
Dünge-Einspeisevorrichtungen	137
Druckminderer	137 - 138
Wasserfilter	139 - 140
Wasserzähler und -mengenbegrenzer	140
Starterpakete und Sets	141 - 142
Gemüsegartenbewässerung	142



XFD-/ XFS-/ XFCV-Dripline mit Ø 17 mm Fittings

RAIN-BIRD



XFD-Dripline-Tropfrohre, Ø 17 mm, Wandstärke 1,2 mm C
 extrem flexibel und knickfest, erforderliche Filterung 125 Mikron.
 Einbau: **nur oberirdisch**; druckkompensiert: ja
 Druckbereich: 0,59 - 4,14 bar
1,6 l/h pro Tropfstelle, 4,8 l/h pro lfm

XFD1633100 0,33 m Tropferabstand, 100 m Rolle..... (1,44 €/m)..... 144,17 €
2,3 l/h pro Tropfstelle, 6,9 l/h pro lfm

XFD2333-050 0,33 m Tropferabstand, 50 m Rolle..... (1,51 €/m)..... C 75,30 €
XFD2333-100 0,33 m Tropferabstand, 100 m Rolle..... (1,44 €/m)..... C 144,17 €
XFD2350-100 0,50 m Tropferabstand, 100 m Rolle..... (1,21 €/m)..... C 120,80 €



XFS-Dripline-Tropfrohre, Ø 17 mm, Wandstärke 1,2 mm, kupferfarben C
 extrem flexibel u. knickfest, selbstspülend - weniger anfällig gegen Sand, gute Beständigkeit durch doppellag. Leitungsdesign
 Einbau: **ober- und unterirdisch** (max. Verlegetiefe 10 cm); druckkompensiert: ja; Einwurzelungsschutz: ja
 (patentierte Kupferplättchen-Technologie)
 Druckbereich: 1,38 - 4,14 bar

XFS1633-100 0,33 m Tropferabstand, 100 m Rolle, 1,6 l/h..... (2,09 €/m)..... 209,31 €
XFS2333-100 0,33 m Tropferabstand, 100 m Rolle, 2,3 l/h..... (2,09 €/m)..... 209,31 €



NEU

PCD-Dripline-Tropfrohre, Ø 16 mm, Wandstärke 1,14 mm C
 extrem flexibel und knickfest, erforderliche Filterung 120 Mikron.
 Einbau: **nur oberirdisch**; druckkompensiert: ja
 Druckbereich: 0,58 - 4,14 bar
2,3 l/h pro Tropfstelle, 6,9 l/h pro lfm

PCD2333-100 0,33 m Tropferabstand, 100 m Rolle..... (0,89 €/m)..... 88,97 €



XFS-CV-Dripline-Tropfrohre, Ø 16,1 mm, Wandstärke 1,2 mm, kupferfarben
 ideal zur Bewässerung von Hanglagen (schließt automatisch unter 0,3 bar), extrem flexibel und knickfest,
 empfohlener Filter 120 mesh (130 Mikron),
 Einbau: **ober- u. unterirdisch** (max. Verlegetiefe 10 cm); druckkompensiert: ja; Auslaufstoppfunktion: ja (bis 2,4 m),
 Einwurzelungsschutz: ja (patentierte Kupferplättchen-Technologie)
 Wassertemperatur: bis zu 38 °C, Lufttemperatur: bis zu 52 °C
 Druckbereich: 0,59 bis 4,14 bar

XFSCV2333100 0,33 m Tropferabstand, 100 m Rolle, 2,3 l/h..... (2,24 €/m)..... C 224,11 €

Verteilerrohre Ø 16 mm (13,7 mm Innendurchmesser), **geschlossen**, z. B. zur Verbindung.

UV-beständiges PE-Rohr mit schwarzer Innenbeschichtung, Druckbereich: bis 4 bar



braun	C	schwarz	D
1614-025 25 m Rolle (1,19 €/m) 29,75 €		90362 15 m Rolle (0,76 €/m) 11,38 €	
1614-050 50 m Rolle (0,90 €/m) 45,08 €		90365 25 m Rolle (0,72 €/m) 18,00 €	
XFD1600-100 100 m Rolle (1,10 €/m) 110,45 €		90366 50 m Rolle (0,65 €/m) 32,68 €	
weiß	D	schwarz	C
90368 25 m Rolle (1,17 €/m) 29,30 €		DBL-100 100 m Rolle (0,90 €/m) 90,35 €	

Tropfrohre 16/20 mm

irritec



Tandem-Tropfrohr, Ø 16 mm, Wandstärke 1,2 mm, schwarz A
 Durchfluss: **2,1 l/h pro Tropfstelle**, 2 Tropferöffnungen nebeneinander für flächigere Bewässerung,
 Tropferabstand 0,30 m, selbstreinigendes Strömungslabyrinth und Filtrationsdesign vermeidet Ablagerungen,
 Einbau: **nur oberirdisch**; druckkompensiert: nein
 Druckbereich: 0,80 - 3,5 bar

16160-050 Tandem-Tropfrohr, 50 m Rolle..... (0,78 €/m)..... 39,22 €
16160-100 Tandem-Tropfrohr, 100 m Rolle..... (0,74 €/m)..... 73,63 €

Multibar-Tropfrohr, Ø 16 mm, Wandstärke 1,2 mm, schwarz A
 Durchfluss: 2,1 l/h pro Tropfstelle (bei 1,0 bar), Tropferabstand 0,30 m, selbstreinigendes Strömungslabyrinth
 und Filtrationsdesign vermeidet Ablagerungen, Einbau: **nur oberirdisch**; druckkompensiert: ja
 Druckbereich: 0,80 - 3,5 bar

16170 Multibar-Tropfrohr, 100 m Rolle, *druckkompensierend*..... (1,17 €/m)..... 116,92 €



Technet PC-Tropfrohr, Ø 16 mm, Wandstärke 1,2 mm, dunkelbraun E
 permanent selbstreinigend, Einbau: nur **oberirdisch** oder mit Mulch abgedeckt,
 druckkompensiert: ja; Einwurzelungsschutz: nein
 Druckbereich: 0,4 - 3,0 bar

17116-100 0,30 m Tropferabstand, 2,0 l/h pro Tropfer, 100 m Rolle..... (1,41 €/m) 141,49 €



UniTechnline-Tropfrohr, Ø 16 mm, Wandstärke 1,2 bzw. 1,0 mm, dunkelbraun B
 durch AntiSiphon Mechanismus schließt sich der Tropfer bei Bewässerungsende (verhindert) Eindringen v. Bodenpartikeln
 Einbau: **ober- u. unterirdisch**; druckkompensiert: ja; Einwurzelungsschutz: ja (spezielles Kanaldesign der Tropfer)
 Druckbereich: 0,5 bis 4,0 bar

Wandstärke 1,2 mm, pro Tropfer 1,6 l/h

17103-16-050 0,30 m Tropferabstand, 50 m Rolle..... (1,99 €/m)..... 99,26 €

17103-16-100 0,30 m Tropferabstand, 100 m Rolle..... (1,65 €/m)..... 164,74 €

17415 0,15 m Tropferabstand, 400 m Rolle..... (2,04 €/m)..... H 816,22 €

Wandstärke 1,2 mm, pro Tropfer 2,3 l/h

17103-23-050 0,30 m Tropferabstand, 50 m Rolle..... (2,16 €/m)..... 108,05 €

17103-23-100 0,30 m Tropferabstand, 100 m Rolle..... (1,65 €/m)..... 164,74 €

80410-30 0,30 m Tropferabstand, 2,3 l/h pro Tropfer, 50 m Rolle, (5,90 €/m) B 295,00 €
 polyamidummantelt (extra Schutz gegen Wurzeleinwuchs)

Wandstärke 1,0 mm, pro Tropfer 1,6 l/h

17505 0,50 m Tropferabstand, 500 m Rolle..... (1,06 €/m)..... 528,70 €



301090 **Tropferverschluss, für 16 mm Tropfrohr** D 0,14 €
 zum Verschließen einzelner Tropfer, zum Aufstecken



Uniram "AS"-Tropfrohr H
 Ø 16 mm, Wandstärke 1,0 mm, schwarz
 Einsatz im Obst- und Gemüseanbau; Hopfen

Vakuumunterbrecher AntiSiphon verhindert das Eindringen v. Bodenpartikeln, Empfohlener Filter: 80 Mesh/200 Micron.
 Einbau: **ober- u. unterirdisch**, druckkompensiert: ja; Einwurzelungsschutz: ja (spezielles Kanaldesign der Tropfer)
 Druckbereich: 0,5 bis 4,0 bar

13720-000048 0,30 m Tropferabstand, 390 m Rolle, pro Tropfer 1,6 l/h..... (1,16 €/m)..... 452,32 €

Uniram CNL -Tropfrohr, Ø 16 mm, Wandstärke 1 mm, schwarz/Farbstreifen, H
 mit Auslaufperre, besonders für Hanglagen oder Erwerbsgartenbau, geeignet für Impulsbewässerung
 schließt unterhalb von 0,5 bar. Einbau: **ober- und unterirdisch**
 Betriebsdruck: 1,0 -4,0 bar

13900-000023 0,30 m Tropferabstand, 390 m Rolle, pro Tropfer 2,3 l/h..... (1,16 €/m) 452,32 €

13900-000022 0,30 m Tropferabstand, 390 m Rolle, pro Tropfer 1,6 l/h (1,16 €/m)..... 452,32 €

Uniram CNL -Tropfrohr, Ø 20 mm

Wandstärke 1,2 mm, Betriebsdruck 1,0 -4,0 bar

14500-000052 0,30 m Tropferabstand, 235 m Rolle..... (1,42 €/m)..... H 333,43 €

14500-000047 0,50 m Tropferabstand, 235 m Rolle..... (1,42 €/m)..... H 333,43 €

14540-000014 0,30 m Tropferabstand, 235 m Rolle, 2,3 l/h pro Tropfer..... (1,42 €/m)..... H 333,43 €

14540-000012 0,30 m Tropferabstand, 235 m Rolle, 1,6 l/h pro Tropfer..... (1,42 €/m)..... H 333,43 €

Naan-PC-Tropfrohr, Ø 16 mm, Wandstärke 1,15 mm, schwarz H
 Doppelte Wasserein- und -auslässe, Spülmechanismus für maximale Verstopfungsresistenz und Selbstreinigung,
 empfohlener Filter 120 Mesh (130 Mikron)
 Einbau: **ober- und unterirdisch**, druckkompensiert: ja;
 Druckbereich: 0,5 bis 3,5 bar

NAAN-PC16-100 0,33 m Tropferabstand, 100 m Rolle, pro Tropfer 2,2 l/h..... (0,93 €/m)..... 92,50 €



Drip In -Tropfrohr, Ø 17 mm, Wandstärke 1,3 mm, braun G
 mit 2 gegenüberliegenden Tropfern, internes Filtrationsdesign garantiert sehr hohe Verstopfungsbeständigkeit,
 verhindert ein Rücksaugen von Verunreinigungen. Empfohlener Filter 120 Mesh
 Einbau: **nur oberirdisch**, druckkompensiert: ja;
 Druckbereich: 1,0 bis 4,1 bar

EHPCB162-33-50 0,33 m Tropferabstand, 50 m Rolle, pro Tropfer 2,2 l/h..... (1,37 €/m)..... 68,25 €

EHPCB162-33-100 0,33 m Tropferabstand, 100 m Rolle, pro Tropfer 2,2 l/h..... (0,89 €/m)..... 89,45 €



Bewässerungsmatte ECOMAT

einzigartige Kombination aus druckkompensiertem 16er Tropfrohr (Durchfluss: 2,26 l/m², Betriebsdruck: max. 3,5 bar) und Vlies (Wasserhaltekapazität: 2,26 l/m²) für eine gleichmäßige Wasserverteilung, empfohlene Filterung von mindestens 120 mesh, empfohlene Installationstiefe: 10 - 30 cm

ECOMAT16	2 Bahnen Tropfrohr, Abstand: 35 cm, Breite 0,8 m, 100 m Rolle (18,54 €/m)	H	1.854,41 €
ECO-WRAP-16	Tropfrohr mit Vliesumwicklung, 100 m Rolle (6,68 €/m)	A	667,61 €

Mikrotropfbewässerung

ideal für die Bewässerung von Kübel- und Pflanzkästen



16515	Mikrotropfrohr , schwarz, Innen Ø 5 mm, Aussen Ø 6,6 mm, (1,24 €/m) A	18,57 €
Rollenlänge 15 m, 1,5 l/h bei 1,0 bar pro Tropfstelle, Druckbereich bis 2,5 bar Tropfabstand 15 cm, maximale Verlegelänge 5,8 m		

PP-Fittings für Mikrotropfrohr (Artikelnr. 16515)

7-35-550	Anschlusskupplung , ½" Innengewinde x 5,25 mm Tülle.....	A	0,63 €
61-0354-10	Mikro-Verbinder , 3,5 mm x 3/16" Tülle, 10 Stück.....	A	1,10 €
61-0359-10	Mikro-Winkel 90° , 3,5 mm Tüllen, 10 Stück.....	A	3,10 €
61-0360-10	Mikro-T-Stück , 3,5 mm Tüllen, 10 Stück.....	A	3,10 €

90353	Claber-Tropfschlauch , optimal auch bei niedrigem Druck, ¼", 15 m Tropfrohr, Tropfabstand: 33 cm, Durchfluss: 1,2 l/h (0,90 €/m)	D	13,50 €
--------------	---	---	---------

Mikrotropfrohr

¼", Durchfluss: 2 l/h, Rollenlänge: 30 m

16516	braun , Tropfabstand: 30 cm (0,80 €/m)	A	23,98 €
16517	braun , Tropfabstand: 15 cm (1,06 €/m)	A	31,90 €

PE-Haltegabeln für Mikroleitung und -tropfrohr

B

6101-10	10 Stück 5,89 €	6101-100	100 Stück 55,10 €
----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------------

Mikrofittings mit Tülle

Anschlussstülle 4,5 mm, bis 3,5 bar

61-020-10	Winkel 90°, 10 Stück	A	2,10 €
61-021-10	T-Stück, 10 Stück	A	2,10 €
61-022-10	Kupplung, 10 Stück	A	1,00 €
61-025-10	Kreuz-Kupplung, 10 Stück	A	3,90 €
61-026	Endstopfen, 10 Stück	A	0,59 €
610-TT-10	Mikroabsperrventile, 10 Stück, 4,5 mm Tülle beidseitig	A	6,10 €

XFF-Dripline Fittings

kompatibel mit XF- und XFS-Tropfrohr, Betriebsdruck bis 3,5 bar

XFF-COUP	Kupplung , 16 mm	C	0,47 €
-----------------	-------------------------	---	--------

XFF-ELBOW	Winkel , 16 mm	C	0,70 €
------------------	-----------------------	---	--------

T-Stücke		C	
XFF-TEE	3 x 16 mm 0,84 €	XFF-TMA-50	17 x ½" AG x 16 mm 1,13 €
		XFD-TMA-075	17 x ¾" AG x 16 mm 0,63 €

Anschlüsse mit Außengewinde		C	
XFF-MA-50	½" AG x 16 mm 0,75 €	XFF-MA-75	¾" AG x 16 mm 0,83 €

XFD-PLUG	Endstopfen , 16 mm	C	0,28 €
-----------------	---------------------------	---	--------

FITINSTOOL	Montagewerkzeug zur leichteren Montage von XFF-Steckverbindern ins Verteiler- oder Tropfrohr	C	5,92 €
-------------------	---	---	--------



PP-Steckverbinder

Steckverbinder, für 16 mm Tropfrohre und dünnwandiges PE-Rohr



T-Stücke		B
7-31-16.....	3x 16 mm 0,55 €	7-31-25..... 3x 25 mm 1,29 €
7-31-20.....	3x 20 mm 0,35 €	



T-Stücke, reduziert		B
7-32-2016	20 x 16 x 20 mm..... 0,48 €	7-32-2520..... 25 x 20 x 25 mm..... 2,13 €
7-32-1620	16 x 20 x 16 mm..... 0,73 €	7-32-2516..... 25 x 16 x 25 mm..... 1,41 €



Endstopfen		B
7-33-16.....	16 mm 0,24 €	7-33-20..... 20 mm 0,45 €



Anschlüsse mit AG		B
7-34-16-50	16 mm x 1/2" AG 0,56 €	7-34-20-75
7-34-16-75	16 mm x 3/4" AG 0,50 €	7-34-25-75
7-34-20-50	20 mm x 1/2" AG 1,65 €	7-34-25-10
		25 mm x 1" AG 0,72 €



Anschlüsse mit IG und Überwurf		B
7-35-16-50	16 mm x 1/2" IG 0,74 €	7-35-20-75
7-35-16-75	16 mm x 3/4" IG 0,88 €	20 mm x 3/4" IG 0,88 €



Kupplungen		B
7-36-16.....	16 mm 0,34 €	7-36-25..... 25 mm 0,57 €
7-36-20.....	20 mm 0,45 €	



Kupplung reduziert		H
7-37-10-06	10 x 6 mm 4,58 €	7-37-20-16
7-37-13-06	13 x 6 mm 5,02 €	7-37-25-13
7-37-16-08	16 x 8 mm 1,19 €	7-37-25-19
7-37-16-13	16 x 13 mm 4,58 €	7-37-32-25
7-37-19-13	20 x 13 mm 3,50 €	20 x 16 mm 0,24 €
		25 x 13 mm 5,40 €
		25 x 19 mm 3,68 €
		32 x 25 mm 5,68 €



7-38-16	Kreuz-Kupplung 4x 16 mm	B	1,10 €
---------	-------------------------	---	--------



Winkelstücke 90°		B
7-39-16.....	16 mm 0,48 €	7-39-25..... 25 mm 0,77 €
7-39-20.....	20 mm 0,40 €	



Winkelstücke 90° mit AG		B
7-310-16-50	1/2" AG x 16 mm 0,50 €	7-310-20-50
7-310-16-75	3/4" AG x 16 mm 0,50 €	7-310-20-75
		1/2" AG x 20 mm 0,40 €
		3/4" AG x 20 mm 0,40 €



Winkelstücke 90° mit IG		B
7-314-16-50	1/2" IG x 16 mm 0,98 €	7-314-20-50
7-314-16-75	3/4" IG x 16 mm 1,01 €	7-314-20-75
		1/2" IG x 20 mm 1,05 €
		3/4" IG x 20 mm 1,08 €



T-Stücke mit AG		B
7-311-16-50	16 x 1/2" AG x 16 mm 0,40 €	7-311-20-50..... 20 x 1/2" AG x 20 mm 0,48 €
7-311-16-75	16 x 3/4" AG x 16 mm 0,50 €	7-311-20-75..... 20 x 3/4" AG x 20 mm 0,64 €



T-Stücke mit IG		B
7-312-16-50	16 x 1/2" IG x 16 mm..... 0,84 €	7-312-20-50
7-312-16-75	16 x 3/4" IG x 16 mm..... 1,99 €	7-312-20-75
		20 x 1/2" IG x 20 mm..... 1,58 €
		20 x 3/4" IG x 20 mm..... 1,99 €



Y-Stücke mit AG		B
7-313-16-75	2x 16 mm mit 3/4" AG	0,95 €
7-313-20-75	2x 20 mm mit 3/4" AG	1,00 €
7-313-316-75	3x 16 mm x 3/4" AG	2,64 €
7-313-320-75	3x 20 mm x 3/4" AG	1,03 €



Anschlüsse mit Multi-Abgang		B
7-323-416-75	4x 16 mm mit 3/4" IG	1,99 €
7-323-616-10	6x 16 mm mit 1" IG	2,13 €
7-323-320-75	3x 20 mm mit 3/4" IG	1,99 €



Absperrentile AG x Tülle		Absperrentile IG x Tülle	B
7-315-14-50	1/2" AG x 14 mm	1,20 €	7-317-14-50 1/2" IG x 14 mm 1,85 €
7-315-14-75	3/4" AG x 14 mm	1,23 €	7-317-14-75 3/4" IG x 14 mm 2,16 €
7-315-16-50	1/2" AG x 16 mm	1,21 €	7-317-16-50 1/2" IG x 16 mm 2,59 €
7-315-16-75	3/4" AG x 16 mm	1,21 €	7-317-16-75 3/4" IG x 16 mm 2,59 €
7-315-17-50	1/2" AG x 17 mm	1,25 €	7-317-17-50 1/2" IG x 17 mm 1,94 €
7-315-17-75	3/4" AG x 17 mm	1,66 €	7-317-17-75 3/4" IG x 17 mm 2,25 €
7-315-20-75	3/4" AG x 20 mm	1,21 €	7-317-20-75 3/4" IG x 20 mm 2,59 €



Abb. ähnlich

Absperrentile beidseitig mit Tülle, verschiedene Grifffarben		B
7-355-12	12 mm, Griff grau	3,09 €
7-355-14	14 mm, Griff braunrot	1,18 €
7-355-16	16 mm, Griff grün	1,23 €
7-355-17	17 mm, Griff schwarz/rot	1,22 €
7-355-20	20 mm, Griff grün	1,23 €
7-355-25	25 mm, Griff grau	3,09 €



Schlauchendverschlüsse		B
7-321-16	16 mm Innendurchmesser	0,10 €
7-321-20	20 mm Innendurchmesser	0,15 €



Rohrbefestigungsschellen (PP)		A
60931	16 - 18 mm, für 16/17 mm Tropfrohr	0,22 €
60932	20 - 22 mm, für Aqua-Plus, Agro-Drip und 20 mm Tropfrohr	0,20 €



758-16 Montagering für 16 mm Fittings, zum Anschluss an Verteilerrohr		B
Bohrung: 8 mm bei PE, 16 mm bei PVC, Wandstärke: max. 6 mm, Druck: max. 8 bar		0,60 €



631-1518 1-Ohr-Klemmen, (Edelstahl)		D
15,3 bis 18,5 mm, für 16/17 mm, für Tropfrohr-Steckverbinder		0,45 €



1-OHR-ZA 1-Ohr- und 2-Ohr-Zange, keine Beschädigung der Pressstellen		K
schlanker Kopf für gute Zugänglichkeit, Griff mit Kunststoffüberzug		40,86 €

Klemmfittings für 16/20 mm

speziell für die Montage von Tropf-/ Verteilerrohren ohne die Verwendung von Schlauchschellen, PN 4 bar



Kupplungen		A
840-16	16 mm x 16 mm	1,13 €
840-20	20 mm x 20 mm	1,54 €



Anschlüsse mit AG		A
842-16-75	3/4" AG x 16 mm	0,84 €
842-20-75	3/4" AG x 20 mm	1,10 €



T-Stücke		A
844-16	3x 16 mm	2,11 €
844-20	3x 20 mm	2,86 €



T-Stücke mit AG		A
846-16-75	16 x 3/4" AG x 16 mm	1,76 €
846-20-75	20 x 3/4" x 20 mm	2,32 €



Winkel		A
848-16	16 mm	1,55 €
848-20	20 mm	1,90 €
847-20-50	1/2" AG x 20 mm	1,54 €
847-20-75	3/4" AG x 20 mm	1,54 €



99021 Winkel mit Gewinde am Bogen, 16 mm x 1/2" IG/ AG x 16 mm		D
		3,84 €



850-16 Endstopfen 16 mm		A
		0,88 €



Ventile		A
849-16-75	16 mm x 3/4" AG	1,55 €
849-20-75	20 mm x 3/4" AG	1,62 €



99033 Ventil 13 - 16 mm (1/2")		D
		5,04 €



99013 Anschluss mit 1/2" oder 3/4" IG für 16 mm		D
		2,66 €



99009 Quick-Click Kupplung mit 16 mm Anschluss		D
		2,84 €


Nut-Lock-Klemmfittings für 16/20 mm Tropfrohr und dünnwandiges PE-Rohr

speziell für die Montage von Tropfrohren ohne die Verwendung von Schlauchschellen, PN 10 bar

	Kupplungen		B		
740-16.....	16 mm	1,67 €	740-20.....	20 mm	1,67 €
	Anschlüsse mit IG und Überwurf		B		
741-16-75	3/4" IG x 16 mm	1,96 €	741-20-75.....	3/4" IG x 20 mm	2,20 €
	Anschlüsse mit IG und Überwurf		B		
2-38-16.....	1" IG x 16 mm	3,46 €			
	Anschlüsse mit AG		B		
742-16-50	1/2" AG x 16 mm	0,98 €	742-20-75.....	3/4" AG x 20 mm	1,00 €
742-16-75	3/4" AG x 16 mm	0,98 €			
742-16-10	1" AG x 16 mm	1,40 €			
	T-Stücke		B		
744-16.....	3x 16 mm	3,06 €	744-20.....	3x 20 mm	3,06 €
743-1620	T-Stücke reduziert, 16 mm x 20 mm x 16 mm		B	3,06 €	
	T-Stücke mit IG 		B		
745-16-75	16 x 3/4" IG mit Überwurf x 16 mm	2,98 €			
745-20-75	20 x 3/4" IG mit Überwurf x 20 mm	2,98 €			
	T-Stücke mit AG		B		
746-16-75	16 x 3/4" AG x 16 mm	2,33 €	746-20-75.....	20 x 3/4" AG x 20 mm	2,44 €
	Winkel mit IG und Überwurf		B		
749-16-75	16 mm x 3/4" IG.....	2,20 €	749-20-75.....	20 mm x 3/4" IG	2,20 €
	Winkel mit AG		B		
747-16-50	16 mm x 1/2" AG	1,62 €	747-20-75.....	20 mm x 3/4" AG	1,62 €
747-16-75	16 mm x 3/4" AG	1,62 €			
747-16-10	16 mm x 1" AG	1,86 €			
	Winkel		B		
748-16.....	2x 16 mm	2,28 €	748-20.....	2x 20 mm	2,28 €
	Endstopfen		B		
750-16.....	16 mm	0,96 €	750-20.....	20 mm	0,96 €
	Ventile mit Außengewinde		B		
753-16	16 x 3/4" AG	4,36 €	753-20.....	20 x 3/4" AG	4,36 €
	Winkel		B		
754-75.....	3/4" AG x 3/4" IG mit Überwurf.....	2,12 €			
	T-Stück		B		
755-75.....	2x 3/4" AG x 3/4" IG mit Überwurf.....	1,58 €			
	Ventile		B		
756-16.....	2 x 16 mm Tülle mit Überwurf	5,23 €			
756-20.....	2 x 20 mm Tülle mit Überwurf	3,09 €			
	Überwurfmutter für Lockverbinder		B		
751-16.....	16 mm	0,42 €	751-20.....	20 mm	0,42 €
	Schlauchaufnahmen für Lockverbinder		B		
752-16	16 mm	0,24 €	752-20.....	20 mm	0,24 €



Lock Type Anschlussstücke für 16/17 mm Tropfleitung und dünnwandiges PE-Rohr

speziell für die Montage von Tropfrohren ohne die Verwendung von Schlauchschellen, PN 10 bar 

BF-12LOCK	Kupplung,	2x 16/17 mm	C	1,09 €
BF-22LOCK	Winkel,	2x 16/17 mm	C	1,44 €
BF-32LOCK	T-Stück,	3x 16/17 mm	C	1,78 €
Anschlüsse	IG			
BF-62-50LOCK	16/17 mm x 1/2" IG	.....	1,63 €	
BF-62-75LOCK	16/17 mm x 3/4" IG	.....	1,52 €	
Anschlüsse	AG			
BF-82-50LOCK	16/17 mm x 1/2" AG	.....	0,89 €	
BF-82-75LOCK	16/17 mm x 3/4" AG	.....	0,75 €	
BF-PLUGLOCK	Endstopfen,	16/17 mm	C	0,75 €
BF-92LOCK	Kugelhahn,	2x 16/17 mm	C	2,77 €

Fittinge für Dripline und XF Dripline, mit brauner Überwurfmutter

Winkel	IG				Winkel	AG	B	
BF-24-50LOCK	16/17 mm x 1/2" IG	.....	2,13 €		BF-23-50LOCK	16/17 mm x 1/2" AG	.....	1,27 €
BF-24-75LOCK	16/17 mm x 3/4" IG	.....	2,13 €		BF-23-75LOCK	16/17 mm x 3/4" AG	.....	1,07 €
T-Stück	IG				T-Stück	AG	B	
BF-52-50LOCK	16/17 mm x 1/2" IG	.....	2,97 €		BF-42-50LOCK	16/17 mm x 1/2" AG	.....	1,83 €
BF-52-75LOCK	16/17 mm x 3/4" IG	.....	2,52 €		BF-42-75LOCK	16/17 mm x 3/4" AG	.....	1,54 €

Zubehör für Tropfbewässerung

PE-Rohrhaltegabeln

zum Fixieren von Leitungen am Boden


6101	PE-Haltegabel für Mikroleitung und -tropfrohr (einzeln)	B	0,61 €
6101-100	PE-Haltegabeln (100 Stück) für Mikroleitung und -tropfrohr	B	55,10 €
6109	Edelstahlbügel für 16 - 25 mm Rohrleitung, 200 mm Länge	D	1,96 €
6102	Stahlbügel für 16 - 25 mm Rohrleitung, 200 mm Länge	D	0,31 €
6102-100	Stahlbügel (100 Stück) für 16 - 25 mm Rohrleitung, 200 mm Länge	D	30,50 €

Farbe schwarz, für 16 - 20 mm Rohr

6104	ⓐ Profiqualität, Länge 17,5 cm	B	0,56 €
6104-100	ⓐ Profiqualität (100 Stück), Länge 17,5 cm	B	52,00 €
6106	ⓑ Standard, Länge 14,5 cm	B	0,42 €
6106-100	ⓑ Standard (100 Stück), Länge 14,5 cm	B	38,40 €
99090	ⓒ nur für 16er Leitung (20 Stück), Länge 14,5 cm	D	10,14 €

7-22-16	nur für 16 mm Rohr, leichte Ausführung, 190 mm Länge	B	0,28 €
7-22-16-500	nur für 16 mm Rohr, leichte Ausführung, 190 mm Länge (500 Stück)	B	122,00 €
7-22-20	nur für 20 mm Rohr, leichte Ausführung, 190 mm Länge	B	0,28 €

C12	Farbe: braun	150 mm Länge	C	0,44 €
------------	--------------	--------------	---	--------

32000-002600	Druckanzeiger zur Funktionsanzeige von Tropfleitungen 	H	10,04 €
mit Fahne auf 30 cm Stativ mit 90 cm Mikroschlauch und 4 mm Stecknippel			

Be- und Entlüftungsventil für Tropfrohrsysteme

PLD-AVR	Entlüftungs- / Druckausgleichsventil, 1/2" AG (BSP), vermeidet verstopfen des Tropfers, Betriebsdruck max. 5,5 bar, einfach in Handhabung und Wartung	A	29,88 €
32000-007850	Leitungspülventil, 1/2" AG, schließt bei 0,06 bar, Flussrate 300 l/h, Betriebsdruck max. 4 bar, vollautomatisch, Montage am Leitungsende	H	3,46 €





Rohrclips Abtropfer für Hanglage , zum Aufhängen von PE-Rohr an einem Haltedraht	B
7-322-16 16 mm 0,06 €	7-322-25 25 mm 0,18 €
7-322-20 20 mm 0,10 €	7-322-32 32 mm 0,26 €

AQUA-KUDEL	Rohrabroller , ohne Ablagekasten am Griff und Schlauch für Rohre mit bis zu 120 cm Außendurchmesser, stabile Stahlkonstruktion, Kerndurchmesser einstellbar, feuerverzinkt mit Gummibereifung, Abmessungen: 1,30 x 0,75 x 0,88 m (L x B x H), Gewicht: 24 kg	N	849,00 €
-------------------	---	---	----------

AQUA-KUDEL-WK	Ablage-/ Werkzeugkasten für AQUA-KUDEL Material: Aluminium, zum Einhängen Abmessungen: 51 x 13,7 x 12,5 cm (L x B x H), Gewicht: 1,4 kg	N	67,90 €
----------------------	--	---	---------

Zimmer- und Balkonpflanzenbewässerung

Automatisches Bewässerungssystem für Zimmerpflanzen

ohne elektrischen Anschluss und ohne Wasseranschluss ist eine Bewässerung von bis zu 20 Töpfen möglich, 4 Programme einstellbar, Wasserausbringung über batteriebetriebenes Magnetventil, einfache und sichere Bewässerung, Betrieb mit 2 x AA 1,5V (nicht im Lieferumfang, Art.-Nr.: 214-8)

Wasserabgabemenge je Tropfer:

7 Tage (145 ml), 14 Tage (70 ml), 21 Tage (45 ml), 28 Tage (35 ml)



8054	"Oasis" - Urlaubsbewässerung, Wasserinhalt bis 25 l inkl. 10 m PVC Verteilerleitung, 20 Reihentropfer, 20 Haltegabeln	D	124,48 €
-------------	--	---	----------



SET-TOPF	Blumentopf-Bewässerungsset (Systemskizze siehe links) Druckminderer mit Übergangsstück 3/4" IG x Tülle für Mikroschlauch, 12 Endtropfer (0 - 6 l/h), 14 T-Stücke, 10 Endstopfen, 2 Winkel und 20 m Mikroschlauch	H	30,35 €
-----------------	--	---	---------

8063	Balkon-Bewässerungsset inkl. Timer, Solarpanel, Pumpe, 20 m PE-Rohr 1/4", 20x druckregulierbare Tropfer, 20x Erdspeie, Filter 1/4", automatisches Entleerungsventil	D	113,62 €
-------------	---	---	----------



90763	Starter-Set Balkonbewässerung , Bewässerungssteuerung Practico, 20 m Verteilerleitung (1/4"), Druckminderer, 5 Mikro-T-Stücke, 20 Mikrohalter, 10 Verschlussstopfen, 20 Stück Inline-Tropfer (0-6 L/h), 3 Mikro-Absperrventile, 1 Quick-Klick-Adapter mit Mikro-Hahnanschluss	D	87,46 €
--------------	--	---	---------

90764	Drip Kit 20 Topfpflanzen , bestehend aus: 1x Tropfschlauch; 20 m; 1/4" (4-6mm), 1x Druckminderer; 1/2" + 3/4" IG, 1x Hahnanschluss, 1x Kupplung, 3x Tropfschlauch-Ventil, 5x 3-Wege Kupplung, 10x Tropfschlauch-Endstück, 20x Erdspeie für Tropfschläuche, 20x Reihentropfer	D	41,86 €
--------------	---	---	---------



90767	Gemüsegartenbewässerungsset , bestehend aus: 25 m Hauptleitung (1/2"), 3/4" Wasserhahnanschluss, Schlauchkupplung, 6 Absperrhähne, 7 Steckwinkeln, 11x Steck-T-Stücke, 12x Steck-Endstopfen, 35 Stück Rohrhaltegabeln, 1 Lochstanzer, 10 Verschluss-Stopfen, 40 Stück Endtropfer (einstellbar von 0-10 L/h) und 20x Bubbler	D	97,72 €
--------------	--	---	---------

Baumbewässerung

Wurzelbewässerungssysteme

Wasser und Nährstoffe kommen direkt an die Wurzelzone der Pflanze, bestehend aus Gitterrohr mit Deckel zum Verriegeln als Schutz vor Vandalismus, Anschluss über Swing-Joint mit 1/2" AG, mit Kaskadeneinsatz



RZWS-25-10	Länge 25 cm, Bubbler mit 54 l/h	A	32,10 €
RZWS-25-18	Länge 45 cm, Bubbler mit 54 l/h	A	64,21 €
RZWS-25-36	Länge 90 cm, Bubbler mit 54 l/h	A	76,90 €
RZWS-SLEEVE	Feinfilter für den Einsatz in sandigen Böden für RZWS	A	8,75 €



PE-Bewässerungssäcke TIPP

cleveres Bewässerungssystem für Bäume ab 8 bis 30 cm Umfang, verhindert unnötiges Abfließen und Verdunsten, gleichmäßige Wasserabgabe in ca. 5 - 8 Stunden, verbinden mehrerer Säcke mittels Reißverschluss möglich

ME-TG-50	Treegator , 50 Liter Fassungsvermögen, dunkelgrün	K	31,92 €
ME-TG-55	55 Liter Fassungsvermögen, dunkelgrün	K	12,55 €
ME-TG-100	100 Liter Fassungsvermögen, dunkelgrün	K	16,00 €



Gießring

aus schlagzähem, wetterfestem Kunststoff, mit gewellter Unterkante zum leichten Einbringen in die Pflanzgrube, optimale Wasserverteilung, effektiver Schutz vor Mähschäden und Streusalz, Montage ohne Werkzeug

GR-800	Ø 80 cm, Höhe: 25 - 30 cm, Farbe: grau, bis 100 Liter Füllmenge	K	253,50 €
---------------	---	---	----------

Folienschläuche und Zubehör

Aqua-Traxx

zuverlässige Funktion bereits ab 0,55 bar, Ø 16 mm, Druckbereich: 0,55 - 1 bar,

Vorfilter mit 140 mesh empfehlenswert. Neue PBX-Technologie: Bessere Verstopfungsresistenz.

Hinweis: Geringe Wasserabgabe (Liter/ Meter) und kürzerer Tropferabstand = gleichmäßigere Wasserausbringung

Wandstärke: 6 mil (0,15 mm)



TRAXX-LF112520	0,57 l/Tropfer, Tropfabstand 20 cm, 3300 m Rolle; PBX 16 mm, 6mil-LF-TA 20	(0,08 € / m)	H	264,00 €
TRAXX-HF112020	1,14 l/Tropfer, Tropfabstand 30 cm, 3300 m Rolle; PBX 16 mm, 6mil-HF-TA 30	(0,08 € / m)	H	264,00 €

Wandstärke: 8 mil (0,2 mm)

TRAXX-LF112535	0,57 l/Tropfer, Tropfabstand 20 cm, 2500 m Rolle; PBX 16 mm, 8mil-LF-TA 20	(0,09 € / m)	H	234,00 €
TRAXX-HF112028	1,14 l/Tropfer, Tropfabstand 10 cm, 2500 m Rolle; PBX 16 mm, 8mil-HF-TA 10	(0,09 € / m)	H	234,00 €
TRAXX-HF112035	1,14 l/Tropfer, Tropfabstand 30 cm, 2500 m Rolle; PBX 16 mm, 8mil-HF-TA 30	(0,09 € / m)	H	234,00 €



Dripnet PC, Einsatzgebiet: Erdbeer-, Spargel- und Kartoffelanbau

Druckbereich: 0,4 - 2,5 bar, druckkompensierend

Ø 16 mm, Wandstärke 0,38 mm (nur mit Tape-Verbinder-Fittings)

17620-007900	0,6 l/h pro Tropfstelle, Tropferabstand 0,3 m, 900 m Rolle	(0,55 € / m)	H	491,85 €
17620-010105	1,0 l/h pro Tropfstelle, Tropferabstand 0,3 m, 900 m Rolle	(0,57 € / m)	H	516,44 €

Tape-Fittings

mit Tülle und Überwurf für dünnwandige Tropfschläuche (T-Tape, Aqua-Traxx, o.ä.)



76220-010200	Ventil 16 mm x 3/4" AG	H	3,14 €
7-89-217	Kugelhahn 2x 16 mm	B	1,62 €
32500-024450	Ringverbinder PolyNet Start x 16 mm	H	1,78 €
32500-016460	End-Schnellverbinder 16 mm mit Ring	H	0,53 €
32500-016010	Lock-Verbinder 2x 16 mm	H	0,50 €
32500-016030	Lock-Verbinder 16 x 3/4" AG	H	0,74 €
7-86-217	Kupplung 2x 17 mm Tülle	H	0,44 €
TAPE-K	Kupplung, 2x 16 mm	A	0,56 €
TAPE-T	T-Stück, 3x 16 mm	A	1,59 €
TAPE-W	Winkelkupplung, 2x 16 mm	A	1,35 €

Dünge-Einspeisevorrichtungen



Dosierpumpen

proportionale Dosiergeräte mit wassergetriebener Injektorpumpe. Die Dosierung bleibt bei Druck- und Durchflussschwankungen konstant. Als Komponente eines Tropfbewässerungssystems wird der Dünger mittels der Dosierpumpe direkt und präzise der Pflanze zugeführt. Druckbereich: 0,2 - 8 bar, Anschluss: 2x 3/4" AG

76420-000285	Dosierrate 0,2 % fix, Flussrate 5 l/h - 1,0 m³/h	H	637,97 €
76420-001150	Dosierrate 0,4 - 4 %, Flussrate 20 l/h - 2,5 m³/h	H	682,13 €
76420-001370	Dosierrate 0,3 - 2 %, Flussrate 50 l/h - 2,5 m³/h	H	961,85 €



Venturi - Düngeinjektor

V-100	Venturi-Injektor-Einheit 1" AG x 1" AG Saugleistung bis 195 l/h bei 2,1 bar Eingangsdruck	A	77,46 €
V-110	Saugereinheit für Venturi-Injektor-Einheit inkl. 2 m Saugschlauch mit Filter	A	27,17 €

Druckminderer

Druckregulierungsfilter

Filter und Druckregulierer in einem, Handreinigung, für Mikro- und Tropfbewässerung
Druckbereich 1,4 - 10,3 bar, 75 Micron

PRF-075-RBY	2x 3/4" AG, Durchfluss bis 1.136 l/h, Ausgangsdruck: 2,0 bar	C	27,75 €
PRF-100-RBY	2x 1" AG, Durchfluss bis 3.407 l/h, Ausgangsdruck: 2,8 bar	C	30,46 €
RBY-200MX	Ersatzfilter , 75 Micron, für PRF-075-RBY und PRF-100-RBY Filter	C	12,53 €

DRF-075	3/4" IG x AG, Durchfluss bis 1.136 l/h,  Ausgangsdruck: 1,5 bar, Filterstärke: 150 mesh	B	17,32 €
----------------	---	---	---------

IPRB100	1" AG, mit Edelstahlsieb (75 Mikron), Wasserdurchsatz: 681 - 4524 l/h Druckbereich: 1,0 - 10,3 bar, Ausgangsdruck: 2,8 bar	C	61,63 €
----------------	---	---	---------

Druckregulierungseinheiten für Mikro- und Tropfbewässerung; ober- und unterirdischer Einbau

Anschluss: 2x 3/4" IG, Druckbereich 2 - 7 bar, voreingestellter Ausgangsdruck, Länge: 110 mm C

PSI-M15	1,0 bar Ausgangsdruck ...	16,03 €	PSI-M30	2,1 bar Ausgangsdruck ...	16,03 €
PSI-M20	1,4 bar Ausgangsdruck ...	16,03 €	PSI-M40	2,8 bar Ausgangsdruck ...	16,03 €
PSI-M25	1,8 bar Ausgangsdruck ...	16,03 €	PSI-M50	3,5 bar Ausgangsdruck ...	16,03 €

PP-Druckminderer, festeingestellt

Nicht für den Innenbereich geeignet, denn bei Überdruck läuft seitlich Wasser aus dem Auslass

Anschluss: 3/4" IG x 3/4" AG, Durchfluss: 0,25 - 1,8 m³/h, Vordruck 1,2 - 7 bar (VE 50)		B
9-10	Ⓐ..... 0,7 - 1,0 bar Ausgangsdruck	11,76 €
9-11	Ⓐ..... 1,3 - 2,1 bar Ausgangsdruck, für Tropfschlauch u. Mikrobewässerung	11,76 €
9-12	Ⓑ..... 1,8 bar Ausgangsdruck, für Mikrobewässerung	6,25 €
9-14	Ⓒ..... 2,5 bar Ausgangsdruck, für Mikrobewässerung	6,25 €
9-15	Ⓓ..... 2 bar Ausgangsdruck, Baulänge: 60 mm	3,51 €

Durchfluss:	0,2 - 3,5 m³/h, Vordruck 2,0 - 7,0 bar (VE 50)	B
9-20	1,4 - 1,9 bar Ausgangsdruck	16,86 €

91040	Anschluss wahlweise 1/2" oder 3/4" IG, 1,0 bar Ausgangsdruck, Betriebsdruck max. 10 bar	D	10,80 €
--------------	--	---	---------



Flussrichtung →



Flussrichtung →



Ⓐ



Ⓑ



Ⓒ



Ⓓ

Flussrichtung →



PP-Druckminderer, einstellbar

Material: Kunststoffgehäuse mit Membran aus Nylongewebe

Anschluss: 2x 3/4" IG, Low Flow: 0,01 - 5,0 m³/h , Vordruck 0,5 - 9,0 bar		H
71000-014850	0,5 - 1,2 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Feder gelb	27,36 €
71000-014900	0,8 - 2,5 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Feder weiß.....	27,36 €
71000-014800	2,0 - 4,0 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Feder rot.....	27,36 €

Anschluss: 2x 1" IG, Durchfluss: 0,45 - 8,0 m³/h, Vordruck 0,15 - 9,0 bar		H
Material: Kunststoffgehäuse, mit Membran aus Nylongewebe		
71000-016100	0,5 - 1,2 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Feder weiß	78,50 €
71000-016200	1,0 - 2,0 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Feder rot.....	78,50 €
71000-016000	1,5 - 3,5 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Feder schwarz.....	79,26 €
71000-016350	3,5 - 5,5 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Feder natur.....	79,26 €

MS-Druckminderer, mit Manometeranschluss

Anschluss: 2 x IG, Vordruck: max. 15 bar, Ausgangsdruck: 0,5 - 4 bar einstellbar		D
9-30-75	3/4" - max. 2,4 m³/h.....	30,59 €
9-30-10	1" - max. 4,0 m³/h.....	54,00 €
9-30-125	1 1/4" - max. 6,0 m³/h.....	96,43 €
9-30-15	1 1/2" - max. 10,0 m³/h.....	107,93 €

9-30-M	Messing-Druckminderer mit Manometer	H	46,68 €
3/4" - max. 2,4 m³/h, Ausgangsdruck von 1 - 6 bar einstellbar			

MS-Druckminderer "Residio-Braukmann", mit Manometeranschluss, mit Einstellskala, DVGW-geprüft, mit Gewindetüllen und Klarsichtsiebtaße, Feinsieb aus Niro, Maschenweite ca. 0,16 mm, Durchfluss modellabhängig 0,15 - 40 m³/h

1,5 - 6 bar einstellbarer Ausgangsdruck, Vordruck: max. 25 bar		D
9-40-75	3/4" AG.....	151,07 €
9-40-10	1" AG.....	164,93 €
9-40-125	1 1/4" AG.....	246,02 €
9-40-15	1 1/2" AG.....	432,43 €
9-40-20	2" AG.....	514,21 €

MS-Druckminderer "Residio-Braukmann", DVGW-geprüft mit Einstellskala und Manometeranschluss, max 3 m³/h. Mindestdruckgefälle 1 bar

2x 1/2" AG, mit Anschlussverschraubung; Ausgang einstellbar 1,5 - 6 bar, Vordruck max. 25 bar.		D
9-41-50	1/2" AG, einstellbarer Ausgangsdruck.....	147,63 €

Manometer, Ø 40 mm

Kunststoff, mit Messinganschluss: 1/8" AG, auf der Rückseite		(VE 10)	D
85025K	0 - 2,5 bar.....		7,72 €

Manometer, Ø 63 mm, Kunststoff mit Messinganschluss

auf der Rückseite		1/4" AG, unten	(VE 10)	D	
85-002	0 - 2,5 bar.....	9,17 €	86-002	0 - 2,5 bar.....	9,17 €
85-004	0 - 4 bar.....	9,17 €	86-004	0 - 4 bar.....	9,17 €
85-006	0 - 6 bar.....	9,17 €	86-006	0 - 6 bar.....	9,17 €
85-010	0 - 10 bar.....	9,17 €	86-010	0 - 10 bar.....	9,17 €
85-016	0 - 16 bar.....	9,17 €	86-016	0 - 16 bar.....	9,17 €
			86-025	0 - 25 bar.....	12,14 €

Glyzerin-Manometer, Ø 63 mm

Edelstahl, mit Messinganschluss: 1/4" AG, unten		D
MG-6	0 - 6 bar.....	27,43 €
MG-10	0 - 10 bar.....	27,43 €
MG-16	0 - 16 bar.....	27,43 €

MS-Mehrwegeanschluss-Stücke

369-107	3-Wege-Stück, 1x 1" IG x 1" AG, mit 1/2" IG, Messing verchromt	D	5,98 €
369-105	3-Wege-Stück, 2x 1" IG x 1" AG, ohne Manometeranschluss	D	12,35 €
369-106	5-Wege-Stück, 2x 1" IG x 1" AG x 1/4" IG x 1/4" AG	D	8,01 €

87006	MS-Manometerhahn , 1/4" IG x 1/4" AG	D	27,22 €
--------------	---	---	---------

89633	MS-Manometerreduktion , 1/2" AG x 1/4" IG	D	6,85 €
--------------	--	---	--------

Wasserfilter



30016	Inline-Filter, für 16 mm Leitung , Durchfluss max. 1,0 m³/h Betriebsdruck bis 3 bar, Standardfilterdichte 80 mesh (0,2 mm)	B	3,38 €
--------------	--	---	--------



91011	Inline-Filter, für 16 mm Leitung , Durchfluss max. 1,0 m³/h Betriebsdruck bis 3 bar, Standardfilterdichte 80 mesh (0,2 mm)	D	9,66 €
--------------	--	---	--------



Kunststoffwasserfilter

Gehäuse und Deckel aus schlagfestem Kunststoff, saug- und druckseitig einsetzbar, Berstdruck 35 bar,
Durchfluss: max. 5,5 m³/h bei 8 bar, Filterpatrone 60 Micron, Höhe: 335 mm, Länge: 135 mm, *Temperatur: bis 40 °C*

3760	¾" IG (MS-Buchse)	D	39,27 €
3750	1" IG (MS-Buchse)	D	72,96 €
37-KEY	Filterschlüssel zum Lösen und Festziehen der Klarsichttasse	H	9,35 €



Schutzdruckfilter, DVGW geprüft, Nenndurchfluss größenabh. 4,0 – 5,0 m³/h, PN 16

Filterglocke durchsichtig mit 0,1 mm V4A-Filtereinsatz - der Verschmutzungsgrad ist immer sichtbar,
minimaler Druckverlust bei hohem Wasserdurchfluss, automatische Entlüftung, Filterfläche 210 cm²

SF-50	2x ½" AG	145,80 €	SF-10	2x 1" AG	142,74 €
SF-75	2x ¾" AG	142,74 €	SF-125	2x 1¼" AG	150,48 €



PP-Inline-Filter zur Sand- und Festkörperfiltration

mit Ablassanschluss, Mindestdruck 0,5 - 0,7 bar, Betriebsdruck bis 8 bar, Standardfilterdichte 120 mesh (0,13 mm)



30-75	¾" AG, Länge: 230 mm - Durchfluss max. 4 m³/h	B	8,54 €
30-100	1" AG, Länge: 230 mm - Durchfluss max. 6 m³/h	B	10,18 €
30-125	1¼" AG, Länge: 260 mm - Durchfluss max. 8 m³/h	B	16,07 €
30-150	1½" AG, Länge: 280 mm - Durchfluss max. 10 m³/h	B	26,33 €
30-200	2" AG, Länge: 330 mm - Durchfluss max. 20 m³/h	B	26,65 €
30-300	3" AG, Länge: 620 mm - Durchfluss max. 50 m³/h	B	170,82 €



Inox-Ersatzfilterkartuschen (xx = mesh) für Irritec Inlinefilter (mit Stacheln)

751-XX	für ¾" + 1" Inline-Filter, Abm. Ø 47mm, Länge 150 mm	B	13,20 €
1501-XX	für 1¼" + 1½" Inline-Filter, Abm. Ø 58 mm, Länge 160 mm	B	17,12 €
2001-XX	für 2" Inline-Filter, Abm. Ø 90 mm, Länge 200 mm	B	24,54 €
3001-120	für 3" Inline-Filter, 120 mesh, Abm. Ø 130 mm, Länge 380 mm	B	150,66 €

Bestellbeispiel: 751-20 Ersatzfilterkartusche mit 20 mesh (grau)

Farbe	Grau	Blau	Weiß	Rot	Gelb	Schwarz
Mesh	20	50	75	120	155	200
Micron	800	300	200	130	100	80
mm	0,8	0,3	0,2	0,13	0,10	0,08



Selbstspülender Filter

Durch Drehen des Deckels werden Schmutzteile ausgespült, Mindestreinigungsdruck: 0,5 bar,
Betriebsdruck bis 6,9 bar, Standardfilterdichte 100 mesh, Edelstahlfilterfläche mit 150 Mikron (0,10 mm), BL 160 mm

36101TS	1" AG, Länge: 150 mm, Durchfluss max. 8,5 m³/h	H	174,04 €
----------------	--	---	----------



Selbstspülende Inline-Filter

Durch Öffnen des Ablassventils werden Schmutzteile ausgespült, Mindestreinigungsdruck: 0,5 bar,
Betriebsdruck bis 10 bar, Filterfläche: Edelstahl, Standardfilterdichte 150 mesh, 100 Mikron (0,10 mm)

36150S	1½" AG, Länge 230 mm - Durchfluss max. 8 m³/h	B	26,20 €
36200S	2" AG, Länge 250 mm - Durchfluss max. 16 m³/h	B	36,85 €

Farbe	Grau	Schwarz	Rot	Braun
Mesh	60	80	120	150
Micron	250	180	130	100
mm	0,35	0,2	0,13	0,10

S-150-XX	Ersatzfilterkartusche für 1½" Inline-Filter selbstspülend	B	8,00 €
S-200-XX	Ersatzfilterkartusche für 2" Inline-Filter selbstspülend	B	12,00 €



**KS-Siebscheibenfilter, zur Algenfiltration**

Standardfilterdichte 120 mesh (0,13 mm), Betriebsdruck bis 6 bar

39-75	¾" AG, Länge: 170 mm - Durchfluss max.	4 m³/h	B	10,49 €
39-100	1" AG, Länge: 170 mm - Durchfluss max.	5 m³/h	B	10,63 €
39-125	1¼" AG, Länge: 210 mm - Durchfluss max.	8 m³/h	B	33,30 €
39-150	1½" AG, Länge: 230 mm - Durchfluss max.	10 m³/h	B	22,04 €
39-200	2" AG, Länge: 260 mm - Durchfluss max.	20 m³/h	B	29,44 €

**Ersatz-Siebscheiben Filterkartuschen, Filterdichte 120 mesh**

B

KS-100	¾" und 1", Ø 48 mm.....	8,98 €	KS-150	1½", Ø 68 mm.....	18,58 €
KS-125	1¼", Ø 60 mm.....	31,68 €	KS-200	2", Ø 80 mm.....	24,32 €

**39200S Selbstspülender Siebscheibenfilter**

B

192,00 €

2" AG, Länge 300 mm - Durchfluss max. 20 m³/h

Hydrozyklonfilter, Material: Metall lackiert, zum Separieren von Sand aus dem Brunnenwasser

HZ-075	¾" IG, Durchfluss 3 - 5 m³/h, Höhe 690 mm	H	337,49 €
HZ-100	1" IG, Durchfluss 5 - 12 m³/h, Höhe 920 mm	H	383,42 €

Hydrozyklonfilter, Material: PP glasfaserverstärkt, Dichtung NBR

zum Separieren von Sand aus dem Brunnenwasser (> 70 Mikron), Druckbereich: max. 5 bar

HZP-100	1" IG, max. Durchfluss 6 m³/h, Höhe 390 mm, Länge 220 mm empfohlene Durchflussrate: 2,88 - 5,76 m³/h, Druckverlust: 0,2 - 0,7 bar	H	115,07 €
HZP-200	2" IG, max. Durchfluss 30 m³/h, Höhe 760 mm, Länge 420 mm empfohlene Durchflussrate: 10 - 19 m³/h, Druckverlust: 0,2 - 0,7 bar	H	304,91 €
HZP-300	3" IG, max. Durchfluss 50 m³/h, Höhe 1150 mm, Länge 510 mm empfohlene Durchflussrate: 30 - 48 m³/h, Druckverlust: 0,2 - 0,7 bar	H	504,34 €

Wasserzähler und -mengenbegrenzer**Mehrstrahl-Flügelrad-Wasserzähler, geeicht und verplombt**

H

für Kaltwasser bis 30° C, Trockenläufer mit Rollenzählwerk, ohne Anschlussverschraubung

MFW-50	½" Zähler, 1,5 m³.....	85,33 €	MFW-125	1¼" Zähler, 6 m³.....	139,29 €
MFW-75	¾" Zähler, 2,5 m³.....	85,33 €	MFW-15	1½" Zähler, 10 m³.....	237,33 €
MFW-10	1" Zähler, 6,0 m³.....	116,07 €	MFW-20	2" Zähler, 15 m³.....	474,62 €

Mehrstrahl-Flügelrad-Wasserzähler, geeicht und verplombt, mit Impulszähler

H

für Kaltwasser bis 30° C, Trockenläufer mit Rollenzählwerk, ohne Anschlussverschraubung

MFW-125-IMPULS1 ..	1¼" Zähler, 6 m³, mit Impulsausgang 1 Liter/ Impuls.....	172,50 €
---------------------------	--	----------

Mehrstrahl-Flügelrad-Wasserzähler, mit elektr. Impulszähler, mit 1 Impuls je 10 Liter,

H

geeicht und verplombt für Kaltwasser bis 30° C, Nassläufer mit Rollenzählwerk, ohne Anschlussverschraubung

MFW-50-IP-10	½" Zähler, 1,5 m³.....	118,54 €	MFW-10-IP-10	1" Zähler, 6 m³.....	149,30 €
MFW-75-IP-10	¾" Zähler, 2,5 m³.....	118,54 €			

MS-Anschlussverschraubungen für Wasserzähler

D

Set jeweils bestehend aus 2 Verschraubungen (Innengewinde mit Überwurf x Außengewinde)

MAV-50	für MFW-50 mit ½" AG ...	5,77 €	MAV-125	für MFW-125 mit 1¼" AG	20,01 €
MAV-75	für MFW-75 mit ¾" AG ...	9,07 €	MAV-150	für MFW-150 mit 1½" AG	31,42 €
MAV-10	für MFW-10 mit 1" AG ...	14,72 €	MAV-20	für MFW-20 mit 2" AG	54,12 €

Wassermengenbegrenzer

Skala von 100 - 10.000 l, in 200 Liter-Schritten, Arbeitsbereich: 0,5 - 8,0 bar

nach Durchfluss der vorgewählten Wassermenge automatische, mechanische Abschaltung

H

9-6-75	¾" AG, Durchfluss minimal 80 l/h, maximal 1.500 l/h.....	156,00 €
9-6-10	1" AG, Durchfluss minimal 500 l/h, maximal 5.000 l/h.....	212,00 €



Starterpakete und Sets

Unitechline Tropfrohr-Starterpakete

im Lieferumfang enthalten sind jeweils: druckkompensierendes 16 mm Tropfrohr (1,7 - 3,8 bar), mit 2,3 l/h Tropfern im Abstand von 33 cm, inkl. Anschlussmaterial, Endstopfen, Dichtmaterial, Druckminderer und Typ Gardena Anschlusskupplung



START-UTR-25	25 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,17 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	69,00 €
START-UTR-50	50 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,35 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	109,00 €
START-UTR-75	75 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,52 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	158,00 €
START-UTR-100	100 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,69 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	199,00 €
START-UTR-125	125 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,86 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	249,00 €

Tropfrohr-Starterpakete

im Lieferumfang enthalten sind jeweils: druckkompensierendes 16 mm Tropfrohr (1,7 - 3,8 bar), mit 2,3 l/h Tropfern im Abstand von 33 cm, inkl. Anschlussmaterial, Rohrhaltegabeln zur Bodenfixierung, Dichtmaterial, Druckminderer und Typ Gardena Anschlusskupplung



START-TR-25	25 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,17 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	39,00 €
START-TR-50	50 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,35 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	66,00 €
START-TR-75	75 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,52 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	84,00 €
START-TR-100	100 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,69 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	92,00 €
START-TR-125	125 m Tropfrohr, Wasserbedarf: 0,86 m³/h bei 1,7 - 3,8 bar Fließdruck	D	112,00 €

START-13	Nebelset	B	37,40 €
Starterpaket zur Befeuchtung der Umgebungsluft, leicht zu montieren und zu verlängern, funktioniert mit normalem Wasserhahndruck, inkl. 7,5 m PVC-Schlauch, 4 T-Stücke und 1 Winkelstück jeweils mit verstellbarer Nebeldüse, Anschluss wahlweise 3/4" IG mit Sieb oder Kunststoff Quick-Click-Stecknippel Typ Gardena			

Startersets Eco zur Heckenbewässerung

bestehend aus Tropfleitung, 0,3 m Tropfabstand, 2,1 l/h pro Tropfer, inkl. Druckminderer, Quick-Click-Kupplung und Rohrhaltegabeln zum Fixieren der Leitung im Abstand von 1 m



START-06	25 m Tropfleitung 16 mm und 25 Rohrhaltegabeln	B	38,00 €
START-07	50 m Tropfleitung 16 mm und 50 Rohrhaltegabeln	B	68,00 €
START-08	100 m Tropfleitung 16 mm und 100 Rohrhaltegabeln	B	113,00 €

BLUMAT Tonkegel-Bewässerungssystem

ohne elektr. Anschluss od. Computer, Einsatzgebiete; Balkone, Terrassen, Kübelpflanzen & im Gewächshaus, Wasserausbringung über feuchteempfindliche Tonkegel (Sensor & Tropfer zugleich), die mit einem Schlauch verbunden werden, erweiterbar auf bis zu 500 Tropfstellen



30009	Bewässerungsset für 3 m Länge , bestehend aus 12 Tropfern, 7 m Zufuhrschlauch, 1 Hochtankanschluss und Schlauchverbindern (je 1 Winkel, Verbinder, Endstück, T-Stück, Schlauchabzweig)	K	53,30 €
31006	Bewässerungsset für 10 m Länge , bestehend aus 40 Tropfern, 15 m Zufuhrschlauch, 1 Druckreduzierer und Schlauchverbindern (je 2 Winkel, Verbinder, Endstücke, T-Stücke, Schlauchabzweige)	K	185,90 €
1720	Erdfeuchtesensor mit Digitalanzeige	K	40,78 €
misst die Feuchtigkeit im Boden, Einstecktiefe max. 18 cm			


12500	Tonkegeltropfer für die Bewässerung in Pflanzgefäßen	K	2,38 €
über den 85 cm langen Zufuhrschlauch wird das Wasser bei Bedarf aus einem nebenstehenden Gefäß gesaugt			

Erweiterungssortiment

mit dem 8 mm Zufuhrschlauch können bis zu 60 m Leitung mit bis zu 250 Tropfern betrieben werden, ein Tropfer bewässert ca. 25 cm Erdreich im Durchmesser



36001	Druckreduzierer für 3/4" Wasserhahn mit 8 mm Anschluss, 1 bar fix	K	26,53 €
30238	Hochtankanschluss, für Ø 12 mm Bohrung	K	2,62 €

	3412	Mini-Abzweiger (3x3x3 mm)		K	0,51 €
	3413	Mini-Verbinder (3x3 mm)		K	0,51 €
	4306	Verschlusskappe für Ø 3 mm		K	0,22 €
	3516	Schlauchabzweiger (8x8x8 mm)		K	0,51 €
	3519	Schlauchverbinder (8x8 mm)		K	0,51 €
	3513	Winkel (8x8 mm)		K	0,51 €
	3520	Absperrventil für Ø 8 mm, mit lösbarer Schlauchverbindung		K	2,86 €
	4305	Stütze für Zufuhrschlauch und Verteiltropfer, 10 Stück		K	4,37 €
	3512	Endstück für Ø 8 und 3 mm		K	0,51 €
	35100	Tonkegeltropfer mit 3 mm T-Stück und Tropfschlauch		K	3,89 €
	4300	Reihentropfer (3 mm)		K	0,71 €
	4301	Endtropfer (3 mm) mit 2 m Tropfschlauch		K	0,71 €
	30405	Ø 8 mm, Zufuhrschlauch, schwarz, 10 m		K	8,53 €
	30504	Ø 8 mm, Zufuhrschlauch, weiß, 10 m		K	11,06 €
	3508	Ø 3 mm, Verbindungsschlauch, schwarz, Meterware		K	1,20 €

Gemüsegartenbewässerung

Mikrotropf-Bewässerungs-Sets

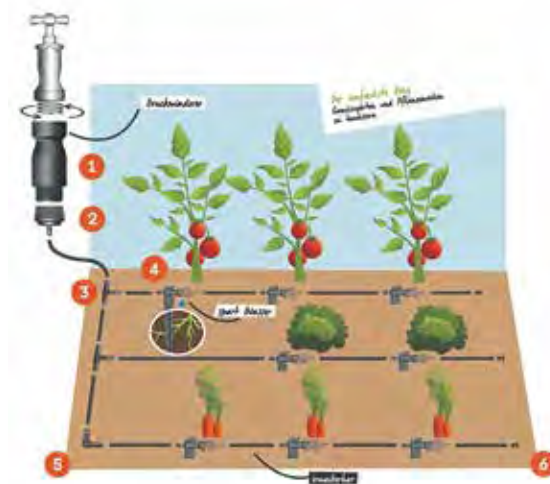
einfache Montage in nur 6 Schritten, spart bis zu 70 % Wasser, einstellbare Tropfer von 0 - 6 l/h, System kann optional an Wasserhahn-Batteriesteuergeräte angeschlossen werden



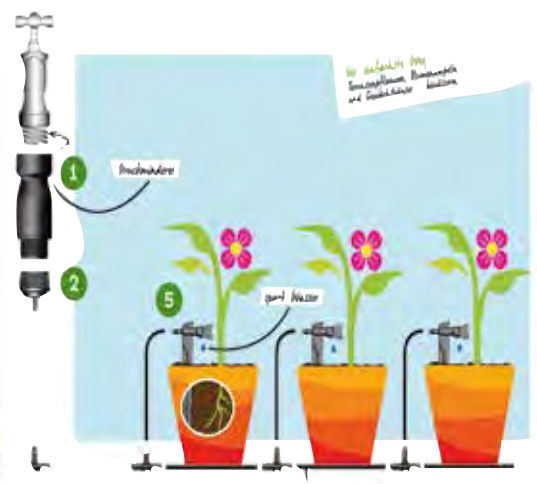
SET-VEGI	Gemüse-Bewässerungsset <small>TIPP</small>	H	39,28 €
Druckminderer mit Übergangsstück 3/4" IG x Tülle für Mikroschlauch, 20 Reihentropfer (0 - 6 l/h), 6 T-Stücke, 10 Endstopfen, 2 Winkel und 20 m Mikroschlauch			



SET-TOPF	Blumentopf-Bewässerungsset <small>TIPP</small>	H	30,35 €
Druckminderer mit Übergangsstück 3/4" IG x Tülle für Mikroschlauch, 12 Endtropfer (0 - 6 l/h), 14 T-Stücke, 10 Endstopfen, 2 Winkel und 20 m Mikroschlauch			



Gemüse-Bewässerungsset (SET-VEGI)



Blumentopf-Bewässerungsset (SET-TOPF)


Mikrobewässerung

Mikro-Tropfer	144 - 145
Bubbler	145 - 146
Mikrosprühdüsen.....	146 - 147
Steckdorne für Mikrodüsen	148
Schlauch und Zubehör für Mikrobewässerung.....	148
Werkzeug und Zubehör.....	149
Mikrotropfbewässerung	149
Anlagenbau und Komponenten	150 - 151



Mikro-Tropfer



SPB-025	Selbsthaltendes Anschlussstück Stachel x 4/7 mm Tülle für 3/16" Mikroschlauch, zum Anschluss an weiche PE-Verteilerleitung	C	0,83 €		
7-35-7545	Mikroadapter ¾" IG mit Überwurf und 4,5 mm Tülle	B	0,91 €		
60939	Rohrbefestigungsschelle mit Mikroabgang für 16 - 18 mm PE-Rohr, Abgang: 4,5 mm Tülle	A	0,42 €		
61-013	Mikroadapter ½" IG, zur Installation von Mikrosprühern und Mikroregnern auf Standrohre	A	0,62 €		
61010	T-Stück mit Mikroabgang (16 mm x ¼" Tülle x 16 mm)  zum Anschluss von 3/16" Mikroschlauch an 16 mm Verteilerleitung	D	1,76 €		
99027	T-Stück mit 4-Mikroabgängen (16 mm x 4x ¼" Tülle x 16 mm) inklusive 4 Stopfen für nicht genutzte Abgänge	D	3,86 €		
EMT-6X	Anschlussverteiler mit 6 Auslässen ½" IG mit 6x Anschluss für 3/16" Mikroschlauch, Druckbereich 1,0 - 3,5 bar jeder Auslass ist mit einer haltbaren Plastikklappe verschlossen	C	9,23 €		
XB-10-6	Multi-Auslasstropfer mit 6 Auslasstropfern, 3/16" Steckanschluss, selbstreinigend und druckregulierend, Durchfluss pro Ausgang: 3,79 l/h	C	9,28 €		
XBD81	Xeri-Bird 8 Multi-Auslass-Tropfer , druckregulierend ½" IG, mit integriertem Siebfilter (75 Mikron), leicht von oben zu reinigen, Durchfluss pro Ausgang 3,8 l/h, innenliegende Tropfer austauschbar, Druckbereich 1 - 3 bar, Anschluss von 8 Mikroschläuchen möglich, Alternative Mikroverteiler: Art.: 61-008 mit 8 Ausgängen, druckregulierbar	C	28,97 €		
Hunter Mehrfach Emittter , mit 6 mm Ausgang, druckkompensiert, ½" IG					
Mindestfiltration: 150 mesh (100 Micron)			A		
MPE-2	2,0 l/h, blau.....	11,90 €	MPE-8	8,0 l/h, rot.....	11,56 €
MPE-4	4,0 l/h, schwarz.....	11,90 €			
IH-Aufsteiger, 2 x AG, braun					
flexibler Verbindungsschlauch von Verteilerleitung zum Einzeltropfer (z. B. HEB)			A		
880-B-50-30	½", 30 cm Länge.....	12,28 €	880-B-50-60	½", 60 cm Länge.....	15,39 €
HEB-Einzeltropfer , mit 6 mm Nippelauslass, druckkompensierend von 1,0 bis 3,5 bar, Anschluß ½" IG					
Mindestfiltration: 150 mesh (100 Micron)			A		
HEB-2	2,0 l/h, blau.....	4,09 €	HEB-15	15,0 l/h, braun.....	4,09 €
HEB-4	4,0 l/h, schwarz.....	4,09 €	HEB-23	23,0 l/h, orange.....	4,09 €
HEB-8	8,0 l/h, rot.....	4,09 €			
DCS-Tropfer , mit Nippelauslass, druckkompensierend von 0,5 - 4,5 bar					
Tropfer schließen automatisch bei einem Druckabfall unter 0,3 bar			A		
DCS-200-10	2,2 l/h, blau, 10 Stück.....	4,80 €	DCS-800-10	8,0 l/h, rot, 10 Stück.....	4,80 €
DCS-400-10	4,0 l/h, grün, 10 Stück.....	4,80 €			
Tropfer , mit Nippelauslass, druckkompensierend von 0,5 - 4 bar					
mit Stachel (selbsthaltend), für punktuelle Bewässerung, können zum Reinigen aufgeschraubt werden			A		
3109-2-10	2,0 l/h, violett, 10 Stück.....	3,30 €	3109-8-10	8,0 l/h, blau, 10 Stück.....	3,30 €
3109-4-10	4,0 l/h, grau, 10 Stück.....	3,30 €			



PCT-CNL Einzeltröpfer (10 Stück) , großer Typ mit Nippelauslass, Arbeitsdruck: 1,0 - 4,0 bar H	
Tröpfer schließen automatisch bei einem Druckabfall unter 0,15 bar, geeignet für PN 4 Druckrohre, z. B. : Art.: 1618, 2020 (S.162) oder Verteilerschlauch ohne Löcher XFD1600-100 (S.128)	
21020-001300-10	2,0 l/h (LC), 10 Stück 6,00 €
21020-001400-10	4,0 l/h (LC), 10 Stück ... 6,00 €
21020-001500-10.....	8,5 l/h (LC), 10 Stück 6,00 €
21060-001330-10.....	12,0 l/h (HC), 10 Stück 6,00 €



XB-Tropfer , druckausgleichender (1 - 3,5 bar) selbsthaltender Tropfer mit 1/4" Steckanschluss C	
XB-05PC.....	2,0 l/h, blau..... 0,37 €
XB-20PC.....	8,0 l/h, rot 0,37 €
XB-10PC.....	4,0 l/h, schwarz 0,37 €



PC-Tropfer , druckausgleichend (0,7 - 3,5 bar), selbsthaltend mit 1/4" Steckanschluss C	
PC-12.....	45 l/h, dunkelbraun..... 2,12 €
PC-18.....	68 l/h, weiß..... 2,12 €

20500-001100	Topf-Tropfer 2 l/h, mit Grobgewinde	H	0,35 €
--------------	-------------------------------------	---	--------

Einstellbare Tropfer mit Steckanschluss, für PE-Leitung 3/16" bzw. 16/20 mm

61-030-10	Vari-Jet-Tropfer, 0 - 95 l/h einstellbar, grün, 10 Stück	A	2,40 €
61-050-10	Vari-Jet-Tropfer, 0 - 70 l/h einstellbar, rot, 10 Stück	A	1,70 €
91209	Vari-Jet-Tropfer, 0 - 6 l/h einstellbar, orange, 10 Stück	D	5,20 €
99217	Reihentropfer, 0 - 6 l/h einstellbar (Steckanschluss)	B	0,46 €



Potstream, Strahlenbubbler mit Knick-Design speziell für Pflanzgefäße, seitliche Anordnung, für Gefäß-Wandstärken bis 40 mm. Strahlenförmiges sanftes Sprühbild, einstellbarer Sprühknopf. PP-Spieß, HDPE-Kopf, Stecknippel für 4 mm-Mikroschlauch, Betriebsdruck 0,5 - 3 bar, Wurfradius 200 - 330 mm, Wasserabgabe ca. 16 - 39 l/h, Abmessungen (H x B x T) 220 x 22 x 75 mm

POTSTREAM-31455	Strahlenbubbler, ideal für Pflanzgefäße	D	1,43 €
-----------------	---	---	--------

Delta-Tropfer, einstellbar

0 - 6 l/h, empfohlener Druck 1 bar, empfohlener Vorfilter (150 mesh)

61-080-10	Delta-Endtropfer (10 Stück) mit 4,5 mm Steckanschluss	A	3,30 €
61-081	Delta-Endtropfer auf 15 cm Steckdorn, mit 4,5 mm Steckanschluss	A	0,84 €
61-083	Delta-In-Line Tropfer, Reihentropfer auf 15 cm Steckdorn, mit 4,5 mm Steckanschluss	A	1,01 €



Tropfer auf Stativ, feste Abgabemenge

mit 15 cm Steckdorn, 4,5 mm Steckanschluss, empfohlener Druckbereich: 1,5 - 3,0 bar (druckkompensierend)

Reihentropfer (im Rohrstrang)	Endtropfer (Strangende)	A
61-20D-2.....	2 l/h, rot.....	0,78 €
61-20D-4.....	4 l/h, schwarz.....	0,78 €
61-20D-8.....	8 l/h, grün.....	0,78 €
611-20D-2.....	2 l/h, rot.....	0,73 €
611-20D-4.....	4 l/h, schwarz.....	0,73 €
611-20D-8.....	8 l/h, grün.....	0,73 €

Bubblers



Maxima Sprühbubblers 360°, schirmförmiges Sprühbild, empfohlener Druckbereich: 1,0 - 2,0 bar (ohne Steckdorn)

21-36-74-10	10 Stück mit 4,8 mm Gewinde, 0 - 74 l/h	A	6,90 €
22-36-74-10	10 Stück mit 4,5 mm Stachel, 0 - 74 l/h	A	5,90 €
24-36-74-10	10 Stück mit 1/2" IG Adapter, 0 - 74 l/h	A	9,00 €

mit 15 cm Steckdorn, 4,5 mm Steckanschluss

23-36-74	0 - 74 l/h, schwarz	A	0,98 €
233D-36-45	45 l/h, druckkompensiert, violett	A	1,82 €

Ottima Strahlenbubblers 180°

strahlenförmiges Sprühbild, empfohlener Druckbereich: 1,5 - 3,0 bar (ohne Steckdorn)



62-18-60-10	10 Stück mit 4,8 mm Gewinde, 0 - 60 l/h	A	3,70 €
64-18-60-10	10 Stück mit 1/2" Innengewinde Adapter, 0 - 60 l/h	A	6,10 €

mit 15 cm Steckdorn, 4,5 mm Steckanschluss, je Stück

63-18-60	0 - 60 l/h, einstellbar	A	0,64 €
618D-20	20 l/h, fest, druckkompensiert, schwarz	A	1,16 €
618D-30	30 l/h, fest, druckkompensiert, orange	A	1,16 €
618D-40	40 l/h, fest, druckkompensiert, blau	A	1,16 €

Ottima Strahlenbubler 360°

strahlenförmiges Sprühbild, empfohlener Druckbereich: 1,5 - 3,0 bar (ohne Steckdorn)



61-36-60-10	10 Stück mit 4,8 mm Gewinde, 0 - 60 l/h,	A	3,90 €
62-36-60-10	10 Stück mit 4,5 mm Stachel, 0 - 60 l/h, 3 mm Bohrung	A	3,30 €
62D-36-30	mit 4,4 mm Stachel, 30 l/h bei 1,5 bar, Ø 40 cm, druckkompensiert	A	0,78 €
64-36-60-10	10 Stück mit ½" Innengewinde Adapter, 0 - 60 l/h	A	6,10 €

mit 15 cm Steckdorn, 4,5 mm Steckanschluss, PE-Anschluss inkl.



63-36-60	0 - 60 l/h	A	0,64 €
636D-25	25 l/h, druckkompensiert	A	1,56 €
636D-30	30 l/h, druckkompensiert, orange	A	1,17 €
636D-40	40 l/h, druckkompensiert, blau	A	1,17 €


Umbrella Bubbler 360°

fächerförmiges Sprühbild, empfohlener Druckbereich: 1,5 - 3,0 bar



636D-75	75 l/h, druckkompensiert, rot mit 15 cm Steckdorn, 4,5 mm Steckanschluss	A	1,17 €
----------------	---	---	--------

Mikrosprühdüsen

Mikrosprüher auf Stativ, mit Durchflussregulierung , Druckbereich 0,5 - 2,5 bar
mit 50 cm Schlauch und 4,5 mm Steckkupplung, Durchfluss 0 - 100 l/h, Wurfweite 0 - 3,5 m

20 cm Stativhöhe		31 cm Stativhöhe	
6100-090	90° Mikrosprüher 3,77 €	6199-090	90° Mikrosprüher 4,47 €
6100-180	180° Mikrosprüher 3,77 €	6199-180	180° Mikrosprüher 4,47 €
6100-360	360° Mikrosprüher 3,77 €	6199-360	360° Mikrosprüher 4,47 €

Mikrodüsenkörper (10 Stück)

Druckbereich: 1,0 - 2,0 bar, Anschluss 3/16" Grobgewinde, passend für Kappen (60K-XXX-10)

60-08-10	1,10 - 2,70 m Wurfweite, 16 - 36 l/h, schwarz, 10 Stück	A	1,90 €
60-09-10	1,30 - 3,00 m Wurfweite, 22 - 49 l/h, braun, 10 Stück	A	1,90 €
60-10-10	1,40 - 3,30 m Wurfweite, 27 - 61 l/h, blau, 10 Stück	A	1,90 €
60-13-10	1,60 - 3,85 m Wurfweite, 42 - 95 l/h, grün, 10 Stück	A	1,90 €
60-15-10	1,70 - 4,00 m Wurfweite, 58 - 130 l/h, rot, 10 Stück	A	1,90 €
60-18-10	1,80 - 4,05 m Wurfweite, 74 - 172 l/h, orange, 10 Stück	A	1,90 €
60-20-10	1,90 - 4,10 m Wurfweite, 87 - 199 l/h, grau, 10 Stück	A	1,90 €
60-23-10	2,00 - 4,15 m Wurfweite, 105 - 224 l/h, weiß, 10 Stück	A	1,90 €

Kappen für Mikrodüsenkörper (10 Stück), erforderlich für Vorpositionen

22° Strahlanstieg		A	
60K-090-10	90° Sektorkappe..... 1,75 €	60K-360-10	360° Sektorkappe..... 1,75 €
60K-180-10	180° Sektorkappe..... 1,75 €	60K-020-10	2x 20° Sektorkappe..... 2,50 €

Mikrosprüher (10 Stück)

Druckbereich: 1,0 - 1,8 bar, Anschluss: 3/16" Grobgewinde, 18° Strahlanstieg

6039-090-10	Durchfluss 16 - 29 l/h, (blau), Wurfweite bis 1,10 m, 90°	A	1,80 €
6039-120-10	Durchfluss 39 l/h, (blau), Wurfweite bis 1,10 m, 120°	A	5,80 €
6039-180-10	Durchfluss 16 - 29 l/h, (blau), Wurfweite bis 1,30 m, 180°	A	1,80 €
6039-360-10	Durchfluss 75 - 123 l/h, (blau), Wurfweite bis 2,30 m, 360°	A	1,80 €
6039-230-10	Durchfluss 36 - 63 l/h, (blau), Wurfweite bis 2,60 m, 2x 30°	A	1,80 €

6059-360-10	Durchfluss 27 - 66 l/h, (grün), Wurfweite bis 1,50 m, 360° (Wirbelsprühbild)	A	3,70 €
--------------------	--	---	--------

6064-090-10	Durchfluss 21 - 35 l/h, (schwarz), Wurfweite bis 1,50 m, 90°	A	1,80 €
6064-120-10	Durchfluss 64 l/h, (grün), Wurfweite bis 1,50 m, 120°	A	4,90 €
6064-180-10	Durchfluss 43 - 75 l/h, (grün), Wurfweite bis 1,70 m, 180°	A	1,80 €
6064-360-10	Durchfluss 85 - 143 l/h, (rot), Wurfweite bis 1,60 m, 360°	A	1,80 €





6096-090-10	Durchfluss 58 - 130 l/h, (rot), Wurfweite bis 3,30 m, 90°	A	3,50 €
6096-120-10	Durchfluss 96 l/h, (rot), Wurfweite bis 3,50 m, 120°	A	5,70 €
6096-180-10	Durchfluss 58 - 130 l/h, (rot), Wurfweite bis 3,60 m, 180°	A	3,50 €
6096-360-10	Durchfluss 58 - 130 l/h, (rot), Wurfweite bis 4,00 m, 360°	A	3,50 €
6096-230-10	Durchfluss 58 - 130 l/h, (rot), Wurfweite bis 3,00 m, 2x 30°	A	5,70 €

6122-180-10	Durchfluss 122 l/h, (orange), Wurfweite bis 3,60 m, 180°	A	3,00 €
6122-360-10	Durchfluss 122 l/h, (orange), Wurfweite bis 4,10 m, 360°	A	3,00 €

6180-090-10	Durchfluss 87 - 199 l/h, (grau), Wurfweite bis 3,70 m, 90°	A	3,10 €
6180-180-10	Durchfluss 87 - 199 l/h, (grau), Wurfweite bis 3,70 m, 180°	A	3,10 €
6180-360-10	Durchfluss 87 - 199 l/h, (grau), Wurfweite bis 4,10 m, 360°	A	3,10 €

6016-FOG-10	Mikronebler , Durchfluss 9 - 18 l/h (gelb), Anschluss: 3/16" Grobgewinde Druckbereich: 0,5 - 2,5 bar, Wurfweite bis 0,5 m, 360°	A	3,60 €
--------------------	---	---	--------

Vari-Jet-Spray, einstellbar

Druckbereich: 1,0 - 2,0 bar, Anschluss: 3/16" Feingewinde, 22° Strahlanstieg
mit Durchflussregler zum Einstellen der Wurfweite von 0 bis 3 m bei 2,0 bar

6603-090	90° Wurfweite einstellbar, Durchfluss 0 - 100 l/h	A	0,77 €
6603-180	180° Wurfweite einstellbar, Durchfluss 0 - 100 l/h	A	0,75 €
6603-360	360° Wurfweite einstellbar, Durchfluss 0 - 100 l/h	A	0,75 €
6603-230	2 x 30° Wurfweite einstellbar, Durchfluss 0 - 100 l/h	A	1,15 €

6603-FOG	360° Nebelsprüher, Durchfluss 0 - 30 l/h, Wurfweite 0,7 - 1,5 m	B	0,86 €
-----------------	---	---	--------

Rain Bird-Mikrosprüher

Druckbereich: 0,5 - 2,5 bar, Durchfluss: 0 - 130 l/h, 3/16" Feingewinde
mit Durchflussregler zum Einstellen der Wurfweite von 0 bis 3 m (bei 2,0 bar)

XS-90-10	90°, Wurfweite von 0 - 3,3 m einstellbar, 10 Stück	C	13,90 €
XS-180-10	180°, Wurfweite von 0 - 3,4 m einstellbar, 10 Stück	C	13,90 €
XS-360-10	360°, Wurfweite von 0 - 4,1 m einstellbar, 10 Stück	C	13,90 €

Ultra-Jet Mini-Regner, Druckbereich: 0,7 - 2,1 bar, Anschluss: 3/16" Feingewinde

6911-180-5	1,4 - 2,6 m Wurfweite, 180°, Durchfluss 32 l/h, 5 Stück	B	6,90 €
6911-360-5	1,4 - 2,4 m Wurfweite, 360°, Durchfluss 32 l/h, 5 Stück	B	6,90 €
6931-1832-5	Rechteck 1,8 x 3,2 m, Durchfluss 55 l/h, 5 Stück	B	6,50 €

Frame Jets Rechteck Sprühdüsen, (5 Stück)

6922-1428-5	Wurfweite 2,0 x 5,8 m bei 2,5 bar	B	3,63 €
6922-2031-5	Wurfweite 3,7 x 5,9 m bei 2,5 bar	B	3,63 €

ROTOR-Spray 360°, Druckbereich: 1,0 - 2,0 bar, Anschluss: 3/16" Feingewinde, 22° Strahlanstieg

66260-10	3 - 4 m Wurfweite, Durchfluss 85 - 120 l/h, 10 Stück	B	6,20 €
66280-10	0 - 4 m Wurfweite einstellbar, Durchfluss 0 - 125 l/h, 10 Stück	B	10,50 €
6-360D-20-10	1,8 m Wurfweite, Durchfluss 20 l/h, druckkompensiert, 10 Stück	A	15,50 €

32045	Sprühdüsen Spectrum 360°, einstellbar zum Einstecken in den Tropfschlauch, Steckanschluss 4 mm	D	0,57 €
--------------	---	---	--------

Verteilerrohre Ø 16 mm (13,7 mm Innendurchmesser), geschlossen, z. B. zur Verbindung

UV-beständiges PE-Rohr mit schwarzer Innenbeschichtung, Druckbereich: bis 4 bar

<i>braun</i>	C	<i>schwarz</i>	D
1614-025	25 m Rolle (1,19 €/m) / 29,75 €	90362	15 m Rolle (0,76 €/m) / 11,38 €
1614-050	50 m Rolle (0,90 €/m) / 45,08 €	90365	25 m Rolle (0,72 €/m) / 18,00 €
XFD1600-100	100 m Rolle (1,10 €/m) / 110,45 €	90366	50 m Rolle (0,65 €/m) / 32,68 €
<i>weiß</i>	D	<i>schwarz</i>	C
90368	25 m Rolle (1,17 €/m) / 29,30 €	DBL-100	100 m Rolle (0,90 €/m) / 90,35 €



Steckdorne für Mikrodüsen

Mikroverlängerungen

für Mikrosteckdorn 6188, 6199 und Rohrhalter 610-102		B	
6164-15	Länge 15 cm	0,25 €	6164-30 Länge 30 cm 0,36 €
6164-20	Länge 20 cm	0,25 €	

6120	Mikrostativ 20 cm hoch	A	0,61 €
6188	Mikrostativ 32 cm hoch	B	1,60 €
6153	Mikrostativ 53 cm hoch	A	1,95 €

6131	Bodenspieß, 31 cm hoch mit Führung zum Befestigen von Mikroverlängerungen	A	0,75 €
------	--	---	--------

Mikroverlängerungen, mit Mikroanschlusskupplung 3/16" Gewinde

6165-20	Länge 20 cm	0,33 €	6165-45 Länge 45 cm 0,56 €
6165-30	Länge 30 cm	0,39 €	

6132	Mikrostativ, 32 cm hoch (fix), mit Mikroschlauch und 3/16" Steckanschluss	A	3,34 €
------	---	---	--------

PFR-RS	Mikrostativ (Set), 46 cm hoch inkl. Mikroverlängerung bis auf 20 cm einkürzbar, 3/16" Steckanschluss	C	1,79 €
--------	--	---	--------

TS-025-10	Leitungshalter, 10 cm, 1/4", aus UV-resistentem Kunststoff, 10 Stück	C	9,40 €
-----------	--	---	--------

61-052-10	Tropfschlauchhalter zum Einklemmen von Mikroschläuchen, 10 Stück nur für Rain bird Mikroschlauch (XQ-0100, XQ-1000)	A	1,70 €
-----------	--	---	--------

HST-135	Haltestäbchen für 3 mm Mikroschlauch, Länge 135 mm, schwarz	H	0,36 €
---------	---	---	--------

Schlauch und Zubehör für Mikrobewässerung

Mikroschlauch, Rollenware

4 mm passend für BI-Manifold, Apollo-, Quad-Verteiler und Mikrosteckdorn

weich		hart, rau	
6163-030	30 m, weich (0,95 €/m) 28,52 €	XQ-0100	30 m Rolle (0,80 €/m) 24,00 €
6163-100	100 m, Rolle (0,53 €/m) 53,10 €	XQ-1000	300 m Rolle (0,59 €/m) 175,81 €
6163-300	300 m, weich (0,82 €/m) 246,08 €		

Mikrofittings mit Tülle

Anschlussfülle 4,5 mm, bis 3,5 bar

61-020-10	Winkel 90°, 10 Stück	A	2,10 €
61-021-10	T-Stück, 10 Stück	A	2,10 €
61-022-10	Kupplung, 10 Stück	A	1,00 €
61-025-10	Kreuz-Kupplung, 10 Stück	A	3,90 €
61-026	Endstopfen, 10 Stück	A	0,59 €

Mikroabsperrentile (10 Stück)

610-TT-10	4,5 mm Tülle beidseitig	A	6,10 €
610-GG-10	10 - 32 UNF Gewinde beidseitig	A	6,10 €
610-GT-10	4,5 mm Tülle x 10 - 32 UNF Gewinde	A	6,10 €

Werkzeug und Zubehör



2162	Einsetzwerkzeug für Mikrokupplungen (z.B. Art. 6091)	B	1,51 €
2151	Einschraubwerkzeug für Mikrosprüher zum Stanzen von Löchern in PE-Rohre 16 bzw. 20 mm	D	18,02 €
80378	Lochzange mit blauem Griff, 3 mm für 16 - 20 mm Rohr	D	25,57 €
80379	Lochzange mit grünem Griff, 4 mm für 16 - 20 mm Rohr	D	29,44 €
80380	Lochstanzer 3 mm	B	13,12 €
80381	Lochstanzer 4 mm	B	13,12 €
91185	Lochstanzer	D	2,10 €
XM-TOOL	Installationswerkzeug für Mikrobewässerung zum Einsetzen von Anschlusskupplungen und Blindverschlüssen	C	6,11 €
PUNCH	Universal-Werkzeug zum Lochen und zur Montage von Mikrodüsen und Kupplungen	B	0,47 €
LW-15107	Kompakt-Amboss-Gartenschere mit gebogener Klinge, bis Ø 25 mm, schmal, spitz, leicht, Länge: 19 cm, für Rechts- und Linkshänder, antihafbeschichtete Klinge, Gewicht: 190 g	K	32,16 €

Mikrotropfbewässerung

ideal für die Bewässerung von Kübel- und Pflanzkästen



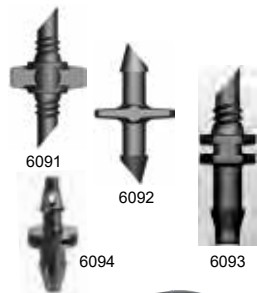
16515	Mikrotropfrohr , schwarz, Innen Ø 5 mm, Aussen Ø 6,6 mm, (1,24 € / m) A	18,57 €
Rollenlänge 15 m, 1,5 l/h bei 1,0 bar pro Tropfstelle, Druckbereich bis 2,5 bar Tropfabstand 15 cm, maximale Verlegelänge 5,8 m		

PP-Fittings für Mikrotropfrohr (Artikelnr. 16515)

7-35-550	Anschlusskupplung , 1/2" Innengewinde x 5,25 mm Tülle	A	0,63 €
61-0354-10	Mikro-Verbinder , 3,5 mm x 3/16" Tülle, 10 Stück	A	1,10 €
61-0359-10	Mikro-Winkel 90° , 3,5 mm Tüllen, 10 Stück	A	3,10 €
61-0360-10	Mikro-T-Stück , 3,5 mm Tüllen, 10 Stück	A	3,10 €

Mikroanschlusskupplungen (10 Stück)

zum Anschluss des Mikroschlauches an PE-Rohr 16 bzw. bis 25 mm (weiche PE-Rohre), bis 3,5 bar oder als Kupplung zwischen Mikroschlauch und Mikroverlängerung



6091-10	Gewinde 3/16" x 3/16" Gewinde (Verlängerungskupplung)	A	1,20 €
6092-10	Steckanschluss 3/16" x 3/16" Steckanschluss	A	1,20 €
6093-10	Steckanschluss 3/16" x 3/16" Gewinde	A	1,20 €
6094-10	Steckanschluss 3/16" x 1/4" Steckanschluss	A	1,20 €

90353	Claber-Tropfschlauch , optimal auch bei niedrigem Druck, 1/4", 15 m Tropfrohr, Tropfabstand: 33 cm, Durchfluss: 1,2 l/h	(0,90 € / m) D	13,50 €
-------	--	----------------	---------

Mikrotropfrohr

1/4", Durchfluss: 2 l/h, Rollenlänge: 30 m

16516	braun , Tropfabstand: 30 cm	(0,80 € / m) A	23,98 €
16517	braun , Tropfabstand: 15 cm	(1,06 € / m) A	31,90 €

PE-Haltegabeln für Mikroleitung und -tropfrohr

6101-10	10 Stück	5,89 €	6101-100	100 Stück	55,10 €
---------	----------	--------	----------	-----------	---------

106850	Knotenkette , galvanisch verzinkt, Länge 30 m	(3,00 € / m) D	90,13 €
--------	--	----------------	---------

106505	Haken , galvanisch verzinkt, zum Aufhängen von PE-Rohr am Seil Länge 12 cm, Aufnahme Ø 35 mm (100 Stück)	D	26,95 €
--------	---	---	---------



Anlagenbau und Komponenten



Mikroverteiler und Spinnen, zum Aufstecken auf Tropfer mit Nippelauslass, max. Betriebsdruck 4,0 bar

MO-1-10	1 Ausgang x Anschluss an DCS-Tropfer, 10 Stück	A	1,20 €
MO-2-10	2 Ausgänge x Anschluss an DCS-Tropfer, 10 Stück	A	2,30 €
MO-4-10	4-fach-Verteiler für Spechttropfer mit Nippelauslass, 10 Stück	A	4,50 €



32000-002100	4/7 mm Adapter für Spechttropfer mit Nippelauslass	H	0,18 €
32000-002370	2-fach-Verteiler für Spechttropfer mit Nippelauslass	H	0,11 €
32000-002560	4-fach-Verteiler für Spechttropfer mit Nippelauslass	H	0,11 €

Montierte Spinnen, mit Schlauch (5x3 mm) u. Winkelfeiltropfern, grau, Betriebsdruck: 3,5 bar, Max. Druck 4,0 bar

40200-043020	mit 2-fach-Verteiler mit 80 cm Schlauch	H	1,36 €
40200-043110	Montierte Spinne mit 4-fach-Verteiler mit 80 cm Schlauch	H	2,49 €
40200-043115	Montierte Spinne mit 4-fach-Verteiler mit 100 cm Schlauch	H	2,81 €

22000-001300	Winkelfeiltropfer, 2,0 l/h, schwarz, Arbeitsdruck: 1,0 - 1,2 bar	H	0,15 €
---------------------	--	---	--------

Zubehör für Tropfer

32000-001000	Stopfen (10 Stück) für 3 und 7 mm zum Verschließen von Stanzlöchern	H	1,40 €
32000-001400	Kappe für Spechttropfer mit Nippelauslass zum Verschließen	H	0,14 €

Spray Stakes

Sprühstangen (Wurfweiten von ca. 30 cm), mit 1 m PE-Mikroschlauch (3 x 5 mm) inkl. Winkeladapter und Sprüher, geeignet für große und mittelgroße Topfpflanzen, Gewächshausblumen und Baumschulen, *druckkompensierend* von 1,5 - 4 bar

40200-036000	12 l/h, einseitig sprühend, lila, mit Auslaufsperr	H	1,41 €
40200-036200	20 l/h, zweiseitig sprühend, hellgrau, mit Auslaufsperr	H	1,41 €

Sprühstangen

Betriebsdruck: 1 - 2 bar, drucksensitiv, zum Anschluss nur an 3/5 mm Soft PE-Mikroschlauch, geeignet für Containerpflanzen, ein Umstecken des Schlauchs ermöglicht das Verschließen

22500-001000	12 l/h, gelb	H	0,14 €
22500-001100	17 l/h, grün	H	0,14 €
22500-001200	220 l/h, schwarz	H	0,14 €

Spinnet

nur Kopf, hängend, horizontaler Wurfwinkel, besonders geeignet für den Einsatz im Gewächshaus und im Folientunnel

64200-008000	Düse 200 l/h, gelb, Drehzapfen grau 9°	H	1,67 €
64200-005000	Düse 70 l/h, schwarz, Drehzapfen grau 9°	H	1,67 €
63000-014400	Antinebel für Spinnetdüse 200/120 l/h, gelb	H	0,24 €

63000-005860	60 cm Mikroschlauch, Pressfit weiblich x Stachel mit Stabilisator	H	1,52 €
63000-004060	30 cm Mikroschlauch, Pressfit weiblich x Stachel mit Stabilisator	H	1,32 €
63000-002980	Tropfenstop, Öffnungsdruck 1,5 bar, blau	H	1,36 €
63000-003000	Tropfenstop, Öffnungsdruck 2 bar, violett	H	1,37 €

63000-001450	Adapter Pressfit männlich zu Pressfit männlich, weiß	H	0,19 €
63000-002510	Adapter Pressfit weiblich zu Pressfit weiblich, blau	H	0,19 €

63000-001960	Ⓐ Pressfit-Verbinder, männlich x Stachel 4/7 mm für PE-Rohr	H	0,18 €
63000-002060	Ⓑ Pressfit-Verbinder, männlich x Stachel 4/7 mm für PE-Rohr	H	0,15 €
63000-002120	Ⓒ Pressfit-Verbinder, weiblich x 3/8" ww für PVC-Rohr	H	0,22 €





63000-38WW Gummi Montagering mit 3/8" WW-Gewinde für 11 mm Bohrung H 0,15 €

63000-002400 Stopfen für Pressfit, blau H 0,32 €

Statische Nebelsprühdüse CoolNet

Geeignet zur Kühlung, Luftbefeuchtung in Gewächshäusern und Baumschulen

Betriebsdruck: 4 bis 5 bar, empfohlener Filtrationsgrad: 140 mesh,

Abstand zwischen den Düsen: CoolNet einzeln 1,0 bis 1,5 m, CoolNet-Düsenkreuz 2,5 bis 3,0 m,

Reihenabstand: einzeln 2,0 bis 2,5 m, Düsenkreuz 2,5 bis 3 m

63100-058300 CoolNet-Düsenkreuz, 4 Düsen mit jeweils 7,5 l/h H 2,62 €

63100-054000 CoolNet-Einzeldüse 7,5 l/h H 0,75 €

Vibronet, vibrierende Nebeldüse

64300-001030 Durchfluss: 40 l/h, Ø 4 m, blau, Betriebsdruck: 1,0 bar H 1,38 €

Kühldüse von Rivulis, Betriebsdruck: 3,5 – 5,0 bar, schließt unter 1,4 bar,

empfohlene Filtergröße 100 micron/150 mesh, Montage empfehlenswert mit Tropfenstop

201407 **2-fach Nebeldüse**, Durchfluss: 5,4 l/h, Tropfengröße 70 Mikrometer D 5,57 €

201415 **Tropfenstop** für Kühldüse, 3/8" WW Gewinde, schließt bei 1,5 bar, öffnet bei 3,5 bar D 2,83 €

P-RT-D Sprühnebdüse zur Reithallenbewässerung D 1,50 €
2,3 - 2,6 m Wurfweite, Durchfluss 120 - 200 l/h

76300-000800 PVC Mikroschlauch 3/5 mm, schwarz, 200 m Rolle (0,27 €/m) H 53,84 €

76300-001350 PVC Mikroschlauch 4/7 mm, schwarz, 200 m Rolle (0,50 €/m) H 100,59 €

40000-005530 PE Soft Mikroschlauch 9/12 mm, schwarz, 100 m Rolle (0,96 €/m) H 96,17 €



Foto: Allwetterzoo Münster; Sprühdüsenbewässerung

Rohre und Verbindungsteile

PP-Klemmfittings - Überwurfmutter grün, PN 10 bar	153 - 154
PP-Klemmfittings - Überwurfmutter blau, PN 16 bar (DVGW).....	155 - 156
PP-Klemmfittings - Unidelta, PN 16 bar (DVGW).....	157 - 160
Messing-Klemmfittings	160
Anbohr- und Abzweigschellen	161
PE-Druckrohre.....	162
Druckverlusttabelle.....	163



PP-Klemmfittings - Überwurfmutter grün, PN 10 bar

Betriebsdruck: 10 bar bei 20° C (Wasser)

Prüfzeugnisse: ISO 3458 / 3459 / 3501 / 3503 / 14236, DIN 8076

Anschlussverschraubungen mit AG

11-31-16-50	16 - 1/2" AG	1,55 €
11-31-16-75	16 - 3/4" AG	1,55 €
11-31-20-50	20 - 1/2" AG	1,89 €
11-31-20-75	20 - 3/4" AG	1,89 €
11-31-20-10	20 - 1" AG	2,63 €
11-31-25-50	25 - 1/2" AG	2,15 €
11-31-25-75	25 - 3/4" AG	2,15 €
11-31-25-10	25 - 1" AG	2,15 €
11-31-32-75	32 - 3/4" AG	2,67 €
11-31-32-10	32 - 1" AG	2,67 €
11-31-32-125	32 - 1 1/4" AG	3,01 €
11-31-40-10	40 - 1" AG	4,99 €
11-31-40-125	40 - 1 1/4" AG	4,99 €
11-31-40-15	40 - 1 1/2" AG	4,99 €
11-31-50-15	50 - 1 1/2" AG	6,62 €
11-31-63-15	63 - 1 1/2" AG	9,20 €
11-31-63-20	63 - 2" AG	9,20 €

Anschlussverschraubungen mit IG A

11-32-16-50	16 - 1/2" IG	1,55 €
11-32-16-75	16 - 3/4" IG	1,55 €
11-32-20-50	20 - 1/2" IG	2,06 €
11-32-20-75	20 - 3/4" IG	2,06 €
11-32-20-10	20 - 1" IG	2,06 €
11-32-25-50	25 - 1/2" IG	2,32 €
11-32-25-75	25 - 3/4" IG	2,32 €
11-32-25-10	25 - 1" IG	2,32 €
11-32-32-50	32 - 1/2" IG	2,92 €
11-32-32-75	32 - 3/4" IG	2,92 €
11-32-32-10	32 - 1" IG	2,92 €
11-32-32-125	32 - 1 1/4" IG	4,13 €
11-32-40-10	40 - 1" IG	4,99 €
11-32-40-125	40 - 1 1/4" IG	4,99 €
11-32-40-15	40 - 1 1/2" IG	5,25 €
11-32-50-20	50 - 2" IG	6,97 €
11-32-63-15	63 - 1 1/2" IG	9,20 €

Kupplungen

11-33-16	16 - 16	2,32 €
11-33-20	20 - 20	3,01 €
11-33-25	25 - 25	3,78 €
11-33-32	32 - 32	4,90 €

A

11-33-40	40 - 40	8,00 €
11-33-50	50 - 50	10,84 €
11-33-63	63 - 63	14,96 €

Kupplungen, reduziert

11-34-1620	16 - 20	3,18 €
11-34-2516	25 - 16	3,44 €
11-34-2520	25 - 20	3,44 €
11-34-3220	32 - 20	4,56 €
11-34-3225	32 - 25	4,56 €

A

11-34-4025	40 - 25	7,74 €
11-34-4032	40 - 32	7,74 €
11-34-5040	50 - 40	9,98 €
11-34-6350	63 - 50	14,19 €

T - Stücke 90°

11-35-16	16 - 16 - 16	3,10 €
11-35-20	20 - 20 - 20	4,13 €
11-35-25	25 - 25 - 25	5,50 €
11-35-32	32 - 32 - 32	7,14 €

A

11-35-40	40 - 40 - 40	11,70 €
11-35-50	50 - 50 - 50	15,91 €
11-35-63	63 - 63 - 63	22,70 €

T - Stücke 90°, reduziert

11-36-2520	25 - 20 - 25	5,68 €
11-36-3225	32 - 25 - 32	7,57 €
11-36-4032	40 - 32 - 40	10,49 €

A

11-36-5040	50 - 40 - 50	14,28 €
11-36-6350	63 - 50 - 63	18,66 €

T - Stücke 90° mit vergrößertem Mittelabgang

11-317-2025	20 - 25 - 20	5,68 €
-------------	--------------	--------

A

11-317-2532	25 - 32 - 25	7,57 €
-------------	--------------	--------

T - Stücke 90° mit IG am Mittelstutzen

11-37-16-50	16 x 1/2" x 16	2,67 €
11-37-16-75	16 x 3/4" x 16	2,67 €
11-37-20-50	20 x 1/2" x 20	3,35 €
11-37-20-75	20 x 3/4" x 20	3,35 €
11-37-25-50	25 x 1/2" x 25	4,21 €
11-37-25-75	25 x 3/4" x 25	4,21 €
11-37-25-10	25 x 1" x 25	4,73 €
11-37-32-50	32 x 1/2" x 32	6,77 €
11-37-32-75	32 x 3/4" x 32	5,50 €

A

11-37-32-10	32 x 1" x 32	5,50 €
11-37-32-125	32 x 1 1/4" x 32	5,76 €
11-37-40-10	40 x 1" x 40	10,06 €
11-37-40-125	40 x 1 1/4" x 40	10,06 €
11-37-40-15	40 x 1 1/2" x 40	10,37 €
11-37-50-15	50 x 1 1/2" x 50	13,59 €
11-37-63-15	63 x 1 1/2" x 63	19,95 €
11-37-63-20	63 x 2" x 63	19,95 €



T - Stücke 90° mit AG am Mittelstutzen

A

11-371-16-50	16 x 1/2" x 16	3,35 €	11-371-32-75	32 x 3/4" x 32	5,68 €
11-371-16-75	16 x 3/4" x 16	3,35 €	11-371-32-10	32 x 1" x 32	5,68 €
11-371-20-50	20 x 1/2" x 20	3,53 €	11-371-32-125	32 x 1 1/4" x 32	5,68 €
11-371-20-75	20 x 3/4" x 20	3,53 €	11-371-40-125	40 x 1 1/4" x 40	9,98 €
11-371-25-50	25 x 1/2" x 25	4,56 €	11-371-40-15	40 x 1 1/2" x 40	9,98 €
11-371-25-75	25 x 3/4" x 25	4,56 €	11-371-50-20	50 x 2" x 50	14,19 €
11-371-25-10	25 x 1" x 25	4,56 €			



Winkel 90°

A

11-38-16	16 x 16	2,49 €	11-38-40	40 x 40	8,43 €
11-38-20	20 x 20	3,18 €	11-38-50	50 x 50	11,70 €
11-38-25	25 x 25	3,87 €	11-38-63	63 x 63	14,96 €
11-38-32	32 x 32	4,82 €			



Winkel 90° mit AG

11-310-16-50	16 x 1/2" AG	2,06 €
11-310-16-75	16 x 3/4" AG	2,06 €
11-310-20-50	20 x 1/2" AG	2,15 €
11-310-20-75	20 x 3/4" AG	2,15 €
11-310-25-50	25 x 1/2" AG	2,58 €
11-310-25-75	25 x 3/4" AG	2,58 €
11-310-25-10	25 x 1" AG	2,58 €
11-310-32-75	32 x 3/4" AG	3,35 €
11-310-32-10	32 x 1" AG	3,35 €
11-310-32-125	32 x 1 1/4" AG	3,35 €
11-310-40-125	40 x 1 1/4" AG	5,33 €
11-310-40-15	40 x 1 1/2" AG	5,33 €
11-310-50-20	50 x 2" AG	7,22 €
11-310-63-20	63 x 2" AG	10,06 €

Winkel 90° mit IG

A

11-39-16-50	16 x 1/2" IG	1,98 €
11-39-16-75	16 x 3/4" IG	1,98 €
11-39-20-50	20 x 1/2" IG	2,41 €
11-39-20-75	20 x 3/4" IG	2,41 €
11-39-25-50	25 x 1/2" IG	3,01 €
11-39-25-75	25 x 3/4" IG	3,01 €
11-39-25-10	25 x 1" IG	3,01 €
11-39-32-50	32 x 1/2" IG	3,53 €
11-39-32-75	32 x 3/4" IG	3,53 €
11-39-32-10	32 x 1" IG	3,53 €
11-39-32-125	32 x 1 1/4" IG	3,53 €
11-39-40-75	40 x 3/4" IG	6,88 €
11-39-40-10	40 x 1" IG	6,88 €
11-39-40-125	40 x 1 1/4" IG	6,88 €
11-39-40-15	40 x 1 1/2" IG	6,88 €



Winkel 90° mit IG am Winkel

A

11-311-25-50	25 x 25 x 1/2"	4,90 €	11-311-32-75	32 x 32 x 3/4"	6,02 €
--------------	----------------	--------	--------------	----------------	--------



Endstopfen mit Klemmverschraubung

A

11-312-16	16	1,72 €	11-312-40	40	4,90 €
11-312-20	20	2,15 €	11-312-50	50	7,22 €
11-312-25	25	2,41 €	11-312-63	63	9,80 €
11-312-32	32	2,92 €			



Winkel mit Wandscheibe

A

11-312-25-75	25 x 3/4" IG	7,31 €
--------------	--------------	--------



Anschlussverschraubungen mit Überwurfmutter

A

11-318-25-10	25 x 1" IG	3,20 €	11-318-32-10	32 x 1" IG	3,68 €
--------------	------------	--------	--------------	------------	--------



Winkel mit Überwurfmutter

A

11-319-25-10	25 x 1" IG	4,08 €	11-319-32-10	32 x 1" IG	4,96 €
--------------	------------	--------	--------------	------------	--------



Hakenschlüssel für Klemmverschraubungen

D

240-4063	Nylon, 40 - 63 mm	10,50 €
----------	-------------------	---------



PE-Rohrscheren

konventionell	D	professionell	K		
26089	13 - 32 mm Kunststoffgriffe	52,50 €	260R-32	bis Ø 32 mm (1")	58,52 €
T135SS	3 - 42 mm Kunststoffgriffe	33,81 €	260R-42	bis Ø 42 mm (1 1/4")	85,23 €
			260R-50	bis Ø 50 mm (1 1/2")	101,54 €
			260R-63	bis Ø 63 mm (2")	167,92 €



24070	für Handbetrieb 20 - 63 mm	H	34,41 €
-------	----------------------------	---	---------

24075-S	Anfasgerät für PE-Rohre für Akku-Schrauber 16 - 63 mm	D	19,78 €
---------	---	---	---------

24080	Anschräglocke für 20 - 63 mm PE-Rohr, mit Zentrierhilfe	H	123,66 €
-------	---	---	----------



PP-Klemmfittings - Überwurfmutter blau, PN 16 bar (DVGW geprüft)

Klemmfittings aus Polypropylen (PP) - Überwurfmutter hellblau mit Lippendichtung

Betriebsdruck: 16 bar bei 20° C (Wasser), Prüfzeugnisse: DVGW und KTW



Anschlussverschraubungen mit AG

441-16-50	16 - 1/2"	AG	2,05 €
441-20-50	20 - 1/2"	AG	2,43 €
441-25-75	25 - 3/4"	AG	2,80 €
441-32-50	32 - 1/2"	AG	3,59 €
441-32-75	32 - 3/4"	AG	3,59 €
441-32-10	32 - 1"	AG	3,59 €
441-40-10	40 - 1"	AG	6,59 €
441-40-125	40 - 1 1/4"	AG	6,59 €
441-50-125	50 - 1 1/4"	AG	8,59 €
441-50-15	50 - 1 1/2"	AG	8,59 €
441-50-20	50 - 2"	AG	8,59 €
441-63-15	63 - 1 1/2"	AG	12,27 €
441-63-20	63 - 2"	AG	12,27 €

Anschlussverschraubungen mit IG A

442-16-50	16 - 1/2"	IG	2,38 €
442-20-50	20 - 1/2"	IG	2,91 €
442-25-75	25 - 3/4"	IG	3,23 €
442-32-50	32 - 1/2"	IG	3,93 €
442-32-75	32 - 3/4"	IG	3,93 €
442-32-10	32 - 1"	IG	3,93 €
442-40-10	40 - 1"	IG	6,72 €
442-40-125	40 - 1 1/4"	IG	6,72 €
442-50-125	50 - 1 1/4"	IG	9,58 €
442-50-15	50 - 1 1/2"	IG	9,58 €
442-50-20	50 - 2"	IG	9,58 €
442-63-15	63 - 1 1/2"	IG	13,52 €
442-63-20	63 - 2"	IG	13,52 €

Kupplungen

443-16	16 - 16	3,05 €
443-20	20 - 20	4,28 €
443-25	25 - 25	5,09 €
443-32	32 - 32	6,59 €

A

443-40	40 - 40	10,59 €
443-50	50 - 50	14,45 €
443-63	63 - 63	19,90 €

Kupplungen, reduziert

444-2016	20 - 16	4,29 €
444-2516	25 - 16	4,54 €
444-2520	25 - 20	4,54 €
444-3220	32 - 20	6,05 €
444-3225	32 - 25	6,05 €
444-4025	40 - 25	10,24 €

A

444-4032	40 - 32	10,24 €
444-5032	50 - 32	13,31 €
444-5040	50 - 40	13,31 €
444-6332	60 - 32	18,86 €
444-6340	63 - 40	18,86 €
444-6350	63 - 50	18,86 €

T - Stücke 90°

445-16	16 - 16 - 16	5,44 €
445-20	20 - 20 - 20	5,50 €
445-25	25 - 25 - 25	7,26 €
445-32	32 - 32 - 32	9,46 €

A

445-40	40 - 40 - 40	15,61 €
445-50	50 - 50 - 50	21,06 €
445-63	63 - 63 - 63	29,96 €

T - Stücke 90°, reduziert

446-2016	20 - 16 - 20	7,05 €
446-2520	25 - 20 - 25	7,15 €
446-3225	32 - 25 - 32	7,91 €

A

446-4032	40 - 32 - 40	15,61 €
446-5040	50 - 40 - 50	21,06 €
446-6350	63 - 50 - 63	27,76 €

T - Stücke 90° mit IG am Mittelstutzen

448-16-50	16 x 1/2" x 16	4,33 €
448-20-50	20 x 1/2" x 20	4,79 €
448-25-75	25 x 3/4" x 25	6,17 €
448-32-50	32 x 1/2" x 32	7,70 €
448-32-75	32 x 3/4" x 32	7,70 €
448-32-10	32 x 1" x 32	7,70 €

A

448-40-10	40 x 1" x 40	14,67 €
448-40-125	40 x 1 1/4" x 40	14,67 €
448-50-125	50 x 1 1/4" x 50	19,60 €
448-50-15	50 x 1 1/2" x 50	19,60 €
448-63-15	63 x 1 1/2" x 63	27,99 €

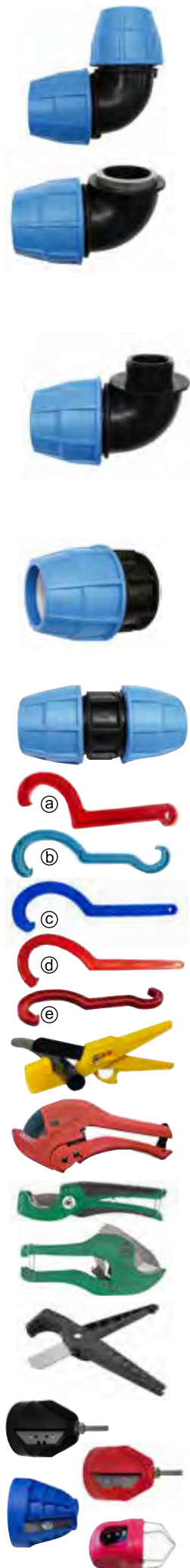
T - Stücke 90° mit AG am Mittelstutzen

449-16-50	16 x 1/2" x 16	4,43 €
449-20-50	20 x 1/2" x 20	4,67 €
449-25-75	25 x 3/4" x 25	6,05 €
449-32-50	32 x 1/2" x 32	7,60 €

A

449-32-75	32 x 3/4" x 32	7,60 €
449-32-10	32 x 1" x 32	7,60 €
449-40-125	40 x 1 1/4" x 40	13,31 €
449-50-125	50 x 1 1/4" x 50	18,86 €

Bitte beachten Sie, dass die Katalogpreise nur der Orientierung dienen. Verbindliche Preise entnehmen Sie bitte unserem Online-Shop unter aqua-technik-shop.de oder erfragen sie direkt bei uns.



Winkel 90°		A
450-16	16 x 16	3,30 €
450-20	20 x 20	4,28 €
450-25	25 x 25	5,19 €
450-32	32 x 32	6,50 €

Winkel 90° mit IG		Winkel 90° mit AG	A		
451-16-50	16 x 1/2" IG	452-16-50	16 x 1/2" AG	2,77 €	2,73 €
451-20-50	20 x 1/2" IG	452-20-50	20 x 1/2" AG	3,25 €	2,76 €
451-20-75	20 x 3/4" IG	452-20-75	20 x 3/4" AG	3,25 €	2,76 €
451-25-75	25 x 3/4" IG	452-25-75	25 x 3/4" AG	3,93 €	3,39 €
451-25-10	25 x 1" IG	452-25-10	25 x 1" AG	3,93 €	3,39 €
451-32-50	32 x 1/2" IG	452-32-50	32 x 1/2" AG	4,75 €	4,35 €
451-32-75	32 x 3/4" IG	452-32-75	32 x 3/4" AG	4,75 €	4,35 €
451-32-10	32 x 1" IG	452-32-10	32 x 1" AG	4,75 €	4,35 €
451-40-10	40 x 1" IG	452-40-10	40 x 1" AG	10,12 €	6,93 €
451-40-125	40 x 1 1/4" IG	452-40-125	40 x 1 1/4" AG	10,12 €	6,93 €
451-50-125	50 x 1 1/4" IG	452-50-125	50 x 1 1/4" AG	13,41 €	9,58 €
451-50-15	50 x 1 1/2" IG	452-50-15	50 x 1 1/2" AG	13,41 €	9,58 €
451-63-15	63 x 1 1/2" IG	452-63-15	63 x 1 1/2" AG	18,23 €	13,31 €
451-63-20	63 x 2" IG	452-63-20	63 x 2" AG	18,23 €	13,31 €

Endstopfen mit Klemmverschraubung		A
454-16	16	2,22 €
454-20	20	3,03 €
454-25	25	3,25 €
454-32	32	3,93 €

Reparaturkupplungen		A
453-20	20 - 20	5,21 €
453-25	25 - 25	6,05 €
453-32	32 - 32	7,91 €

Hakenschlüssel für Klemmverschraubungen		D
240-1640	(a) Nylon, 16 - 40 mm	25,80 €
240-1675-U	(b) Nylon, 16 - 75 mm	5,46 €
240-4063	(c) Nylon, 40 - 63 mm	10,50 €
240-75110	(d) POM, 75 - 110 mm	37,73 €
24091	(d) Metall, 63 - 125 mm	154,62 €
24088U	(e) Profi-Hakenschlüssel aus POM, 16 - 75 mm	20,23 €

PE-Rohrscheren		
konventionell		
26089	13 - 32 mm Kunststoffgriffe, gelb	D 52,50 €
26083	16 - 42 mm Kunststoffgriffe, rot	B 26,85 €
T135SS	3 - 42 mm Kunststoffgriffe, schwarz	D 33,81 €
260R-I-20	16 - 20 mm (1/2") Kunststoffgriffe, grün	K 8,80 €
260R-I-42	16 - 42 mm (1 1/4") Aluminiumgriffe, grün	K 10,12 €

professionell		K
260R-26	bis Ø 26 mm (3/4")	39,00 €
260R-32	bis Ø 32 mm (1")	58,52 €
260R-42	bis Ø 42 mm (1 1/4")	85,23 €
260R-50	bis Ø 50 mm (1 1/2")	101,54 €
260R-63	bis Ø 63 mm (2")	167,92 €
260R-75	bis Ø 75 mm (2 1/2")	239,58 €

Anfasgeräte / Entgrater für PE-Rohre		
24075-S	für Akku-Schrauber 16 - 63 mm	D 19,78 €
24075	für Akku-Schrauber 16 - 63 mm	D 28,94 €
24070	für Handbetrieb 20 - 63 mm	H 34,41 €
24080	für Handbetrieb 20 - 63 mm, mit Zentrierhilfe	H 123,66 €

PP-Klemmfittings - Unidelta, PN 16 bar (DVGW geprüft)

Klemmfittings aus Polypropylen (PP) - Überwurfmutter hellblau mit O-Ring

Prüfzeugnisse: Staatl. MPA Darmstadt Abtlg. Kunststoffe; Nr. **K 92347.1** u. **K 92347.2** nach Arbeitsblatt **W 900 (DVGW)** und **DIN 8076 Teil 3 (E)** (April 88)
ISO 9000 Nr. 127 / UNI-EN 29002 SQP



Zulassung: **DVGW** - Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
Prüfzeichen **DVGW U 429** Ø D 63 mm, gr. Dimensionen i.V. SVGW / SSIGE
Nr. 9605-K 208 und weitere internationale Zulassungen

Eignung f. Trinkwasser: Hygiene-Institut Gelsenkirchen Nr. **C 29/94** gem. **KTW-Empf. 1.3.3. Polypropylen**

Anschlussverschraubungen mit AG		A			
2121-20-50	20 - 1/2"	2,99 €	2121-50-150	50 - 1 1/2"	10,36 €
2121-20-75	20 - 3/4"	2,99 €	2121-50-200	50 - 2"	10,36 €
2121-20-100	20 - 1"	3,15 €	2121-63-125	63 - 1 1/4"	14,66 €
2121-25-50	25 - 1/2"	3,36 €	2121-63-150	63 - 1 1/2"	14,66 €
2121-25-75	25 - 3/4"	3,36 €	2121-63-200	63 - 2"	14,66 €
2121-25-100	25 - 1"	3,36 €	2121-63-250	63 - 2 1/2"	14,66 €
2121-32-50	32 - 1/2"	4,26 €	2121-75-200	75 - 2"	29,36 €
2121-32-75	32 - 3/4"	4,26 €	2121-75-250	75 - 2 1/2"	29,36 €
2121-32-100	32 - 1"	4,26 €	2121-75-300	75 - 3"	29,36 €
2121-32-125	32 - 1 1/4"	4,75 €	2121-90-200	90 - 2"	34,64 €
2121-32-150	32 - 1 1/2"	5,04 €	2121-90-250	90 - 2 1/2"	34,64 €
2121-40-100	40 - 1"	7,99 €	2121-90-300	90 - 3"	34,64 €
2121-40-125	40 - 1 1/4"	7,99 €	2121-90-400	90 - 4"	36,40 €
2121-40-150	40 - 1 1/2"	7,99 €	2121-110-200	110 - 2"	68,18 €
2121-40-200	40 - 2"	7,99 €	2121-110-300	110 - 3"	68,18 €
2121-50-100	50 - 1"	10,36 €	2121-110-400	110 - 4"	68,18 €
2121-50-125	50 - 1 1/4"	10,36 €			

Anschlussverschraubungen mit IG		A			
3131-20-50	20 - 1/2"	3,19 €	3131-50-200	50 - 2"	10,44 €
3131-20-75	20 - 3/4"	3,19 €	3131-63-125	63 - 1 1/4"	14,66 €
3131-20-100	20 - 1"	3,32 €	3131-63-150	63 - 1 1/2"	14,66 €
3131-25-50	25 - 1/2"	3,73 €	3131-63-200	63 - 2"	14,66 €
3131-25-75	25 - 3/4"	3,73 €	3131-63-250	63 - 2 1/2"	14,66 €
3131-25-100	25 - 1"	3,73 €	3131-75-200	75 - 2"	29,36 €
3131-32-50	32 - 1/2"	4,67 €	3131-75-250	75 - 2 1/2"	29,36 €
3131-32-75	32 - 3/4"	4,67 €	3131-75-300	75 - 3"	29,36 €
3131-32-100	32 - 1"	4,67 €	3131-90-200	90 - 2"	36,00 €
3131-32-125	32 - 1 1/4"	6,51 €	3131-90-250	90 - 2 1/2"	36,00 €
3131-40-100	40 - 1"	7,21 €	3131-90-300	90 - 3"	36,00 €
3131-40-125	40 - 1 1/4"	7,21 €	3131-90-400	90 - 4"	37,51 €
3131-40-150	40 - 1 1/2"	7,21 €	3131-110-300	110 - 3"	85,18 €
3131-50-125	50 - 1 1/4"	10,44 €	3131-110-400	110 - 4"	85,18 €
3131-50-150	50 - 1 1/2"	10,44 €			

Kupplungen		A			
4141-20	20 - 20	5,08 €	4141-63	63 - 63	24,04 €
4141-25	25 - 25	5,98 €	4141-75	75 - 75	45,25 €
4141-32	32 - 32	7,90 €	4141-90	90 - 90	55,94 €
4141-40	40 - 40	12,69 €	4141-110	110 - 110	119,74 €
4141-50	50 - 50	17,28 €			

Reparaturkupplungen ohne Mittelsteg		A			
4242-25	25 - 25	7,25 €	4242-63	63 - 63	27,56 €
4242-32	32 - 32	9,46 €	4242-75	75 - 75	52,70 €
4242-40	40 - 40	15,15 €	4242-90	90 - 90	66,99 €


Kupplungen, reduziert

A

51-2520	25 - 20	5,57 €	51-6340	63 - 40	22,65 €
51-3225	32 - 25	7,21 €	51-6350	63 - 50	22,65 €
51-4025	40 - 25	12,37 €	51-7550	75 - 50	41,32 €
51-4032	40 - 32	12,37 €	51-7563	75 - 63	41,32 €
51-5025	50 - 25	16,01 €	51-9063	90 - 63	54,55 €
51-5032	50 - 32	16,01 €	51-9075	90 - 75	54,55 €
51-5040	50 - 40	16,01 €	51-11090	110 - 90	114,37 €
51-6332	63 - 32	22,65 €			


T-Stücke 90°

A

6161-20	20 - 20 - 20	6,63 €	6161-63	63 - 63 - 63	36,00 €
6161-25	25 - 25 - 25	8,74 €	6161-75	75 - 75 - 75	62,45 €
6161-32	32 - 32 - 32	11,30 €	6161-90	90 - 90 - 90	86,49 €
6161-40	40 - 40 - 40	18,67 €	6161-110	110 - 110 - 110	168,43 €
6161-50	50 - 50 - 50	25,31 €			


T-Stücke 90° mit IG am Mittelstutzen

A

7171-20-50	20 - 1/2" - 20	5,32 €	7171-50-200	50 - 2" - 50	24,04 €
7171-20-75	20 - 3/4" - 20	5,32 €	7171-63-125	63 - 1 1/4" - 63	30,63 €
7171-25-50	25 - 1/2" - 25	6,76 €	7171-63-150	63 - 1 1/2" - 63	30,63 €
7171-25-75	25 - 3/4" - 25	6,76 €	7171-63-200	63 - 2" - 63	30,63 €
7171-25-100	25 - 1" - 25	7,49 €	7171-63-250	63 - 2 1/2" - 63	30,63 €
7171-32-50	32 - 1/2" - 32	8,76 €	7171-75-200	75 - 2" - 75	50,53 €
7171-32-75	32 - 3/4" - 32	8,76 €	7171-75-250	75 - 2 1/2" - 75	50,53 €
7171-32-100	32 - 1" - 32	8,76 €	7171-75-300	75 - 3" - 75	50,53 €
7171-32-125	32 - 1 1/4" - 32	11,06 €	7171-90-250	90 - 2 1/2" - 90	78,50 €
7171-40-100	40 - 1" - 40	16,01 €	7171-90-300	90 - 3" - 90	78,50 €
7171-40-125	40 - 1 1/4" - 40	16,01 €	7171-90-400	90 - 4" - 90	78,50 €
7171-40-150	40 - 1 1/2" - 40	17,28 €	7171-110-300	110 - 3" - 110	118,39 €
7171-50-125	50 - 1 1/4" - 50	21,33 €	7171-110-400	110 - 4" - 110	118,39 €
7171-50-150	50 - 1 1/2" - 50	21,33 €			


T-Stücke mit IG und Anschlussstutzen für Pflöcke

A

711-32-75	32 x 3/4" x 32	10,97 €
-----------	----------------	---------


T-Stücke 90° mit reduziertem Mittelabgang

A

81-2520	25 - 20 - 25	8,56 €	81-5040	50 - 40 - 50	25,31 €
81-3225	32 - 25 - 32	11,06 €	81-6350	63 - 50 - 63	33,25 €
81-4025	40 - 25 - 40	18,67 €	81-7563	75 - 63 - 75	62,45 €
81-4032	40 - 32 - 40	18,67 €	81-9075	90 - 75 - 90	89,93 €
81-5032	50 - 32 - 50	25,31 €	81-11090	110 - 90 - 110	179,73 €


T-Stücke 90° mit vergrößertem Mittelabgang

A

91-2025	20 - 25 - 20	8,56 €	91-3240	32 - 40 - 32	18,67 €
91-2532	25 - 32 - 25	11,06 €	91-4050	40 - 50 - 40	25,31 €


Winkel 90°

A

9191-20	20 - 20	5,08 €	9191-63	63 - 63	22,65 €
9191-25	25 - 25	6,14 €	9191-75	75 - 75	43,94 €
9191-32	32 - 32	7,62 €	9191-90	90 - 90	54,50 €
9191-40	40 - 40	13,39 €	9191-110	110 - 110	112,98 €
9191-50	50 - 50	18,67 €			


Anschlussverschraubung mit V2A Übergang

A

2121-V2A-32-100	32 - 1" AG	auf Anfrage	3131-V2A-32-100	32 - 1" IG	auf Anfrage
-----------------	------------	-------------	-----------------	------------	-------------

24088U **POM-Profi-Hakenschlüssel**, für Klemmverschraubungen 16 - 75 mm D 20,23 €

24093 **Metall-Hakenschlüssel**, für Klemmverschraubungen 16 - 75 mm D 110,52 €



Winkel 90° mit IG, Verstärkungsring (RVS) ab 1¼"		
101-20-50	20 - ½"	IG 3,81 €
101-20-75	20 - ¾"	IG 3,81 €
101-25-50	25 - ½"	IG 4,75 €
101-25-75	25 - ¾"	IG 4,75 €
101-25-100	25 - 1"	IG 4,75 €
101-32-50	32 - ½"	IG 5,61 €
101-32-75	32 - ¾"	IG 5,61 €
101-32-100	32 - 1"	IG 5,61 €
101-32-125	32 - 1¼"	IG 8,11 €
101-40-75	40 - ¾"	IG 11,06 €
101-40-100	40 - 1"	IG 11,06 €
101-40-125	40 - 1¼"	IG 11,06 €
101-40-150	40 - 1½"	IG 11,06 €
101-50-125	50 - 1¼"	IG 14,66 €
101-50-150	50 - 1½"	IG 14,66 €
101-50-200	50 - 2"	IG 14,66 €
101-63-150	63 - 1½"	IG 19,98 €
101-63-200	63 - 2"	IG 19,98 €
101-63-250	63 - 2½"	IG 19,98 €
101-75-200	75 - 2"	IG 34,64 €
101-75-250	75 - 2½"	IG 34,64 €
101-75-300	75 - 3"	IG 34,64 €
101-90-300	90 - 3"	IG 66,34 €
101-90-400	90 - 4"	IG 66,34 €
101-110-300	110 - 3"	IG 109,17 €
101-110-400	110 - 4"	IG 109,17 €



Wandscheibe: Innengewinde mit Verschraubung	
9292-2050	20 x ½" IG 9,79 €
9292-2575	25 x ¾" 11,59 €



T-Stücke 90° mit AG am Mittelstutzen		
102-20-50	20 - ½" - 20	..... 5,61 €
102-20-75	20 - ¾" - 20	..... 5,61 €
102-25-50	25 - ½" - 25	..... 7,21 €
102-25-75	25 - ¾" - 25	..... 7,21 €
102-25-100	25 - 1" - 25	..... 7,21 €
102-32-50	32 - ½" - 32	..... 9,05 €
102-32-75	32 - ¾" - 32	..... 9,05 €
102-32-100	32 - 1" - 32	..... 9,05 €
102-32-125	32 - 1¼" - 32	..... 9,05 €
102-40-100	40 - 1" - 40	..... 16,01 €
102-40-125	40 - 1¼" - 40	..... 16,01 €
102-40-150	40 - 1½" - 40	..... 16,01 €



Endstopfen	
171-20	20 3,40 €
171-25	25 3,81 €
171-32	32 4,67 €
171-40	40 7,90 €
171-50	50 11,51 €



Winkel 45°	
9191-45-32	32 11,92 €
9191-45-40	40 20,68 €



Flansche	
23-50-150	DN 50 - 50 x 1½" 41,89 €
23-63-200	DN 50 - 63 x 2" 44,88 €
23-63-250	DN 65 - 63 x 2½" 44,88 €
23-75-250	DN 65 - 75 x 2½" 61,79 €



23-M16X60	VA Schlüsselschraube M16 x 60 D 4,66 €
23-M16	VA Mutter M16 D 0,57 €
23-U17	VA Unterlegscheibe U17 D 0,24 €

Winkel 90° mit AG		A
103-20-50	20 - ½" AG	..... 3,36 €
103-25-50	25 - ½" AG	..... 4,10 €
103-25-75	25 - ¾" AG	..... 4,10 €
103-25-100	25 - 1" AG	..... 4,10 €
103-32-50	32 - ½" AG	..... 5,32 €
103-32-75	32 - ¾" AG	..... 5,32 €
103-32-100	32 - 1" AG	..... 5,32 €
103-32-125	32 - 1¼" AG	..... 5,32 €
103-40-100	40 - 1" AG	..... 8,52 €
103-40-125	40 - 1¼" AG	..... 8,52 €
103-40-150	40 - 1½" AG	..... 8,52 €
103-50-125	50 - 1¼" AG	..... 10,81 €
103-50-150	50 - 1½" AG	..... 11,51 €
103-50-200	50 - 2" AG	..... 11,51 €
103-63-150	63 - 1½" AG	..... 16,01 €
103-63-200	63 - 2" AG	..... 16,01 €
103-63-250	63 - 2½" AG	..... 16,01 €
103-75-250	75 - 2½" AG	..... 33,87 €
103-75-300	75 - 3" AG	..... 33,87 €
103-90-300	90 - 3" AG	..... 42,47 €
103-90-400	90 - 4" AG	..... 42,47 €

Wandscheibe: Innengewinde mit Verschraubung		A
9292-2050	20 x ½" IG 9,79 €	
9292-2575	25 x ¾" 11,59 €	

T-Stücke 90° mit AG am Mittelstutzen			A
102-50-125	50 - 1¼" - 50	..... 22,65 €
102-50-150	50 - 1½" - 50	..... 22,65 €
102-50-200	50 - 2" - 50	..... 22,65 €
102-63-150	63 - 1½" - 63	..... 43,94 €
102-63-200	63 - 2" - 63	..... 43,94 €
102-63-250	63 - 2½" - 63	..... 43,94 €
102-75-250	75 - 2½" - 75	..... 54,55 €
102-75-300	75 - 3" - 75	..... 54,55 €
102-90-300	90 - 3" - 90	..... 79,65 €
102-90-400	90 - 4" - 90	..... 79,65 €
102-110-400	110 - 4" - 110	..... 130,88 €

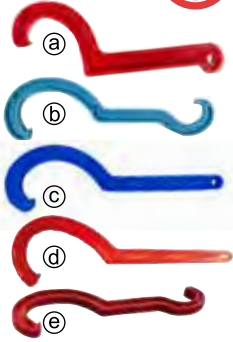
Endstopfen		A
171-63	63 15,68 €	
171-75	75 37,31 €	
171-90	90 42,59 €	
171-110	110 91,81 €	

Winkel 45°		A
9191-45-32	32 11,92 €	
9191-45-40	40 20,68 €	

Flansche		A
23-75-300	DN 80 - 75 x 3" 61,79 €	
23-90-300	DN 80 - 90 x 3" 75,27 €	
23-90-400	DN 100 - 90 x 4" 86,61 €	
23-110-400	DN 100 - 110 x 4" 108,39 €	



NEU


Edelstahlring für PE-Klemmverbinder

A

zum verschiebesichern Anschluss an PVC-U Röhre, bis PN16 bar.

Montage in PE-Klemmfitting zw. weißem Klemmring und Fitting-Körper (Wölbung zum Fittingkörper).
11-KLE50PVC Ø 50 mm 25,25 € **11-KLE63PVC** Ø 63 mm 34,59 €

Hakenschlüssel für Klemmverschraubungen

D

240-1640 ① Nylon, 16 - 40 mm 25,80 €

240-1675-U ② Nylon, 16 - 75 mm 5,46 €

240-4063 ③ Nylon, 40 - 63 mm 10,50 €

240-75110 ④ POM, 75 - 110 mm 37,73 €

24091 ④ Metall, 63 - 125 mm 154,62 €

24088U ⑤ Profi-Hakenschlüssel aus POM, 16 - 75 mm 20,23 €

Messing-Klemmfittings

PN16 bar, Betriebstemperatur: -20° C bis + 120° C


Anschlussverschraubungen mit AG
11-51-25-50 25 mm x 1/2" AG 5,10 €

11-51-25-75 25 mm x 3/4" AG 4,34 €

11-51-32-75 32 mm x 3/4" AG 6,65 €

11-51-32-10 32 mm x 1" AG 6,34 €

11-51-40-10 40 mm x 1" AG 9,77 €

11-51-40-125 40 mm x 1 1/4" AG 9,85 €

11-51-50-15 50 mm x 1 1/2" AG 13,98 €

11-51-63-20 63 mm x 2" AG 21,54 €

mit IG

D

11-52-20-50 20 mm x 1/2" IG 2,59 €

11-52-25-50 25 mm x 1/2" IG 4,48 €

11-52-25-75 25 mm x 3/4" IG 4,72 €

11-52-32-75 32 mm x 3/4" IG 6,76 €

11-52-32-10 32 mm x 1" IG 6,57 €

11-52-40-10 40 mm x 1" IG 13,50 €

11-52-40-125 40 mm x 1 1/4" IG 11,06 €

11-52-50-15 50 mm x 1 1/2" IG 15,18 €

11-52-63-20 63 mm x 2" IG 24,51 €

Winkel 90°

D

11-53-20 20 x 20 mm 4,98 €

11-53-25 25 x 25 mm 8,38 €

11-53-32 32 x 32 mm 13,36 €

11-53-40 40 x 40 mm 18,87 €

11-53-50 50 x 50 mm 27,78 €

Winkel 90° mit IG
11-54-20-50 20 mm x 1/2" IG 3,54 €

11-54-25-75 25 mm x 3/4" IG 5,43 €

11-54-32-10 32 mm x 1" IG 7,68 €

11-54-40-125 40 mm x 1 1/4" IG 14,99 €

11-54-63-20 63 mm x 2" IG 46,50 €

Winkel 90° mit AG

D

11-55-20-50 20 mm x 1/2" AG 3,54 €

11-55-25-75 25 mm x 3/4" AG 6,18 €

11-55-32-10 32 mm x 1" AG 8,33 €

11-55-40-125 40 mm x 1 1/4" AG 15,03 €

11-55-63-20 63 mm x 2" AG 42,37 €

T-Stücke 90°

D

11-56-20 20 x 20 x 20 mm 7,12 €

11-56-25 25 x 25 x 25 mm 13,84 €

11-56-32 32 x 32 x 32 mm 15,43 €

11-56-40 40 x 40 x 40 mm 27,30 €

11-56-50 50 x 50 x 50 mm 39,93 €

11-56-63 63 x 63 x 63 mm 62,38 €

T-Stücke 90° mit IG am Mittelstutzen

D

11-57-20-50 20 x 1/2" x 20 mm 4,95 €

11-57-25-75 25 x 3/4" x 25 mm 9,67 €

11-57-32-10 32 x 1" x 32 mm 13,02 €

11-57-40-125 40 x 1 1/4" x 40 mm 22,48 €

11-57-50-15 50 x 1 1/2" x 50 mm 32,95 €

11-57-63-20 63 x 2" x 63 mm 56,02 €

Kupplungen

D

11-58-20 20 x 20 mm 4,04 €

11-58-25 25 x 25 mm 7,28 €

11-58-32 32 x 32 mm 10,61 €

11-58-40 40 x 40 mm 15,54 €

11-58-50 50 x 50 mm 21,22 €

11-58-63 63 x 63 mm 35,04 €

Wandverschraubungen 90°

D

11-59-50-20 1/2" IG x 20 mm 4,73 €

11-59-75-25 3/4" IG x 25 mm 6,90 €

11-59-10-32 1" IG x 32 mm 10,35 €

Anbohr- und Abzweigschellen

Anbohrschellen, mit IG ohne Verstärkungsring, PN 6 bar

A



150-20-50	20 mm x 1/2"	2,20 €	150-40-75	40 mm x 3/4"	2,52 €
150-25-50	25 mm x 1/2"	1,70 €	150-50-50	50 mm x 1/2"	2,66 €
150-25-75	25 mm x 3/4"	2,20 €	150-63-100	63 mm x 1"	3,70 €
150-32-50	32 mm x 1/2"	2,15 €	150-63-150	63 mm x 1 1/2"	4,00 €
150-32-75	32 mm x 3/4"	2,15 €			
150-32-100	32 mm x 1"	2,37 €			
150-32-16	32 mm x 16 mm	1,48 €			

Anbohrschellen, mit IG und Verstärkungsring, PN 10 bar

A



154-20-50	20 mm x 1/2"	2,74 €	154-75-50	75 mm x 1/2"	6,22 €
154-25-50	25 mm x 1/2"	2,74 €	154-75-75	75 mm x 3/4"	5,99 €
154-25-75	25 mm x 3/4"	2,74 €	154-75-100	75 mm x 1"	5,99 €
154-32-50	32 mm x 1/2"	3,03 €	154-75-125	75 mm x 1 1/4"	6,22 €
154-32-75	32 mm x 3/4"	3,03 €	154-75-150	75 mm x 1 1/2"	5,99 €
154-32-100	32 mm x 1"	3,40 €	154-75-200	75 mm x 2"	6,88 €
154-40-50	40 mm x 1/2"	3,55 €	154-90-75	90 mm x 3/4"	6,88 €
154-40-75	40 mm x 3/4"	3,48 €	154-90-100	90 mm x 1"	6,88 €
154-40-100	40 mm x 1"	3,63 €	154-90-125	90 mm x 1 1/4"	6,88 €
154-50-50	50 mm x 1/2"	3,63 €	154-90-150	90 mm x 1 1/2"	7,03 €
154-50-75	50 mm x 3/4"	3,63 €	154-90-200	90 mm x 2"	8,29 €
154-50-100	50 mm x 1"	3,63 €	154-110-100	110 mm x 1"	7,99 €
154-63-50	63 mm x 1/2"	4,74 €	154-110-125	110 mm x 1 1/4"	8,23 €
154-63-75	63 mm x 3/4"	4,74 €	154-110-150	110 mm x 1 1/2"	7,99 €
154-63-100	63 mm x 1"	4,74 €	154-110-200	110 mm x 2"	8,51 €
154-63-125	63 mm x 1 1/4"	4,88 €	154-110-300	110 mm x 3"	27,01 €



Anbohrschellen, mit IG und Verstärkungsring, PN 16 bar

B

optimale Abdichtung zum Rohr durch Gummikeil (statt O-Ring), verzinkte Schrauben M13



155-25-50	25 mm x 1/2"	5,83 €	155-63-150	63 mm x 1 1/2"	9,32 €
155-25-75	25 mm x 3/4"	5,83 €	155-75-50	75 mm x 1/2"	9,70 €
155-32-50	32 mm x 1/2"	6,24 €	155-75-75	75 mm x 3/4"	9,70 €
155-32-75	32 mm x 3/4"	6,24 €	155-75-100	75 mm x 1"	9,70 €
155-40-50	40 mm x 1/2"	6,77 €	155-75-125	75 mm x 1 1/4"	9,70 €
155-40-75	40 mm x 3/4"	6,77 €	155-75-150	75 mm x 1 1/2"	9,70 €
155-40-100	40 mm x 1"	6,77 €	155-75-200	75 mm x 2"	9,70 €
155-50-50	50 mm x 1/2"	7,91 €	155-90-50	90 mm x 1/2"	13,36 €
155-50-75	50 mm x 3/4"	7,91 €	155-90-75	90 mm x 3/4"	13,36 €
155-50-100	50 mm x 1"	7,91 €	155-90-100	90 mm x 1"	13,36 €
155-63-50	63 mm x 1/2"	9,32 €	155-90-125	90 mm x 1 1/4"	13,36 €
155-63-75	63 mm x 3/4"	9,32 €	155-90-150	90 mm x 1 1/2"	13,36 €
155-63-100	63 mm x 1"	9,32 €	155-90-200	90 mm x 2"	13,36 €
155-63-125	63 mm x 1 1/4"	9,32 €			

Abzweigschellen, mit IG ohne Verstärkungsring, PN 6 bar

B

zur werkzeugfreien, schnellen Montage



145-25-50	25 mm x 1/2" IG	5,57 €	145-32-50	32 mm x 1/2" IG	6,32 €
145-25-75	25 mm x 3/4" IG	5,57 €	145-32-75	32 mm x 3/4" IG	6,32 €

Abzweigschellen mit 2 Überwurfverschraubungen, PN 10 bar

B

165-25-75	25 mm x 3/4" IG, selbstdichtend mit EPDM-O-Ring	1,72 €
-----------	---	--------



PE-Druckrohr
Seite 162



Tropfbewässerung
Seite 128 ff



Pumpentechnik
Seite 177 ff

PE - Druckrohre

PE-LD Druckrohre, weich 



16 x 1,8 mm, PN 6 bar		D
70-00	Meterware	1,60 €
70-050	50 m Rolle (0,99 €/m)	49,50 €
70-100	100 m Rolle (0,79 €/m)	78,50 €

20 x 2,0 mm (1/2"), PN 6 bar		D
71-00	Meterware	0,92 €
71-025	25 m Rolle (0,69 €/m)	17,20 €
71-050	50 m Rolle (0,49 €/m)	24,60 €
71-100	100 m Rolle (0,45 €/m)	45,10 €

25 x 2,3 mm (3/4"), PN 6 bar		D
72-00	Meterware	1,12 €
72-025	25 m Rolle (0,96 €/m)	23,92 €

16 x 1,5 mm, PN 4 bar		D
1618-00	Meterware	1,40 €
1618-050	50 m Rolle (0,86 €/m)	43,08 €
1618-100	100 m Rolle (0,86 €/m)	86,16 €

20 x 1,5 mm, PN 4 bar		D
2020-00	Meterware	1,64 €
2020-050	50 m Rolle (1,08 €/m)	54,00 €
2020-100	100 m Rolle (1,05 €/m)	105,0 €

25 x 2,3 mm (3/4"), PN 6 bar		D
72-050	50 m Rolle (0,68 €/m)	33,83 €
72-100	100 m Rolle (0,68 €/m)	67,65 €

knickstabiler durch erhöhte Wandstärke; spart Fittings und Verschnitt in Kurven



32 x 2,9 mm (1"), PN 6 bar		D
73-00	Meterware	1,78 €
73-025	25 m Rolle (1,53 €/m)	38,13 €
73-050	50 m Rolle (1,05 €/m)	52,28 €
73-100	100 m Rolle (1,05 €/m)	104,55 €

40 x 3,6 mm (1 1/4"), PN 6 bar		D
74-00	Meterware	2,90 €
74-025	25 m Rolle (2,39 €/m)	59,80 €
74-050	50 m Rolle (1,70 €/m)	85,08 €
74-100	100 m Rolle (1,70 €/m)	170,15 €

75-050-W	50 x 4,5 mm (1 1/2") - 50 m Rolle, PN 4 bar, Sperrgut	(2,85 €/m)	D	142,60 €
75-100-W	50 x 4,5 mm (1 1/2") - 100 m Rolle, PN 4 bar, Sperrgut	(2,90 €/m)	D	289,80 €
76-100	63 x 5,7 mm (2") - 100 m Rolle, PN 4 bar, Sperrgut	(4,53 €/m)	D	453,10 €



Sunblock PE-Rohr (Außen weiß, Innen schwarz), max. PN 6 bar		D
SB-16	16 x 1,5 mm, 100 m Rolle	(0,95 €/m) 95,01 €
SB-20	20 x 1,6 mm, 100 m Rolle	(1,14 €/m) 114,01 €

PE-HD Druckrohre, hart

PN 12,5 bar (bei 20°C), mit blauem Streifen, für Trinkwasser geeignet, DIN 8074/75 bzw. 19533, DVGW- u. RAL Gütezeichen sowie Richtlinie R 14.3.1 TW



20 x 1,9 mm (1/2")		D
STANGE-20-1	1 m Stange	1,12 €
STANGE-20-2	2 m Stange... Sperrgut	2,24 €
20-00	Meterware	1,30 €
20-025	25 m Rolle (1,05 €/m)	26,17 €
20-050	50 m Rolle (0,62 €/m)	30,75 €
20-100	100 m Rolle (0,62 €/m)	61,50 €

40 x 3,7 mm (1 1/4")		D
STANGE-40-1	1 m Stange	4,10 €
STANGE-40-2	2 m Stange	8,20 €
40-00	Meterware	3,92 €
40-025	25 m Rolle (3,83 €/m)	95,68 €
40-050	50 m Rolle (2,30 €/m)	114,80 €
40-100	100 m Rolle (2,30 €/m)	229,60 €



25 x 2,3 mm (3/4")		D
STANGE-25-1	1 m Stange	1,63 €
STANGE-25-2	2 m Stange	3,26 €
25-00	Meterware	1,62 €
25-025	25 m Rolle (1,53 €/m)	38,13 €
25-050	50 m Rolle (0,90 €/m)	45,10 €
25-100	100 m Rolle (0,90 €/m)	90,20 €

50 x 4,6 mm (1 1/2")		D
STANGE-50-1	1 m Stange	6,34 €
STANGE-50-2	2 m Stange	12,68 €
50-025	25 m Rolle (5,92 €/m)	148,00 €
50-050	50 m Rolle (3,53 €/m)	176,30 €
50-100	100 m Rolle (3,53 €/m)	352,60 €



32 x 2,9 mm (1")		D
STANGE-32-1	1 m Stange	2,66 €
STANGE-32-2	2 m Stange	5,32 €
32-00	Meterware	2,52 €
32-025	25 m Rolle (2,31 €/m)	57,75 €
32-050	50 m Rolle (1,48 €/m)	73,80 €
32-100	100 m Rolle (1,48 €/m)	147,60 €

63 x 5,8 mm (2")		D
STANGE-63-1	1 m Stange	10,02 €
STANGE-63-2	2 m Stange	20,04 €
63-050	50 m Rolle (5,54 €/m)	276,75 €
63-100	100 m Rolle (5,54 €/m)	553,50 €

Druckverlusttabelle

Druckverlust-Tabelle für PE-Rohre, PN 12,5																		
DN	DN 16	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100									
A/∅	20 x 2,0	25 x 2,3	32 x 2,9	40 x 3,7	50 x 4,6	63 x 5,8	75 x 6,9	90 x 8,2	110 x 10,0									
l/∅	16,0	20,4	26,2	32,6	40,8	51,4	61,2	73,6	90,0									
	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"									
Q	v	Δh	v	Δh	v	Δh	v	Δh	v	Δh	v	Δh	v	Δh	v	Δh	v	Δh
(m³/h)	(m/s)	(mWS /100m)	(m/s)	(mWS /100m)	(m/s)	(mWS /100m)	(m/s)	(mWS /100m)	(m/s)	(mWS /100m)	(m/s)	(mWS /100m)	(m/s)	(mWS /100m)	(m/s)	(mWS /100m)	(m/s)	(mWS /100m)
0,20	0,276	0,081	0,170	0,025	0,103	0,07	0,067	0,003	0,042	0,001								
0,40	0,553	0,294	0,340	0,090	0,206	0,027	0,133	0,009	0,085	0,003	0,054	0,001						
0,60	0,829	0,623	0,510	0,191	0,309	0,056	0,200	0,019	0,127	0,007	0,080	0,002	0,056	0,001				
0,80	1,105	1,062	0,680	0,325	0,412	0,096	0,266	0,033	0,170	0,011	0,107	0,004	0,075	0,002	0,052	0,001		
1,00	1,382	1,605	0,850	0,492	0,515	0,145	0,333	0,050	0,212	0,017	0,134	0,005	0,094	0,002	0,065	0,001		
1,20	1,658	2,250	1,020	0,689	0,618	0,204	0,399	0,070	0,255	0,024	0,161	0,008	0,113	0,003	0,078	0,001	0,052	0,000
1,40	1,934	2,993	1,190	0,917	0,721	0,271	0,466	0,093	0,297	0,031	0,187	0,010	0,131	0,004	0,091	0,002	0,061	0,001
1,60	2,210	3,833	1,360	1,174	0,824	0,347	0,532	0,120	0,340	0,040	0,214	0,013	0,150	0,005	0,104	0,002	0,070	0,001
1,80	2,487	4,768	1,530	1,460	0,927	0,432	0,599	0,149	0,382	0,050	0,241	0,016	0,169	0,007	0,118	0,003	0,079	0,001
2,00	2,763	5,795	1,700	1,775	1,030	0,525	0,666	0,181	0,425	0,061	0,268	0,020	0,188	0,008	0,131	0,003	0,087	0,001
2,20	3,039	6,914	1,870	2,117	1,134	0,626	0,732	0,216	0,467	0,072	0,295	0,023	0,206	0,010	0,144	0,004	0,096	0,002
2,40	3,316	8,122	2,040	2,488	1,237	0,735	0,799	0,254	0,510	0,085	0,321	0,028	0,225	0,012	0,157	0,005	0,105	0,002
2,60	3,592	9,420	2,210	2,885	1,340	0,853	0,865	0,294	0,552	0,099	0,348	0,032	0,244	0,013	0,170	0,006	0,114	0,002
2,80	3,868	10,806	2,380	3,309	1,443	0,978	0,932	0,337	0,595	0,113	0,375	0,037	0,263	0,015	0,183	0,006	0,122	0,002
3,00	4,145	12,279	2,550	3,761	1,546	1,112	0,998	0,383	0,637	0,129	0,402	0,042	0,281	0,018	0,196	0,007	0,131	0,003
3,20	4,421	13,838	2,720	4,238	1,649	1,253	1,065	0,432	0,680	0,145	0,428	0,047	0,300	0,020	0,209	0,008	0,140	0,003
3,50	4,826	16,336	2,975	5,003	1,803	1,479	1,165	0,510	0,744	0,171	0,469	0,056	0,328	0,023	0,229	0,010	0,153	0,004
4,00	5,526	20,920	3,399	6,407	2,061	1,894	1,331	0,653	0,850	0,219	0,535	0,071	0,375	0,030	0,261	0,012	0,175	0,005
4,50			3,824	7,968	2,319	2,355	1,498	0,812	0,956	0,272	0,602	0,088	0,422	0,037	0,294	0,015	0,196	0,006
5,00			4,249	9,685	2,576	2,863	1,664	0,987	1,062	0,331	0,669	0,107	0,469	0,045	0,326	0,019	0,218	0,007
5,50			4,647	11,555	2,834	3,416	1,830	1,178	1,169	0,395	0,736	0,128	0,516	0,054	0,359	0,022	0,240	0,008
6,00			5,099	13,576	3,091	4,013	1,997	1,384	1,275	0,464	0,803	0,151	0,563	0,063	0,392	0,026	0,262	0,010
6,50			5,524	15,745	3,349	4,654	2,163	1,605	1,381	0,538	0,870	0,175	0,610	0,074	0,424	0,030	0,284	0,011
7,00			5,949	18,061	3,607	5,339	2,330	1,841	1,487	0,617	0,937	0,200	0,657	0,084	0,457	0,035	0,306	0,013
7,50					3,864	6,066	2,496	2,092	1,593	0,701	1,004	0,228	0,704	0,096	0,490	0,040	0,327	0,015
8,00					4,122	6,837	2,662	2,358	1,700	0,790	1,071	0,257	0,751	0,108	0,522	0,045	0,349	0,017
8,50					4,379	7,649	2,829	2,638	1,806	0,884	1,138	0,287	0,797	0,121	0,555	0,050	0,371	0,019
9,00					4,637	8,503	2,995	2,933	1,912	0,983	1,205	0,319	0,844	0,134	0,588	0,056	0,393	0,021
9,50					4,895	9,398	3,162	3,241	2,018	1,087	1,272	0,353	0,891	0,148	0,620	0,061	0,415	0,023
10,00					5,152	10,335	3,328	3,564	2,125	1,195	1,339	0,388	0,938	0,163	0,653	0,068	0,437	0,025
12,00							3,993	4,996	2,550	1,675	1,606	0,544	1,126	0,229	0,783	0,095	0,524	0,036
14,00							4,659	6,647	2,975	2,228	1,874	0,724	1,313	0,304	0,914	0,126	0,611	0,047
16,00							5,325	8,512	3,399	2,854	2,142	0,927	1,501	0,390	1,045	0,161	0,699	0,061
18,00							5,990	10,587	3,824	3,549	2,410	1,152	1,689	0,485	1,175	0,201	0,786	0,075
20,00									4,249	4,314	2,677	1,401	1,876	0,589	1,306	0,244	0,873	0,091
22,00									4,674	5,147	2,945	1,671	2,064	0,703	1,436	0,291	0,961	0,109
24,00									5,099	6,047	3,213	1,963	2,252	0,826	1,567	0,342	1,048	0,128
26,00									5,524	7,013	3,481	2,277	2,439	0,958	1,698	0,396	1,135	0,149
28,00									5,949	8,045	3,748	2,612	2,627	1,099	1,828	0,455	1,223	0,171
30,00											4,016	2,968	2,814	1,249	1,959	0,516	1,310	0,194
32,00											4,284	3,345	3,002	1,407	2,089	0,582	1,397	0,218
34,00											4,552	3,742	3,190	1,574	2,220	0,651	1,485	0,244
36,00											4,819	4,160	3,377	1,750	2,350	0,724	1,572	0,272
38,00											5,087	4,598	3,565	1,934	2,481	0,800	1,659	0,300
40,00											5,355	5,056	3,753	2,127	2,612	0,880	1,747	0,330
42,00											5,623	5,535	3,940	2,328	2,742	0,963	1,834	0,362
44,00											5,890	6,033	4,128	2,538	2,873	1,050	1,921	0,394
46,00													4,315	2,756	3,003	1,140	2,009	0,428
48,00													4,503	2,982	3,134	1,233	2,096	0,463
50,00													4,691	3,216	3,265	1,330	2,183	0,499
55,00													5,160	3,836	3,591	1,587	2,402	0,596
60,00													5,629	4,507	3,917	1,864	2,620	0,700
65,00															4,244	2,162	2,838	0,812
70,00															4,570	2,480	3,056	0,931
75,00															4,897	2,818	3,275	1,058

A ∅ = Außendurchmesser x Wandstärke
 I ∅ = Innendurchmesser
 Q = Durchflussmenge in m³/h
 v = Strömungsgeschwindigkeit m/s (sollte nicht größer als 2 m/s sein)
 Δh = Druckverlust in m für je 100 m Rohrlänge

Gewindefittings und Formstücke

Temperguss-Gewindefittings, verzinkt, PN 25.....	165 - 166
Messing-Gewindefittings, PN 10 bar.....	167 - 168
Edelstahl-Gewindefittings, PN 10 bar.....	169 - 170
V4A-Pressfittings (Edelstahl), PN 16 bar.....	171 - 172
Polypropylen-Gewindefittings (PP), PN 10 bar.....	173 - 174
Selbstdichtende PP-Fittings mit O-Ring, PN 16 bar.....	175



Temperguss-Gewindefittings, verzinkt, PN 25 (VE 10)



Doppelnippel (2x AG)		D
11-01-25	1/4"	1,51 €
11-01-50	1/2"	0,94 €
11-01-75	3/4"	1,01 €
11-01-10	1"	1,38 €
11-01-125	1 1/4"	2,62 €
11-01-15	1 1/2"	3,29 €
11-01-20	2"	6,96 €



Red-Doppelnippel (2x AG)		D
11-02-7550	3/4" x 1/2"	2,04 €
11-02-1050	1" x 1/2"	2,52 €
11-02-1075	1" x 3/4"	2,16 €
11-02-12575	1 1/4" x 3/4"	4,85 €
11-02-12510	1 1/4" x 1"	3,98 €
11-02-1510	1 1/2" x 1"	6,46 €
11-02-15125	1 1/2" x 1 1/4"	4,10 €
11-02-20125	2" x 1 1/4"	7,44 €
11-02-2015	2" x 1 1/2"	9,10 €



Langnippel (2x AG)		D
11-017-50-40	1/2", 4 cm	0,58 €
11-017-50-60	1/2", 6 cm	1,42 €
11-017-75-40	3/4", 4 cm	0,55 €
11-017-75-60	3/4", 6 cm	0,79 €
11-017-75-80	3/4", 8 cm	1,27 €
11-017-75-150	3/4", 15 cm	1,97 €
11-017-75-200	3/4", 20 cm	2,23 €
11-017-10-60	1", 6 cm	1,30 €
11-017-10-100	1", 10 cm	1,66 €
11-017-10-120	1", 12 cm	2,16 €
11-017-10-160	1", 16 cm	2,64 €
11-017-10-200	1", 20 cm	3,17 €
11-017-10-250	1", 25 cm	3,96 €
11-017-125-100	1 1/4", 10 cm	2,14 €
11-017-15-100	1 1/2", 10 cm	2,52 €



Verzinkte Stahlrohre (2x AG)		D
888-50-50	1/2", 50 cm	4,53 €
888-50-100	1/2", 100 cm	6,78 €
888-50-150	1/2", 150 cm	9,04 €
888-50-200	1/2", 200 cm	12,34 €
888-75-50	3/4", 50 cm	6,16 €
888-75-60	3/4", 60 cm	6,51 €
888-75-100	3/4", 100 cm	9,31 €
888-75-150	3/4", 150 cm	11,95 €
888-10-50	1", 50 cm	8,43 €
888-10-80	1", 80 cm	8,73 €
888-10-100	1", 100 cm	14,48 €
888-10-150	1", 150 cm	17,95 €
888-125-50	1 1/4", 50 cm	10,76 €
888-125-100	1 1/4", 100 cm	18,37 €
888-125-150	1 1/4", 150 cm	28,29 €



Reduzierstücke (AG x IG)		D
11-03-5025	1/2" AG x 1/4" IG	1,03 €
11-03-7550	3/4" AG x 1/2" IG	1,10 €
11-03-1050	1" AG x 1/2" IG	1,32 €
11-03-1075	1" AG x 3/4" IG	1,30 €
11-03-12550	1 1/4" AG x 1/2" IG	2,16 €
11-03-12575	1 1/4" AG x 3/4" IG	2,35 €
11-03-12510	1 1/4" AG x 1" IG	1,68 €
11-03-1550	1 1/2" AG x 1/2" IG	2,76 €
11-03-1575	1 1/2" AG x 3/4" IG	3,34 €
11-03-1510	1 1/2" AG x 1" IG	2,38 €
11-03-15125	1 1/2" AG x 1 1/4" IG	2,76 €
11-03-2050	2" AG x 1/2" IG	4,08 €
11-03-2075	2" AG x 3/4" IG	3,96 €
11-03-2010	2" AG x 1" IG	4,63 €
11-03-20125	2" AG x 1 1/4" IG	4,46 €
11-03-2015	2" AG x 1 1/2" IG	8,28 €
11-03-2510	2 1/2" AG x 1" IG	5,64 €



Muffennippel (IG x AG)		D
11-05-7550	3/4" IG x 1/2" AG	2,28 €
11-05-1050	1" IG x 1/2" AG	3,12 €
11-05-1075	1" IG x 3/4" AG	3,05 €
11-05-12575	1 1/4" IG x 3/4" AG	6,70 €
11-05-12510	1 1/4" IG x 1" AG	4,92 €
11-05-1510	1 1/2" IG x 1" AG	8,86 €
11-05-15125	1 1/2" IG x 1 1/4" AG	6,94 €
11-05-20125	2" IG x 1 1/4" AG	8,40 €
11-05-2015	2" IG x 1 1/2" AG	9,89 €



Muffen (2x IG)		D
11-06-25	1/4", 2,2 cm	1,32 €
11-06-50	1/2", 3,0 cm	1,06 €
11-06-75	3/4", 3,5 cm	1,03 €
11-06-10	1", 4,0 cm	1,75 €
11-06-125	1 1/4", 5,0 cm	3,74 €
11-06-15	1 1/2", 5,0 cm	4,46 €
11-06-20	2", 5,5 cm	6,65 €



Reduziermuffen (2x IG)		D
11-04-7550.....	3/4" x 1/2".....	1,92 €
11-04-1050.....	1" x 1/2".....	2,67 €
11-04-1075.....	1" x 3/4".....	2,00 €
11-04-12550.....	1 1/4" x 1/2".....	2,54 €
11-04-12575.....	1 1/4" x 3/4".....	2,59 €
11-04-12510.....	1 1/4" x 1".....	4,20 €
11-04-1550.....	1 1/2" x 1/2".....	4,10 €
11-04-1575.....	1 1/2" x 3/4".....	4,80 €
11-04-1510.....	1 1/2" x 1".....	4,78 €
11-04-15125.....	1 1/2" x 1 1/4".....	3,46 €
11-04-2010.....	2" x 1".....	5,98 €
11-04-20125.....	2" x 1 1/4".....	6,72 €
11-04-2015.....	2" x 1 1/2".....	6,12 €



Kreuzstücke (4x IG)		D
11-07-50.....	1/2".....	3,72 €
11-07-75.....	3/4".....	4,68 €
11-07-10.....	1".....	8,52 €
11-07-125.....	1 1/4".....	8,76 €
11-07-15.....	1 1/2".....	13,68 €
11-07-20.....	2".....	15,96 €



T-Stücke (3x IG)		D
11-08-25.....	1/4".....	2,23 €
11-08-50.....	1/2".....	1,15 €
11-08-75.....	3/4".....	1,77 €
11-08-10.....	1".....	2,64 €
11-08-125.....	1 1/4".....	5,28 €
11-08-15.....	1 1/2".....	9,31 €
11-08-20.....	2".....	9,77 €



Winkel 90° (IG x AG)		D
11-09-25.....	1/4".....	1,66 €
11-09-50.....	1/2".....	1,06 €
11-09-75.....	3/4".....	1,80 €
11-09-10.....	1".....	2,21 €
11-09-125.....	1 1/4".....	4,78 €
11-09-15.....	1 1/2".....	6,60 €
11-09-20.....	2".....	10,13 €



Winkel 90° (2x IG)		D
11-010-25.....	1/4".....	1,85 €
11-010-50.....	1/2".....	0,82 €
11-010-75.....	3/4".....	1,20 €
11-010-10.....	1".....	1,86 €
11-010-125.....	1 1/4".....	4,99 €
11-010-15.....	1 1/2".....	7,99 €
11-010-20.....	2".....	8,64 €



Winkel 45° (IG x AG)		D
11-011-50.....	1/2".....	3,36 €
11-011-75.....	3/4".....	3,50 €
11-011-10.....	1".....	6,12 €
11-011-125.....	1 1/4".....	11,64 €
11-011-15.....	1 1/2".....	9,24 €
11-011-20.....	2".....	14,04 €



Verschraubungen, konisch dichtend (2x IG)		D
11-012-50.....	1/2".....	5,16 €
11-012-75.....	3/4".....	5,81 €
11-012-10.....	1".....	6,60 €
11-012-125.....	1 1/4".....	13,08 €
11-012-15.....	1 1/2".....	13,46 €
11-012-20.....	2".....	22,20 €



Verschraubungen, konisch dichtend (IG x AG)		D
11-013-50.....	1/2".....	5,14 €
11-013-75.....	3/4".....	6,12 €
11-013-10.....	1".....	6,70 €
11-013-125.....	1 1/4".....	10,92 €
11-013-15.....	1 1/2".....	17,16 €
11-013-20.....	2".....	28,32 €



Kappen (IG)		D
11-014-50.....	1/2".....	1,39 €
11-014-75.....	3/4".....	1,18 €
11-014-10.....	1".....	1,80 €
11-014-125.....	1 1/4".....	2,50 €
11-014-15.....	1 1/2".....	3,10 €
11-014-20.....	2".....	4,85 €



Stopfen (AG)		D
11-015-25.....	1/4".....	0,86 €
11-015-50.....	1/2".....	0,77 €
11-015-75.....	3/4".....	1,10 €
11-015-10.....	1".....	1,39 €
11-015-125.....	1 1/4".....	2,88 €
11-015-15.....	1 1/2".....	3,00 €
11-015-20.....	2".....	4,20 €



Wandscheiben (2x IG)		D
11-016-50.....	1/2".....	7,22 €
11-016-75.....	3/4".....	13,18 €

Messing-Gewindefittings, PN 10 bar (VE 10)



Gewindenippel (durchgängiges Gewinde), 100 cm Länge		D
11-20-50	1/2"	39,01 €
11-20-75	3/4"	60,11 €
11-20-10	1"	75,69 €



Doppelnippel (2x AG)		D
11-21-25	1/4"	0,69 €
11-21-38	3/8"	0,80 €
11-21-50	1/2"	0,88 €
11-21-75	3/4"	1,33 €
11-21-10	1"	2,37 €
11-21-125	1 1/4"	4,29 €
11-21-15	1 1/2"	5,31 €
11-21-20	2"	7,66 €



Gewindenippel 2-teilig, flach dichtend, Gewindeanschluss 360° axial drehbar		D
(2x AG)		
11-220-38	3/8" x 1/2"	12,50 €
11-220-50	1/2" x 3/4"	16,72 €
11-220-75	3/4" x 1"	26,80 €
(IG x AG)		
11-221-75	3/4" x 1/2"	18,41 €
11-221-10	1" x 3/4"	28,62 €



Reduziernippel (2x AG)		D
11-22-2518	1/4" x 1/8"	0,96 €
11-22-3818	3/8" x 1/8"	0,85 €
11-22-3825	3/8" x 1/4"	0,99 €
11-22-5025	1/2" x 1/4"	0,99 €
11-22-5038	1/2" x 3/8"	0,91 €
11-22-7538	3/4" x 3/8"	3,87 €
11-22-7550	3/4" x 1/2"	1,29 €
11-22-1050	1" x 1/2"	2,40 €
11-22-1075	1" x 3/4"	2,32 €
11-22-12510	1 1/4" x 1"	3,62 €
11-22-1510	1 1/2" x 1"	10,16 €
11-22-15125	1 1/2" x 1 1/4"	5,31 €
11-22-2010	2" x 1"	11,40 €
11-22-20125	2" x 1 1/4"	11,30 €
11-22-2015	2" x 1 1/2"	9,04 €



Rohrnippel (2x AG)		D
11-23-50-40	1/2" x 40 mm	1,52 €
11-23-50-60	1/2" x 60 mm	1,96 €
11-23-50-80	1/2" x 80 mm	2,65 €
11-23-50-100	1/2" x 100 mm	3,22 €
11-23-75-40	3/4" x 40 mm	2,25 €
11-23-75-60	3/4" x 60 mm	2,67 €
11-23-75-80	3/4" x 80 mm	3,54 €
11-23-75-100	3/4" x 100 mm	4,48 €
11-23-75-120	3/4" x 120 mm	5,52 €
11-23-75-150	3/4" x 150 mm	6,97 €
11-23-75-200	3/4" x 200 mm	9,44 €
11-23-10-40	1" x 40 mm	2,33 €
11-23-10-60	1" x 60 mm	3,59 €
11-23-10-80	1" x 80 mm	4,83 €
11-23-10-100	1" x 100 mm	5,75 €
11-23-10-120	1" x 120 mm	6,94 €
11-23-10-150	1" x 150 mm	8,86 €
11-23-10-200	1" x 200 mm	12,24 €
11-23-125-60	1 1/4" x 60 mm	5,11 €
11-23-125-80	1 1/4" x 80 mm	6,97 €
11-23-125-100	1 1/4" x 100 mm	8,52 €
11-23-15-100	1 1/2" x 100 mm	15,39 €
11-23-15-150	1 1/2" x 150 mm	22,17 €



Messing-Hahnverlängerungen (IG x AG)		D
11-233-50-15	1/2", Länge 15 mm	1,44 €
11-233-50-20	1/2", Länge 20 mm	1,79 €
11-233-50-30	1/2", Länge 30 mm	2,27 €
11-233-50-50	1/2", Länge 50 mm	3,54 €
11-233-50-100	1/2", Länge 100 mm	7,59 €
11-233-75-15	3/4", Länge 15 mm	2,26 €
11-233-75-20	3/4", Länge 20 mm	2,58 €
11-233-75-30	3/4", Länge 30 mm	3,17 €
11-233-75-50	3/4", Länge 50 mm	4,76 €
11-233-75-100	3/4", Länge 100 mm	9,16 €
11-233-10-15	1", Länge 15 mm	3,45 €
11-233-10-20	1", Länge 20 mm	3,91 €
11-233-10-30	1", Länge 30 mm	4,90 €
11-233-10-40	1", Länge 40 mm	6,28 €
11-233-10-50	1", Länge 50 mm	7,02 €



Reduzierstücke (AG x IG)		D
11-24-2518	1/4" AG x 1/8" IG	0,78 €
11-24-3818	3/8" AG x 1/8" IG	1,01 €
11-24-3825	3/8" AG x 1/4" IG	0,89 €
11-24-5038	1/2" AG x 3/8" IG	0,76 €
11-24-5025	1/2" AG x 1/4" IG	1,09 €
11-24-7538	3/4" AG x 3/8" IG	1,37 €
11-24-7550	3/4" AG x 1/2" IG	1,04 €
11-24-1038	1" AG x 3/8" IG	3,06 €
11-24-1050	1" AG x 1/2" IG	2,22 €
11-24-1075	1" AG x 3/4" IG	1,47 €
11-24-12575	1 1/4" AG x 3/4" IG	3,62 €
11-24-12510	1 1/4" AG x 1" IG	2,95 €
11-24-1575	1 1/2" AG x 3/4" IG	6,01 €
11-24-1510	1 1/2" AG x 1" IG	4,93 €
11-24-15125	1 1/2" AG x 1 1/4" IG	2,98 €
11-24-2010	2" AG x 1" IG	9,62 €
11-24-20125	2" AG x 1 1/4" IG	7,89 €
11-24-2015	2" AG x 1 1/2" IG	6,46 €



Muffennippel (IG x AG)		D
11-27-5025	1/2" IG x 1/4" AG	1,38 €
11-27-7550	3/4" IG x 1/2" AG	1,49 €
11-27-1050	1" IG x 1/2" AG	2,05 €
11-27-1075	1" IG x 3/4" AG	2,17 €



Muffen (2x IG)		D
11-26-18.....	1/8", 1,5 cm	1,30 €
11-26-25.....	1/4", 1,8 cm	2,00 €
11-26-38.....	3/8", 2,5 cm	1,09 €
11-26-50.....	1/2", 3,0 cm	1,49 €
11-26-75.....	3/4", 3,5 cm	1,69 €
11-26-10.....	1", 4,2 cm	2,82 €
11-26-125.....	1 1/4", 4,0 cm	5,13 €
11-26-15.....	1 1/2", 4,0 cm	6,19 €
11-26-20.....	2", 5,0 cm	10,35 €
Reduziermuffen (2x IG)		D
11-25-5038.....	3/8" x 1/2"	1,99 €
11-25-7550.....	1/2" x 3/4"	1,68 €
11-25-1075.....	3/4" x 1"	2,62 €
11-25-1050.....	1" x 1 1/2"	2,34 €
11-25-12510.....	1 1/4" x 1"	4,43 €
11-25-15125.....	1 1/2" x 1 1/4"	6,30 €
11-25-2010.....	2" x 1"	10,41 €
Kreuzstücke (4x IG)		D
11-28-50.....	1/2"	2,96 €
11-28-75.....	3/4"	3,60 €
11-28-10.....	1"	6,87 €
11-28-125.....	1 1/4"	43,05 €
11-28-15.....	1 1/2"	53,53 €
T-Stücke (3x IG)		D
11-29-38.....	3/8"	2,12 €
11-29-50.....	1/2"	2,42 €
11-29-75.....	3/4"	3,11 €
11-29-10.....	1"	6,11 €
11-29-125.....	1 1/4"	10,03 €
11-29-15.....	1 1/2"	15,24 €
11-29-20.....	2"	18,75 €
Winkel 90° (IG x AG)		D
11-210-25.....	1/4"	2,08 €
11-210-38.....	3/8"	1,82 €
11-210-50.....	1/2"	2,02 €
11-210-75.....	3/4"	2,98 €
11-210-10.....	1"	5,41 €
11-210-125.....	1 1/4"	8,19 €
11-210-15.....	1 1/2"	12,02 €
11-210-20.....	2"	18,93 €
Winkel 90° (2x IG)		D
11-211-50.....	1/2"	2,12 €
11-211-75.....	3/4"	2,66 €
11-211-10.....	1"	5,07 €
11-211-125.....	1 1/4"	8,06 €
11-211-15.....	1 1/2"	11,78 €
11-211-20.....	2"	19,82 €
Winkel 45° (AG x IG)		D
11-212-50.....	1/2"	4,02 €
11-212-75.....	3/4"	5,64 €
11-212-10.....	1"	6,93 €
Verschraubungen, flach dichtend (IG x AG)		D
11-213-50.....	1/2"	2,87 €
11-213-75.....	3/4"	4,48 €
11-213-10.....	1"	7,70 €
11-213-125.....	1 1/4"	10,46 €
11-213-15.....	1 1/2"	17,11 €
11-213-20.....	2"	32,70 €
Verschraubungen, flach dichtend (2x IG)		D
11-214-75.....	3/4"	24,13 €
11-214-10.....	1"	17,66 €
11-214-125.....	1 1/4"	44,56 €
11-214-15.....	1 1/2"	55,25 €
11-214-20.....	2"	84,86 €
Kappen (IG)		D
11-215-18.....	1/8"	0,90 €
11-215-25.....	1/4"	0,95 €
11-215-38.....	3/8"	0,60 €
11-215-50.....	1/2"	0,71 €
11-215-75.....	3/4"	1,01 €
11-215-10.....	1"	1,41 €
11-215-125.....	1 1/4"	2,68 €
11-215-15.....	1 1/2"	3,28 €
11-215-20.....	2"	5,91 €
Stopfen (AG)		D
11-216-18.....	1/8"	0,61 €
11-216-25.....	1/4"	0,90 €
11-216-38.....	3/8"	0,64 €
11-216-50.....	1/2"	0,78 €
11-216-75.....	3/4"	1,19 €
11-216-10.....	1"	1,70 €
11-216-125.....	1 1/4"	3,12 €
11-216-15.....	1 1/2"	4,28 €
11-216-20.....	2"	6,42 €
Wandscheiben 90° (2x IG)		D
11-217-5050.....	1/2" x 1/2"	3,63 €
11-217-7575.....	3/4" x 3/4"	9,90 €

Edelstahl-Gewindefittings, PN 10 bar (VE 10)



6-Kant-Doppelnippel (2x AG)		D
22-01-25.....	1/4".....	1,01 €
22-01-50.....	1/2".....	1,63 €
22-01-75.....	3/4".....	1,56 €
22-01-10.....	1".....	2,81 €
22-01-125.....	1 1/4".....	5,21 €
22-01-15.....	1 1/2".....	5,28 €
22-01-20.....	2".....	7,20 €



6-Kant Red.-Doppelnippel (2x AG)		D
22-02-2518.....	1/4" x 1/8".....	0,70 €
22-02-3818.....	3/8" x 1/8".....	0,94 €
22-02-3825.....	3/8" x 1/4".....	0,94 €
22-02-5038.....	1/2" x 3/8".....	1,15 €
22-02-7538.....	3/4" x 3/8".....	1,92 €
22-02-7550.....	3/4" x 1/2".....	1,94 €
22-02-1050.....	1" x 1/2".....	2,90 €
22-02-1075.....	1" x 3/4".....	2,81 €
22-02-12575.....	1 1/4" x 3/4".....	4,27 €
22-02-12510.....	1 1/4" x 1".....	4,03 €
22-02-1510.....	1 1/2" x 1".....	4,68 €
22-02-15125.....	1 1/2" x 1 1/4".....	5,28 €
22-02-20125.....	2" x 1 1/4".....	8,42 €
22-02-2015.....	2" x 1 1/2".....	7,70 €



Reduzierstücke (AG X IG)		D
22-017-3825.....	3/8" AG x 1/4" IG.....	0,89 €
22-017-7550.....	3/4" AG x 1/2" IG.....	1,82 €
22-017-1050.....	1" AG x 1/2" IG.....	2,35 €
22-017-1075.....	1" AG x 3/4" IG.....	2,47 €
22-017-12575.....	1 1/4" AG x 3/4" IG.....	4,56 €
22-017-12510.....	1 1/4" AG x 1" IG.....	3,62 €
22-017-1510.....	1 1/2" AG x 1" IG.....	5,59 €
22-017-15125.....	1 1/2" AG x 1 1/4" IG.....	3,98 €
22-017-20125.....	2" AG x 1 1/4" IG.....	9,60 €
22-017-2015.....	2" AG x 1 1/2" IG.....	6,89 €



Muffen mit 2x IG		D
22-04-25.....	1/4", 2,5 cm.....	1,08 €
22-04-50.....	1/2", 3,3 cm.....	1,63 €
22-04-75.....	3/4", 3,7 cm.....	2,11 €
22-04-10.....	1", 3,4 cm.....	3,77 €
22-04-125.....	1 1/4", 4,8 cm.....	4,85 €
22-04-15.....	1 1/2", 4,8 cm.....	5,52 €
22-04-20.....	2", 5,5 cm.....	7,70 €



Reduziermuffen (2x IG)		D
22-03-2518.....	1/4" x 1/8".....	0,89 €
22-03-3818.....	3/8" x 1/8".....	0,91 €
22-03-3825.....	3/8" x 1/4".....	0,89 €
22-03-5018.....	1/2" x 1/8".....	1,32 €
22-03-5025.....	1/2" x 1/4".....	1,32 €
22-03-5038.....	1/2" x 3/8".....	1,32 €
22-03-7525.....	3/4" x 1/4".....	1,44 €
22-03-7538.....	3/4" x 3/8".....	1,58 €
22-03-7550.....	3/4" x 1/2".....	1,63 €
22-03-1038.....	1" x 3/8".....	3,05 €
22-03-1050.....	1" x 1/2".....	2,74 €
22-03-1075.....	1" x 3/4".....	2,86 €
22-03-12550.....	1 1/4" x 1/2".....	4,51 €
22-03-12575.....	1 1/4" x 3/4".....	4,34 €
22-03-12510.....	1 1/4" x 1".....	4,25 €
22-03-1575.....	1 1/2" x 3/4".....	5,38 €
22-03-1510.....	1 1/2" x 1".....	5,18 €
22-03-15125.....	1 1/2" x 1 1/4".....	6,24 €
22-03-2010.....	2" x 1".....	7,08 €
22-03-20125.....	2" x 1 1/4".....	7,73 €
22-03-2015.....	2" x 1 1/2".....	7,58 €



Kreuzstücke (4x IG)		D
22-05-25.....	1/4".....	2,02 €
22-05-50.....	1/2".....	3,34 €
22-05-75.....	3/4".....	5,21 €
22-05-10.....	1".....	8,14 €
22-05-125.....	1 1/4".....	12,96 €
22-05-15.....	1 1/2".....	18,65 €
22-05-20.....	2".....	25,56 €



T-Stücke (3x IG)		D
22-06-25.....	1/4".....	1,44 €
22-06-50.....	1/2".....	3,14 €
22-06-75.....	3/4".....	3,46 €
22-06-10.....	1".....	5,33 €
22-06-125.....	1 1/4".....	7,58 €
22-06-15.....	1 1/2".....	9,07 €
22-06-20.....	2".....	16,58 €



Winkel 90° (IG x AG)		D
22-07-25.....	1/4".....	1,32 €
22-07-50.....	1/2".....	1,68 €
22-07-75.....	3/4".....	2,66 €
22-07-10.....	1".....	4,22 €
22-07-125.....	1 1/4".....	6,17 €
22-07-15.....	1 1/2".....	8,66 €
22-07-20.....	2".....	11,14 €



Winkel 90° (2x IG)		D			
22-08-25	1/4"	1,06 €	22-08-125	1 1/4"	6,60 €
22-08-50	1/2"	2,02 €	22-08-15	1 1/2"	8,83 €
22-08-75	3/4"	3,00 €	22-08-20	2"	13,20 €
22-08-10	1"	4,80 €			



Winkel 45° (IG x AG)		D			
22-09-25	1/4"	1,20 €	22-09-125	1 1/4"	8,18 €
22-09-50	1/2"	1,90 €	22-09-15	1 1/2"	9,98 €
22-09-75	3/4"	2,83 €	22-09-20	2"	13,46 €
22-09-10	1"	4,34 €			



Winkel 45° (2x IG)		D			
22-016-50	1/2"	1,82 €	22-016-10	1"	4,63 €
22-016-75	3/4"	2,88 €			



Verschraubungen, konisch dichtend (2x IG)		D			
22-010-25	1/4"	2,45 €	22-010-125	1 1/4"	12,55 €
22-010-50	1/2"	4,30 €	22-010-15	1 1/2"	14,71 €
22-010-75	3/4"	6,72 €	22-010-20	2"	19,80 €
22-010-10	1"	7,42 €			



Verschraubungen, konisch dichtend (2x AG)		D			
22-011-25	1/4"	3,19 €	22-011-125	1 1/4"	18,17 €
22-011-50	1/2"	3,94 €	22-011-15	1 1/2"	19,06 €
22-011-75	3/4"	7,80 €	22-011-20	2"	23,30 €
22-011-10	1"	10,30 €			



Verschraubungen, konisch dichtend (IG x AG)		D			
22-012-25	1/4"	2,54 €	22-012-125	1 1/4"	11,45 €
22-012-50	1/2"	4,75 €	22-012-15	1 1/2"	13,68 €
22-012-75	3/4"	9,50 €	22-012-20	2"	19,58 €
22-012-10	1"	8,28 €			



6-Kant-Kappen (IG)		D			
22-013-25	1/4"	0,72 €	22-013-125	1 1/4"	3,58 €
22-013-50	1/2"	1,10 €	22-013-15	1 1/2"	5,11 €
22-013-75	3/4"	1,66 €	22-013-20	2"	8,21 €
22-013-10	1"	2,47 €			



4-Kant-Stopfen (AG)		D			
22-014-25	1/4"	0,62 €	22-014-125	1 1/4"	4,32 €
22-014-50	1/2"	1,06 €	22-014-15	1 1/2"	4,94 €
22-014-75	3/4"	1,34 €	22-014-20	2"	6,70 €
22-014-10	1"	2,02 €			



Winkel 90° mit Wandscheibe (2x IG)		D			
22-015-50	1/2"	27,72 €	22-015-10	1"	44,06 €
22-015-75	3/4"	32,02 €			



7002	Gewindedichtfaden (DVGW und KTW geprüft)	(0,14 € / m)	D	20,84 €
150 m Rolle, 100 % aus PTFE				



LOCTITE55	Gewindedichtfaden (DVGW und KTW geprüft)	(0,29 € / m)	D	14,34 €
50 m in der praktischen Spenderdose mit integrierter Schneidklinge				



7005	Fermit-Spezialdichtmittel, 150 g Tube (DIN-DVGW)	(37,53 € / kg)	D	5,63 €
Dichtungspaste für metallische Gewindeverbindungen				



7006	Spezialhanf, 200 g Zopf	(35,30 € / kg)	D	7,06 €
zum Eindichten von metallischen Gewinden mit Fermit				

V4A-Pressfittings (Edelstahl), PN 16 bar (M-Kontur)



Rohre (1 m Länge)		D	€/m		
VA-R-18	18 x 1,2 mm	12,69 €	VA-R-28	28 x 1,2 mm	21,20 €
VA-R-22	22 x 1,2 mm	15,91 €	VA-R-35	35 x 1,5 mm	31,59 €



Schiebemuffe		D			
VA-SM-18	18	13,90 €	VA-SM-28	28	14,36 €
VA-SM-22	22	14,13 €	VA-SM-35	35	21,46 €



Reduzierstück		D			
VA-RED-2218	22 x 18	6,43 €	VA-RED-3518	35 x 18	17,30 €
VA-RED-2818	28 x 18	8,57 €	VA-RED-3522	35 x 22	11,47 €
VA-RED-2822	28 x 22	10,35 €	VA-RED-3528	35 x 28	11,76 €



Muffe		D			
VA-M-18	18	4,75 €	VA-M-28	28	7,01 €
VA-M-22	22	5,61 €	VA-M-35	35	9,26 €



Verschraubung		D			
VA-V18	18	56,39 €	VA-V28	28	94,14 €
VA-V22	22	63,46 €	VA-V35	35	102,50 €



Übergang mit IG		D			
VA-IG-18-50	18 x 1/2"	12,22 €	VA-IG-22-10	22 x 1"	18,38 €
VA-IG-18-75	18 x 3/4"	13,21 €	VA-IG-28-10	28 x 1"	21,88 €
VA-IG-22-50	22 x 1/2"	10,42 €	VA-IG-35-10	35 x 1"	24,23 €
VA-IG-22-75	22 x 3/4"	10,63 €			



Übergang mit IG, mit flach dichtendem Edelstahlüberwurf		D			
VA-IG-UEW-18-50	18 x 1/2" IG	22,89 €	VA-IG-UEW-22-10	22 x 1" IG	38,12 €
VA-IG-UEW-18-75	18 x 3/4" IG	23,86 €	VA-IG-UEW-28-10	28 x 1" IG	40,78 €
VA-IG-UEW-22-75	22 x 3/4" IG	29,08 €			



Übergang mit AG		D			
VA-AG-18-50	18 x 1/2"	11,51 €	VA-AG-22-10	22 x 1"	15,41 €
VA-AG-18-75	18 x 3/4"	12,92 €	VA-AG-28-10	28 x 1"	19,49 €
VA-AG-22-50	22 x 1/2"	9,65 €	VA-AG-35-10	35 x 1"	20,77 €
VA-AG-22-75	22 x 3/4"	10,56 €			



Bogen 90°		D			
VA-B-18	18	8,61 €	VA-B-28	28	13,00 €
VA-B-22	22	10,44 €	VA-B-35	35	20,06 €



Bogen 45°		D			
VA-B-45-18	18	8,36 €	VA-B-45-28	28	12,66 €
VA-B-45-22	22	9,98 €	VA-B-45-35	35	19,07 €



Wandscheibe mit IG		D			
VA-WS-18-50	18 x 1/2"	16,38 €	VA-WS-22-75	22 x 3/4"	15,65 €



Winkel mit IG		D
VA-WI-18-50	18 x 1/2" IG	13,97 €
VA-WI-22-75	22 x 3/4" IG	16,37 €
VA-WI-28-10	28 x 1" IG	26,54 €
VA-WI-35-125	35 x 1 1/4" IG	45,21 €



Winkel mit AG		D
VA-WA-18-50	18 x 1/2"	13,61 €
VA-WA-22-75	22 x 3/4"	18,10 €
VA-WA-28-10	28 x 1"	23,67 €
VA-WA-35-125	35 x 1 1/4"	33,18 €



T-Stück		D
VA-T-18	18	13,36 €
VA-T-22	22	16,44 €
VA-T-28	28	19,76 €
VA-T-35	35	25,37 €



T-Stück mit IG		D
VA-T-I-18-50	18 x 1/2" IG	13,80 €
VA-T-I-22-50	22 x 1/2" IG	16,80 €
VA-T-I-22-75	22 x 3/4" IG	18,19 €
VA-T-I-28-50	28 x 1/2" IG	19,49 €
VA-T-I-28-75	28 x 3/4" IG	20,90 €
VA-T-I-28-10	28 x 1" IG	23,00 €



T-Stück reduziert		D
VA-T-RED2218	22 x 18 x 22	13,99 €
VA-T-RED2818	28 x 18 x 28	16,84 €
VA-T-RED2822	28 x 22 x 28	17,60 €
VA-T-RED3522	35 x 22 x 35	20,85 €
VA-T-RED3528	35 x 28 x 35	21,71 €



Steckwinkel		D
VA-STW-18	18	8,21 €
VA-STW-22	22	10,40 €
VA-STW-28	28	12,83 €
VA-STW-35	35	20,06 €



Steckwinkel 45°		D
VA-STW-45-18	18	9,37 €
VA-STW-45-22	22	11,11 €
VA-STW-45-28	28	13,59 €
VA-STW-45-35	35	18,86 €



Edelstahl-Auslaufventile, PN 64 bar, Edelstahlhebel arretierbar mit Schlauchverschraubung		D
13-10-50	1/2" Anschluss	15,60 €
13-10-75	3/4" Anschluss	38,30 €
13-10-10	1" Anschluss	53,00 €

Edelstahlkugelhähne, mit PTFE-Dichtung

2x IG, mit vollem Durchgang		D
23-21-25	1/4" IG	6,94 €
23-21-38	3/8" IG	6,58 €
23-21-50	1/2" IG	7,58 €
23-21-75	3/4" IG	10,58 €
23-21-10	1" IG	15,02 €
23-21-125	1 1/4" IG	23,90 €
23-21-15	1 1/2" IG	32,76 €
23-21-20	2" IG	47,64 €
23-21-250	2 1/2" IG	95,98 €
23-21-30	3" IG	150,38 €

Edelstahlkugelhähne, mit PTFE-Dichtung

IG x AG, mit vollem Durchgang		D
23-22-50	1/2" IG	7,87 €
23-22-75	3/4" IG	10,87 €
23-22-10	1" IG	17,09 €
23-22-125	1 1/4" IG	26,78 €
23-22-15	1 1/2" IG	37,44 €
23-22-20	2" IG	51,89 €



Edelstahlkugelhähne, mit PTFE-Dichtung, PN 63 bar

2x IG, mit vollem Durchgang, abschließbar		D
23-24-50	1/2"	16,28 €
23-24-75	3/4"	22,66 €



Polypropylen Gewindefittings (PP), PN 10 bar

(Eine Auswahl an selbstdichtenden Fittings mit O-Ring (VE 100), finden Sie auf Seite 175)



Doppelnippel (2x AG)		B
11-11-50	1/2" x 1/2"	0,16 €
11-11-75	3/4" x 3/4"	0,19 €
11-11-10	1" x 1"	0,32 €
11-11-125	1 1/4" x 1 1/4"	0,58 €
11-11-15	1 1/2" x 1 1/2"	0,86 €
11-11-20	2" x 2"	1,54 €
11-11-250	2 1/2" x 2 1/2"	2,97 €
11-11-300	3" x 3"	4,16 €



Red.-Doppelnippel (2x AG)		B
11-12-7550	3/4" x 1/2"	0,19 €
11-12-1050	1" x 1/2"	0,32 €
11-12-1075	1" x 3/4"	0,32 €
11-12-12510	1 1/4" x 1"	0,62 €
11-12-1510	1 1/2" x 1"	0,86 €
11-12-15125	1 1/2" x 1 1/4"	0,86 €
11-12-2010	2" x 1"	1,47 €
11-12-20125	2" x 1 1/4"	1,47 €
11-12-2015	2" x 1 1/2"	1,47 €
11-12-25020	2 1/2" x 2"	3,01 €
11-12-300250	3" x 2 1/2"	3,90 €



Reduzierstücke (AG x IG)		B
11-13-7550	3/4" AG x 1/2" IG	0,51 €
11-13-1050	1" AG x 1/2" IG	0,58 €
11-13-1075	1" AG x 3/4" IG	0,59 €
11-13-12510	1 1/4" AG x 1" IG	1,00 €
11-13-1510	1 1/2" AG x 1" IG	1,25 €
11-13-15125	1 1/2" AG x 1 1/4" IG	1,25 €
11-13-2010	2" AG x 1" IG	2,08 €
11-13-20125	2" AG x 1 1/4" IG	2,45 €
11-13-2015	2" AG x 1 1/2" IG	2,85 €
11-13-250200	2 1/2" AG x 2" IG	4,82 €
11-13-300200	3" AG x 2" IG	6,64 €
11-13-300250	3" AG x 2 1/2" IG	6,64 €



Muffennippel (IG x AG)		B
11-113-275	3/4", Höhe 40 mm	0,83 €
11-113-210	1", Höhe 45 mm	1,34 €
11-113-215	1 1/2", Höhe 50 mm	2,08 €



Muffennippel reduziert (AG x IG)		B
11-114-5075	1/2" AG x 3/4" IG	0,86 €
11-114-5010	1/2" AG x 1" IG	1,12 €
11-114-50125	1/2" AG x 1 1/4" IG	2,00 €
11-114-7510	3/4" AG x 1" IG	1,15 €
11-114-75125	3/4" AG x 1 1/4" IG	1,98 €
11-114-75150	3/4" AG x 1 1/2" IG	2,10 €
11-114-75200	3/4" AG x 2" IG	2,79 €
11-114-10125	1" AG x 1 1/4" IG	1,97 €
11-114-1015	1" AG x 1 1/2" IG	2,18 €
11-114-10200	1" AG x 2" IG	2,80 €
11-114-12515	1 1/4" AG x 1 1/2" IG	2,70 €
11-114-12520	1 1/4" AG x 2" IG	2,97 €
11-114-1520	1 1/2" AG x 2" IG	2,34 €



Muffen (2x IG)		B
11-111-50	1/2", 4,0 cm	0,48 €
11-111-75	3/4", 4,5 cm	0,48 €
11-111-10	1", 5,0 cm	0,54 €
11-111-125	1 1/4", 5,0 cm	2,10 €
11-111-15	1 1/2", 5,5 cm	1,98 €
11-111-20	2", 6,5 cm	2,50 €
11-111-250	2 1/2", 7,5 cm	10,98 €
11-111-300	3", 8,0 cm	13,21 €



Reduziermuffen (2x IG)		B
11-14-7550	3/4" x 1/2"	0,48 €
11-14-1050	1" x 1/2"	0,58 €
11-14-1075	1" x 3/4"	0,58 €
11-14-12510	1 1/4" x 1"	1,75 €
11-14-1510	1 1/2" x 1"	2,46 €
11-14-15125	1 1/2" x 1 1/4"	1,98 €
11-14-2015	2" x 1 1/2"	2,37 €
11-14-250200	2 1/2" x 2"	10,48 €
11-14-300250	3" x 2 1/2"	13,38 €



Winkel 90° (IG x AG)		B
11-15-50	1/2"	0,93 €
11-15-75	3/4"	0,93 €
11-15-10	1"	1,28 €
11-15-15	1 1/2"	3,26 €



Winkel 90° (2x IG)		B
11-16-50	1/2"	1,03 €
11-16-75	3/4"	1,23 €
11-16-10	1"	1,50 €
11-16-125	1 1/4"	2,67 €
11-16-15	1 1/2"	4,19 €
11-16-20	2"	5,86 €
11-16-250	2 1/2"	15,72 €
11-16-300	3"	22,70 €



Winkel 90° (AG x AG)		B
11-17-50.....	1/2" x 1/2".....	0,51 €
11-17-5075.....	1/2" x 3/4".....	0,58 €
11-17-75.....	3/4" x 3/4".....	0,35 €
11-17-7510.....	3/4" x 1".....	0,58 €
11-17-10.....	1" x 1".....	0,51 €
11-17-125.....	1 1/4" x 1 1/4".....	1,25 €
11-17-20.....	2" x 2".....	3,49 €



T-Stücke (3x IG)		B
11-18-50.....	1/2".....	1,47 €
11-18-75.....	3/4".....	1,68 €
11-18-10.....	1".....	2,01 €
11-18-125.....	1 1/4".....	3,49 €
11-18-15.....	1 1/2".....	6,46 €
11-18-20.....	2".....	8,70 €
11-18-250.....	2 1/2".....	23,57 €
11-18-300.....	3".....	34,57 €



T-Stücke (3x AG)		B
11-19-50.....	1/2" x 1/2" x 1/2".....	0,54 €
11-19-5075.....	1/2" x 3/4" x 1/2".....	0,70 €
11-19-75.....	3/4" x 3/4" x 3/4".....	0,39 €
11-19-7510.....	3/4" x 1" x 3/4".....	0,80 €
11-19-10.....	1" x 1" x 1".....	0,74 €
11-19-125.....	1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/4".....	1,73 €
11-19-15.....	1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2".....	2,98 €
11-19-20.....	2" x 2" x 2".....	4,22 €
11-19-250.....	2 1/2".....	12,04 €
11-19-300.....	3".....	13,84 €
11-19-400.....	4".....	18,87 €



Kappen (IG)		B
11-110-50.....	1/2".....	0,23 €
11-110-75.....	3/4".....	0,32 €
11-110-10.....	1".....	0,33 €
11-110-125.....	1 1/4".....	0,56 €
11-110-15.....	1 1/2".....	1,29 €
11-110-20.....	2".....	1,56 €
11-110-250.....	2 1/2".....	6,03 €
11-110-300.....	3".....	8,06 €
11-110-400.....	4".....	13,62 €



Stopfen (AG)		B
11-112-50.....	1/2".....	0,20 €
11-112-75.....	3/4".....	0,20 €
11-112-10.....	1".....	0,29 €
11-112-125.....	1 1/4".....	0,58 €
11-112-15.....	1 1/2".....	0,95 €
11-112-20.....	2".....	0,99 €
11-112-250.....	2 1/2".....	2,70 €
11-112-300.....	3".....	3,55 €



Überwurfmutter mit Kragen		B
1166-50.....	1/2" (VE 100).....	0,83 €
1166-75.....	3/4" (VE 100).....	0,68 €
1166-10.....	1" (VE 50).....	1,01 €
1166-125.....	1 1/4" (VE 50).....	1,28 €
1166-15.....	1 1/2" (VE 50).....	1,88 €
1166-20.....	2" (VE 50).....	2,32 €



PP-Kugelhähne, PN 4 bar		B
7-316-50.....	2x 1/2" AG.....	1,25 €
7-316-75.....	2x 3/4" AG.....	1,19 €



PP-Kugelhähne, PN 4 bar		B
7-318-50.....	1/2" IG x AG.....	2,32 €
7-318-75.....	3/4" IG x AG.....	2,25 €



PP-Schrägsitzventile mit 2x AG, PN 10 bar		D
13-57-75.....	3/4".....	21,90 €
13-57-10.....	1".....	29,15 €

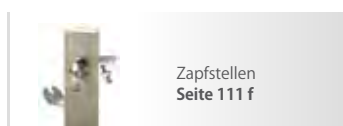


PE- Montagenippel, zur Montage von Regnern		A
15 cm kürzbar auf 7,5 cm, 30 cm kürzbar auf 15 cm, (jeweils in ca. 2,0 cm Schritten), PN 10 bar		
850-150.....	1/2" x 1/2", 15 cm.....	1,30 €
850-250.....	3/4" x 3/4", 15 cm.....	0,81 €
850-490.....	3/4" x 1/2", 15 cm.....	0,84 €
850-640.....	3/4" x 1", 15 cm.....	1,04 €



754-75	Winkel, PN 10 bar, 3/4" AG x 3/4" IG mit Überwurf	B	2,12 €
--------	---	---	--------

755-75	T-Stück, PN 10 bar, 2x 3/4" AG x 3/4" IG mit Überwurf	B	1,58 €
--------	---	---	--------



Selbstdichtende PP-Fittings mit O-Ring, PN 16 bar (VE 100)



Doppelnippel (2x AG)		B
113-50	1/2"	0,34 €
113-75	3/4"	0,43 €
113-10	1"	0,96 €
113-125	1 1/4"	1,96 €
113-15	1 1/2"	2,30 €
113-20	2"	3,12 €



Reduziernippel (2x AG)		B
120-7550	3/4" x 1/2"	0,40 €
120-1050	1" x 1/2"	0,89 €
120-1075	1" x 3/4"	0,89 €
120-12510	1 1/4" x 1"	1,84 €
120-1510	1 1/2" x 1"	2,16 €
120-15125	1 1/2" x 1 1/4"	2,16 €
120-2010	2" x 1"	2,68 €
120-20125	2" x 1 1/4"	4,20 €
120-2015	2" x 1 1/2"	3,03 €



Reduzierstücke		B
118-7550	3/4" x 1/2"	0,55 €
118-1050	1" x 1/2"	0,77 €
118-1075	1" x 3/4"	0,77 €
118-12575	1 1/4" x 3/4"	1,57 €
118-12510	1 1/4" x 1"	1,57 €
118-15125	1 1/2" x 1 1/4"	1,61 €
118-2075	2" x 3/4"	2,14 €
118-2010	2" x 1"	2,14 €



Muffennippel reduziert		B
123-50125	1/2" AG x 1 1/4" IG	1,96 €
123-7510	3/4" AG x 1" IG	2,60 €
123-7515	3/4" AG x 1 1/2" IG	2,32 €
123-10125	1" AG x 1 1/4" IG	1,96 €
123-12515	1 1/4" AG x 1 1/2" IG	2,43 €



Muffen		B
121-50	1/2"	0,73 €
121-75	3/4"	1,57 €
121-10	1"	1,14 €
121-125	1 1/4"	2,02 €
121-15	1 1/2"	4,12 €
121-20	2"	9,21 €



Reduziermuffen (2x IG)		B
122-7550	3/4" x 1/2"	0,96 €
122-1075	1" x 3/4"	1,11 €
122-12510	1 1/4" x 1"	1,96 €
122-2010	2" x 1"	5,37 €
122-2015	2" x 1 1/2"	5,66 €



Winkel (IG x AG)		B
114-50	1/2"	1,52 €
114-75	3/4"	1,96 €
114-10	1"	2,32 €



Winkel (IG x IG)		B
119-50	1/2"	1,91 €
119-75	3/4"	3,50 €
119-10	1"	2,48 €
119-125	1 1/4"	4,89 €
119-15	1 1/2"	5,78 €
119-20	2"	9,32 €



T-Stücke (3x IG)		B
115-50	1/2"	3,22 €
115-75	3/4"	2,55 €
115-10	1"	2,82 €
115-125	1 1/4"	5,48 €
115-15	1 1/2"	6,25 €
115-20	2"	10,48 €



Kappen		B
117-50	1/2"	0,43 €
117-75	3/4"	0,54 €
117-10	1"	0,80 €
117-125	1 1/4"	1,95 €
117-15	1 1/2"	1,36 €
117-20	2"	2,98 €



Stopfen		B
116-50	1/2"	0,35 €
116-75	3/4"	0,40 €
116-10	1"	0,96 €
116-125	1 1/4"	1,70 €
116-15	1 1/2"	1,82 €
116-20	2"	2,16 €

Bitte beachten Sie, dass die Katalogpreise nur der Orientierung dienen. Verbindliche Preise entnehmen Sie bitte unserem Online-Shop unter aqua-technik-shop.de oder erfragen sie direkt bei uns.

Pumpentechnik

Tauchmotorpumpen	177 - 178
Kreiselpumpen	178 - 180
Unterwassermotorpumpen	181 - 184
Brunnen- und Pumpenzubehör	184 - 186
Rückschlagventile	187
Regensammler	187
Membrandruckbehälter und Flexschläuche	188 - 189
Systemtrenner und Trennstationen	189 - 191
IBC-Tanks und Zubehör	191 - 192
Wassertanks und Zubehör	192 - 195
STORZ-Kupplungen	195
Kardan Edelstahl Typ Optima	196
Kardan Stahl verzinkt	197 - 199

Sie haben Fragen rund um das Thema Wassertechnologie oder suchen eine individuelle Lösung?

**Ob Wasserspiele, Wasseraufbereitung, Schwimm- oder
Koi-Teichtechnik: Wir entwickeln genau die richtige
technische Lösung für Ihren Bedarf.**

Fragen Sie uns!

**Alexander Schweers
Außendienst Nord,
Berater Wassertechnologie
+49 (0) 175 - 2953207
+49 (0) 2557 - 27497-33
schweers@aquatechnik.com**

Tauchmotorpumpen



flachsaugende Tauchpumpe

mit angebauter Niveausteuerng, Eintauchtiefe: max. 10 m, Anschluss: 1¼" IG, Fördermedium: Klar, Regen- und fäkalienfreies Abwasser

230 V mit 10 m Kabel und Schuko-Stecker	H
TP12-N	1,6 A, 0,36 kW, 4,0 m³/h bei 0,45 bar, 3,8 kg 288,10 €



OPTIMA/BEST-Edelstahlpumpen

Fördermedium: Fluss-, Regen-, Schmutzwasser, Eintauchtiefe: max. 10 m, Festkörpergröße: bis 10 mm Anschluss: 1¼" IG, offenes Laufrad, doppelte Gleitringdichtung in Ölvorlage, abgedichtete Rillenkugellager Dauerbetrieb auch in teilüberspültem Zustand möglich, automatischer Betrieb mit Schwimmer (MA)

230 V mit 10 m Kabel und Schuko-Stecker	H
OPTIMA	1,90 A, 0,25 kW, 4,0 m³/h bei 0,5 bar, 4,7 kg 257,40 €
OPTIMAMA	1,90 A, 0,25 kW, 4,0 m³/h bei 0,5 bar, 4,9 kg 271,56 €
BEST2M	4,40 A, 0,55 kW, 10,0 m³/h bei 0,6 bar, 12,0 kg 615,59 €
BEST2MMA	4,40 A, 0,55 kW, 10,0 m³/h bei 0,6 bar, 12,2 kg 630,58 €



400 V mit 10 m Kabel, freie Kabelenden, VOX (offenes Laufrad) bis 18 mm	H
BESTONEVOX	0,77 A, 0,48 kW, 4,8 m³/h bei 0,4 bar, 5,8 kg 432,33 €
BEST2	2,00 A, 0,55 kW, 10,0 m³/h bei 0,6 bar, 12,0 kg 615,59 €



Zisternenpumpe mit Schwimmer

Fördermenge: 1,5 m³/h bei 3 bar
Förderstrom: 2,83 m³/h
Leistung P2: 0,75 kW

Mit schwimmendem Entnahmesieb, saugt das Wasser immer direkt unter der Wasseroberfläche (partikelfrei) an.

SBA3-45 AW	Anschluss: 1", 15 m Kabel, Förderhöhe: max. 45m, Eintauchtiefe: 10 m	H	864,26 €
-------------------	--	---	----------



Tauchpumpen-Pakete TOP MULTI TECH / EVOTECH

Mehrstufige Tauchmotorpumpe mit integr. elektronischer Steuerungsautomatik zur druckabhängigen ein- und durchflussabhängigen Ausschaltung. Einschaltdruck 1,5 bar; Aus bei Durchfluss < 3l/ Min. Für Sauberes Wasser max 40°C. Thermischer Überlastschutz. Eintauchtiefe max. 5 m. Absaughöhe 35 mm. Gewindeanschluss Druckstutzen 1¼", Schlauchanschluss Ø35 mm. 230V 50Hz;Tech 2/4 3,4A /3,9A. Stromkabel 10 m mit Schuko-Stecker. Je inkl. 4 m Polypropylen-Seil, Ösenschraube, Dübel. Abm. Tech 2/4: Ø178 x H 428/463 mm.

TOP MULTI „TECH“, mit Siebansaugung	H
PED-TECH-2	0,55 kW, HP 0,75. Max. 4,8 m³/h, max. 4,2 bar. Betriebspkt. 1,8 m³ bei 3,2 bar 456,40 €
PED-TECH-4	0,75 kW, HP 1,0. Max. 4,8 m³/h, max. 5,3 bar. Betriebspkt. 1,8 m³ bei 4,2 bar 548,10 €



TOP MULTI „EVO TECH“, mit schwimmender Entnahme	H
PED-EVOTECH-2	0,55 kW, HP 0,75. Max. 4,8 m³/h, max. 4,0 bar. Betriebspkt. 1,8 m³ bei 3,2 bar 532,70 €
PED-EVOTECH-4	0,75 kW, HP 1,0. Max. 4,8 m³/h, max. 5,2 bar. Betriebspkt. 1,8 m³ bei 4,2 bar 611,10 €



TOP MULTI „EVOPRESS“ Tauchmotorpumpen-Set, schwimmende Ansaugung

Anschlussfertiges Komplett-Set aus mehrstufiger Tauchmotorpumpe (Eintauchtiefe bis 5 m) mit integrierter elektronischer Steuerung zur druckabhängigen ein- und durchflussabhängigen Ausschaltung, 10 m-Kabel mit Schuko-Stecker. Inkl. Polypropylen-Seil, Ösenschraube, Dübel; schwimmende Entnahme Länge = 1 m DN 25, mit Edelstahlsaugkorb und Überwurfverschraubung 1¼", inkl. Ausdehnungsbehälter 1 Liter „1SF“ sowie Anschluss T-Stück „NT 1.25“. Schlauchanschluss Ø 35 mm. Gewindeanschluss 1¼" AG.

PED-EVOPRESS-5-40XPRO	0,55 kW, HP 0,75, max. 4,8 m³/h, max. 4,2 bar, Betriebspunkt 1,8 m³ bei 3,5 bar	H	598,50 €
PED-EVOPRESS-5-50XPRO	0,75 kW, HP 1,0, max. 4,8 m³/h, max. 5,3 bar, Betriebspunkt 2,4 m³ bei 3,5 bar	H	676,20 €



Paket RW Pro, Zubringerpumpen-Paket für „RW Pro“

Tauchmotorpumpe TOP 1 mit passender Steuerungsbox zum Anschluss an die Regenwassersysteme „RW Pro“, für klares Wasser, mit außen liegendem Schwimmer, Absaugung 14 mm. Inkl. Revisions-Set, Anschluss 25 mm (1") Schlauchtülle. Eintauchtiefe 3 m. Durchlass Ø 10 mm.

Paket RW Pro	H
PED-ZP-RW	2,4 m³/h bei 5,5 bar, 0,25 kW, 230 V 1,5A, Stutzen 1¼" AG 521,50 €



Tauchmotorpumpen PED-RXM

Tauchmotorpumpen RXM für klares Wasser ohne abrasive Partikel, Feststoffdurchgang bis Ø 10 mm. Einsatz in ortsfesten Installationen und zur Entwässerung überfluteter Bereiche (Keller etc.), sowie Entwässerungsschächten. Zuverlässig durch vollständige Kühlung des Motors und der Welle mit Doppeldichtung. Steuerung per außen liegendem Schwimmerschalter. Eintauchtiefe bis 10 m bei ausreichender Kabellänge. Dauerbetrieb Klasse S1.



NEU

PED-RXM-2 , Absaughöhe 14 mm über Boden, 5 m Kabel	H
PED-RXM-2 0,37 kW/ 2.0 A, 230 V, Durchfluss 6,5 m³/h bei 0,6 bar, Stutzen 1¼" IG	312,20 €

PED-RXM-3 , Absaughöhe 14 mm über Boden, 5 m Kabel	H
PED-RXM-3 0,55 kW/ 3.6 A, 230 V, Durchfluss 9,0 m³/h bei 0,6 bar, Stutzen 1¼" IG	336,00 €

PED-RXM-4 , Absaughöhe 25 mm über Boden, 10 m Kabel	H
PED-RXM-4 0,75 kW/ 5.9 A, 230 V, Durchfluss 13 m³/h bei 0,6 bar, Stutzen 1½" IG	805,00 €

Variante für Schmutzwasser „RX-VORTEX“, Feststoffdurchgang Ø 20 bis 40 mm, auf Anfrage



NEU

AUTODRAIN 10-7, Entwässerungspaket

Für definierte Entwässerung z. B. in höher gelegenen Kanal, wenn der Behälterüberlauf zu tief liegt. Hebepumpe TOP 1 mit Schwimmerschalter, flachabsaugend ab 14 mm, 10m Druckschlauch 1", 5 Drosselscheiben zur Anpassung des Durchflusses. Fördervolumen 0,9 - 3,6 m³/ Std. 4 m Seil.

PED-AD-107	Entwässerungspaket	H	339,50 €
-------------------	--------------------	---	----------

Zubehör

Schwimmende Entnahme, Schlauch DN 25, klar, mit Stahlspirale

PED-SE-1	Schwimmende Entnahme 1 m , 1¼" IG, ohne Rückschlagventil	H	61,60 €
-----------------	---	---	---------

PED-SE-2	Schwimmende Entnahme 2 m , 1" AG, mit Rückschlagventil	H	92,80 €
-----------------	---	---	---------

PED-SE-3	Schwimmende Entnahme 3 m , 1" AG, mit Rückschlagventil	H	101,60 €
-----------------	---	---	----------



NEU

Revisions-Set für Tauchpumpen

PED-RS-4	4 m PP-Seil, Ösenschraube, Dübel	H	8,80 €
-----------------	----------------------------------	---	--------



NEU

Schlagdämpfer-Paket, für automatische Tauchpumpen

Zur Dämpfung von Druckstößen und zum Ausgleich von kleinen Leckagen, Installation an Pumpe oder in Behälter möglich, da untertauchbar.

PED-SD-125	1¼" 1 l Schlagdämpfer aus Edelstahl, T-Stück 1¼" x 1¼" x ½" IG	H	76,80 €
-------------------	--	---	---------



NEU

Anschlussfertiges Trockenlaufschutz- Paket 10 m

PED-AF-TL-10	Schwimmerschalter , 10 m PVC-Kabel, Gewicht, Klemmschelle, Zwischenstecker für Pumpe	H	339,50 €
---------------------	---	---	----------

Kreiselpumpen

EVOJET & EVOJET AUTO, tragbare Gartenpumpen

Steckerfertige Qualitäts-Gartenpumpen mit stabilen Tragegriff für vielseitigen Einsatz zur Gartenbewässerung und in der privaten Wasserversorgung. Robuste Jet-Pumpe aus Grauguss bzw. Edelstahl (INOX). Hocheffizient mit bis zu 50% geringerem Energiebedarf. Die EVOJET AUTO ist zusätzlich mit einem PRESFLO ausgerüstet, für automatischen Start und Stopp der Pumpe, inkl. Trockenlaufschutz

EVOJET FUTUREJETm 1A ST	H
--------------------------------	---

PED-FJ1A 1,2 m³/h bei 3,5 bar, 0,55 kW, 230 V, Saugseite 1" IG	297,50 €
---	----------

EVOJET FUTUREJETm 2A ST	H
--------------------------------	---

PED-FJ2A 2,0 m³/h bei 4,0 bar, 1,1 kW, 230 V, Saugseite 1" IG	349,30 €
--	----------

EVOJET AUTO - FUTUREJETm 1A - INOX (Presflo)	H
---	---

PED-EJ1A 1,2 m³/h bei 3,5 bar, 0,55 kW, 230 V, Saugseite 1" IG	402,50 €
---	----------

EVOJET AUTO - FUTUREJETm 2A - INOX (Presflo)	H
---	---

PED-EJ2A 2,0 m³/h bei 4,0 bar, 1,1 kW, 230 V, Saugseite 1" IG	454,30 €
--	----------



NEU

PLURIJETm -Kreiselpumpen, vorverkabelt

Vorverkabelte robuste Pumpen zur Wasserversorgung; 1,0 m Kabel mit Schukostecker. Die Plurijet sind sehr effiziente, mehrstufige Kreiselpumpen mit hervorragender Selbstansaugung.



Pumpe PLURIJETm, 3/80X	H
PED-PJ-380X 1,0 m³/h bei 3,5 bar, 0,48 kW, 230 V, Saugseite 1" IG	290,50 €



Pumpe PLURIJETm, 4/80X	H
PED-PJ-480X 2,2 m³/h bei 3,5 bar, 0,55 kW, 230 V, Saugseite 1" IG	319,20 €

Pumpe PLURIJETm, 4/100X	H
PED-PJ-4100X 4,0 m³/h bei 3,5 bar, 0,75 kW, 230 V, Saugseite 1" IG	365,40 €

Pumpe PLURIJETm, 5/90	H
PED-PJ-590 3,2 m³/h bei 6,0 bar, 1,1 kW, 230 V, Saugseite 1¼" IG	902,30 €

Pumpe PLURIJETm 4/130	H
PED-PJ-4130 2,2 m³/h bei 6,0 bar, 1,5 kW, 230 V, Saugseite 1¼" IG	865,90 €

Pumpe PLURIJETm 5/200	H
PED-PJ-5200 5,0 m³/h bei 6,0 bar, 1,8 kW, 230 V, Saugseite 1¼" IG	949,20 €

EVOBOOST PLURIJET- und FUTURE JET- Hauswasserwerke

Anschlussfertige robuste Hauswasserwerke für Bewässerung und Wasserversorgung mit selbstansaugenden Pumpen inklusive Ausdehnungsbehälter und elektronischem Druckschalter. Die Pumpen FUTURE JET 1A mit Grauguss-Hydraulik und FUTURE JET 1A INOX mit Hydraulik-Gehäuse aus Edelstahl, sind JET-Pumpen, die bis zu 50 % weniger Energie brauchen. Die Plurijet sind effiziente, mehrstufige Kreiselpumpen mit hervorragender Selbstansaugung. Der integrierte elektronische Druckschalter für Trockenlaufschutz mit Manometer, schaltet die Pumpe druckabhängig automatisch ein und aus. Inkl. 1,5 m Kabel mit Schukostecker und Ausdehnungsbehälter in 24 l, 60 l oder 100 l als Schutz vor häufigem Ein- und Ausschalten.



EVOBOOST 24 PLURIJET 4-80, 24 L-Behälter	H
PED-EB-4-80 1,8 m³ bei 4,0 bar, 0,55 kW, 230 V, Saugseite 1" IG	556,50 €

EVOBOOST 24 PLURIJET 4-100, 24 L-Behälter	H
PED-EB-4-100 3,0 m³ bei 4,0 bar, 0,75 kW, 230 V, Saugseite 1" IG	613,90 €

EVOBOOST 60 JSWm 2AH , 60 L-Behälter	H
PED-EB2-230 2,0 m³/h bei 4,0 bar, 1,1 kW, 230 V, Saugseite 1" IG	657,30 €

EVOBOOST 60 JSW 2AH, 60 L-Behälter	H
PED-EB2-400 2,0 m³/h bei 4,0 bar, 1,1 kW, 400 V, Saugseite 1" IG	643,30 €

EVOBOOST 60 JSWm 3BM , 60 L-Behälter	H
PED-EB3-230 4,5 m³/h bei 4,0 bar, 1,5 kW, 230 V, Saugseite 1¼" IG	878,50 €

EVOBOOST 60 JSW 3BM, 60 L-Behälter	H
PED-EB3-400 4,5 m³/h bei 4,0 bar, 1,5 kW, 400 V, Saugseite 1¼" IG	878,50 €



EVOBOOST 100 FUTURE JETm 2A, 100 L-Behälter	H
PED-EB1-230 2,0 m³/h bei 4,0 bar, 1,1 kW, 230 V, Saugseite 1" IG	817,60 €

EVOMAT Multi Fix, Hauswasserautomaten

Anschlussfertige Hauswasserautomaten, selbstansaugende Pumpen, robust und vielseitig einsetzbar. Inkl. Pumpensteuerung „PRESFLO MULTI“: Schützt die Pumpe vor Trockenlauf, schaltet automatisch druckabhängig ein und flussabhängig aus. Integrierter **2 L**-Ausdehnungsbehälter zum Schutz vor zu häufigem Ein-/ Ausschalten. Je mit 1,5 m Kabel/ Schukostecker und mit verzinkter VA-Wandkonsole, Schallschutzdübeln und Schrauben (optional: Wandkonsole auf Anfrage).

EVOMAT MULTI FIX FUTURE JET, JET-Pumpen

bis zu 50 % weniger Energieverbrauch bei gleicher Förderleistung

EVOMAT MULTI FIX FUTURE JET 1A, Grauguss-Hydraulik-Gehäuse	H
PED-FJ 1,2 m³ bei 3,5 bar, 0,55 kW, 230 V, Saugseite 1"IG	506,80 €

EVOMAT MULTI FIX FUTURE JET INOX 1A, Edelstahl-Hydraulik-Gehäuse	H
PED-FJ-INOX 1,2 m³ bei 3,5 bar, 0,55 kW, 230 V, Saugseite 1" IG	527,80 €



EVOMAT MULTI FIX PLURIJET und FUTURE JET, Kiesel- / Jetpumpen

mehrstufig, mit hervorragender Selbstansaugung, effizient



EVOMAT MULTI FIX FUTURE JETm INOX 2A,	H
PED-FJ-INOX2A 2,0 m³ bei 4,0 bar, 1,1 kW, 230 V, Saugseite 1" IG	556,50 €
EVOMAT MULTI FIX PLURIJET 4-80	H
PED-PJ-4-80 1,8 m³ bei 4,0 bar, 0,55 kW, 230 V, Saugseite 1" IG	592,20 €
EVOMAT MULTI FIX PLURIJET 4-100	H
PED-PJ-4-100 3,0 m³ bei 4,0 bar, 0,75 kW, 230 V, Saugseite 1" IG	638,40 €



JEXM / GP-JEXM-Edelstahl-Kreiselpumpen, 230 V, selbstansaugend

Gehäuse, Laufrad und Welle aus Edelstahl, wartungs- und leckfreie Gleitringdichtung,

sehr geräuscharmer Betrieb, speziell für Dauerbetrieb vorgesehen,

selbstansaugend bis 8 m Höhendifferenz, Druckstutzen 1", Saugstutzen 1¼", mit 1,5 m Kabel und Schukostecker



JEXM	H
JEXM-120 3,0 m³/h bei 3,0 bar, Geräuschpegel: 75 dB	473,14 €
JEXM-150 3,6 m³/h bei 3,4 bar, Geräuschpegel: 83 dB	587,26 €



GP-JEXM mit Druckschalter, Manometer und 24 l Behälter	H
GP-JEXM-120 3,0 m³/h bei 3,0 bar, Geräuschpegel: 75 dB	543,12 €
GP-JEXM-150 3,6 m³/h bei 3,4 bar, Geräuschpegel: 83 dB	683,89 €



AGA-/ AGC-Graugusspumpen, selbstansaugend

Injektorpumpen für Dauerbetrieb aus Grauguss, sehr geräuscharmer Betrieb,

Gleitringdichtung für die Wellenabdichtung, speziell für den Dauerbetrieb vorgesehen, Geräuschpegel: 80 dB



AGA / AGC	H
selbstansaugend bis 8 m Höhendifferenz, Anschlussgröße druckseitig 1" IG	
AGA-100M 3,0 m³/h bei 2,7 bar, 0,75 kW, 230 V, Saugseite 1" IG	268,23 €
AGA-200M 3,5 m³/h bei 4,2 bar, 1,5 kW, 230 V, Saugseite 1" IG	450,65 €
AGA-150M 3,6 m³/h bei 3,5 bar, 1,1 kW, 230 V, Saugseite 1½" IG	437,32 €
AGC-200M 6,0 m³/h bei 3,5 bar, 1,5 kW, 230 V, Saugseite 1½" IG	450,65 €
AGA-300T 5,9 m³/h bei 4,6 bar, 2,2 kW, 400 V, Saugseite 1" IG	501,47 €
AGC-150T 3,6 m³/h bei 3,5 bar, 1,1 kW, 400 V, Saugseite 1" IG	458,15 €
AGC-200T 6,9 m³/h bei 3,5 bar, 1,5 kW, 400 V, Saugseite 1½" IG	473,14 €
AGC-300T 7,2 m³/h bei 4,9 bar, 2,2 kW, 400 V, Saugseite 1½" IG	501,47 €



JP-Kreiselpumpen

horizontale, einstufige Kreiselpumpe, selbstansaugend durch eingebauten Ejektor,

lange Lebensdauer durch Chrom-Nickel-Stahl für alle hochbeanspruchten Bauteile wie Gehäuse,

Laufrad und Anschlussstutzen, mit stabilem Chrom-Nickel-Stahl-Fuß, Vordruck max. 1 bar, ohne Presscontrol.

Stromversorgung 220 - 230 V, mit 1,5 m Kabel und Schukostecker, Geräuschpegel: 70 dB



JP4-54	1,02 kW, Betriebspkt. 1,5 m³/h bei 3,4 bar, 1" IG, 10 kg	H	421,49 €
JP5-48	1,49 kW, Betriebspkt. 2,5 m³/h bei 3,4 bar, 1" IG, 10 kg	H	429,48 €



Wassertanks
Seite 192



Brunnenköpfe
Seite 186



Edelstahlflexschlauch
Seite 188



Mehrstufige 5" Brunnen- und Behälterpumpe (Ø 135 mm) in Edelstahlausführung

Fördermedien: reines Wasser
 Temperatur: max. 40° C
 Eintauchtiefe: max. 20 m
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Anschluss: 1¼" IG



IDROGO		H
230 V mit 20 m Kabel und Schuko-stecker		
ohne Schwimmerschalter		mit Schwimmerschalter
M40-08.....	0,60 kW, 3 m³/h bei 3,0 bar, 15 kg.....	828,84 €
M40-10.....	0,75 kW, 3 m³/h bei 4,0 bar, 16 kg.....	895,48 €
M40-12.....	0,90 kW, 3 m³/h bei 5,0 bar, 17 kg.....	935,46 €
M40-15.....	1,10 kW, 3 m³/h bei 5,5 bar, 18 kg.....	1.007,93 €
M80-12.....	0,90 kW, 5 m³/h bei 3,0 bar, 16 kg.....	935,46 €
M80-15.....	1,10 kW, 5 m³/h bei 3,8 bar, 17 kg.....	1.007,93 €
M40-08MA.....		839,66 €
M40-10MA.....		906,30 €
M40-12MA.....		948,79 €
M40-15MA.....		1.019,59 €
M80-12MA.....		948,79 €
M80-15MA.....		1.036,25 €



Schwimmerschalter mit Zwischenstecker VDE/CE (made in Germany)

zum Entleeren, IP 68, (Kabel H07RN8-F) 3x 1 mm² mit Stecker und Schuko-stecker

649-3	AS-Schalter Wechsler, 3 m Kabel	D	50,51 €
649-5	AS-Schalter Wechsler, 5 m Kabel	D	56,76 €
649-10	AS-Schalter Wechsler, 10 m Kabel	D	72,38 €

Weitere Schwimmerschalter finden Sie ab Seite 194



Zubehör für Schwimmerschalter

GG-330	Auftriebsgegengewicht für Schwimmerschalter, ca. 330 g / Stück	H	13,90 €
HW-V2A	Haltewinkel V2A mit Drehgelenk	H	18,30 €
ZST-230	Zwischenstecker 250 V, 1-phasig, Farbe: schwarz	H	16,30 €

Unterwassermotorpumpen

Edelstahlunterwasserpumpen, mit festen Kabellängen

Schlanke Unterwasserpumpe ab 3" Brunnen (Ø 76 mm) einsetzbar, Stromversorgung 230 V, Sanftanlauf, eingebautes Rückschlagventil als Rückflussverhinderer, integrierter Trockenlaufschutz sowie Schutz vor Spannungsschwankungen, Übertemperatur und Überlastung, vertikal und horizontal einsetzbar für Brunnen und Behälter



3" SUPS-Edelstahlunterwasserpumpen

Pumpengehäuse und Laufräder in Edelstahl 1.4301, Sandgehalt max. 150 g/m³

Anschluss: 1¼" IG		H
SUPS3-2-40.....	0,6 kW, Länge = 815 mm, 2,0 m³/h bei 4,0 bar, 14,0 kg, 20 m Kabel.....	1.273,44 €
SUPS3-2-50.....	0,9 kW, Länge = 865 mm, 2,0 m³/h bei 5,0 bar, 15,5 kg, 30 m Kabel.....	1.373,75 €
SUPS3-2-65.....	0,9 kW, Länge = 885 mm, 2,0 m³/h bei 6,5 bar, 15,5 kg, 30 m Kabel.....	1.492,86 €
SUPS3-3-45.....	0,9 kW, Länge = 895 mm, 3,0 m³/h bei 4,5 bar, 14,5 kg, 20 m Kabel.....	1.375,96 €
SUPS3-3-65.....	1,5 kW, Länge = 1.065 mm, 3,0 m³/h bei 6,5 bar, 16,5 kg, 30 m Kabel.....	1.258,42 €
SUPS3-5-55.....	1,5 kW, Länge = 1.045 mm, 5,0 m³/h bei 5,55 bar, 16,5 kg, 30 m Kabel.....	1.245,05 €



3" SQ-Edelstahlunterwasserpumpen, ungerregelt

Pumpengehäuse in Edelstahl 1.4301 und Laufräder aus Polyamid, Sandgehalt max. 50 g/m³

(separat erhältlicher Fließdruckschalter erforderlich)

Anschluss: 1¼" IG		H
SQ2-35.....	0,69 kW, Länge = 741 mm, 2,0 m³/h bei 3,5 bar, 4,7 kg, 15 m Kabel.....	982,57 €
SQ2-55.....	0,95 kW, Länge = 741 mm, 2,0 m³/h bei 5,5 bar, 5,0 kg, 15 m Kabel.....	1.188,44 €
SQ2-70.....	1,22 kW, Länge = 768 mm, 2,0 m³/h bei 7,0 bar, 5,5 kg, 30 m Kabel.....	1.394,31 €
SQ3-40.....	0,93 kW, Länge = 741 mm, 3,0 m³/h bei 4,0 bar, 5,0 kg, 15 m Kabel.....	1.129,96 €
SQ3-55.....	1,17 kW, Länge = 768 mm, 3,0 m³/h bei 5,5 bar, 5,5 kg, 30 m Kabel.....	1.394,31 €
SQ3-65.....	1,42 kW, Länge = 825 mm, 3,0 m³/h bei 6,5 bar, 5,5 kg, 40 m Kabel.....	1.595,51 €
SQ3-80.....	1,72 kW, Länge = 861 mm, 3,0 m³/h bei 8,0 bar, 6,5 kg, 30 m Kabel.....	1.841,16 €

Anschluss: 1½" IG		H
SQ5-35.....	1,13 kW, Länge = 824 mm, 5,0 m³/h bei 3,5 bar, 5,5 kg, 15 m Kabel.....	1.298,40 €
SQ5-50.....	1,47 kW, Länge = 824 mm, 5,0 m³/h bei 5,0 bar, 6,5 kg, 30 m Kabel.....	1.572,11 €
SQ5-60.....	1,84 kW, Länge = 941 mm, 5,0 m³/h bei 6,0 bar, 6,5 kg, 30 m Kabel.....	1.899,64 €
SQ5-70.....	2,15 kW, Länge = 941 mm, 5,0 m³/h bei 7,0 bar, 6,5 kg, 30 m Kabel.....	1.953,44 €
SQ7-40.....	1,77 kW, Länge = 860 mm, 7,0 m³/h bei 4,0 bar, 5,5 kg, 15 m Kabel.....	1.920,70 €



3" SQE-Edelstahlunterwasserpumpen, 3", geregelt

Kompakte 3"-Unterwasserpumpen mit drehzahlgeregeltem Motor für Konstantdruckanwendungen. 1-phasiger Permanentmagnetmotor. Mit Rückschlagventil, Sanftanlauf-funktion, Trockenlaufschutz, Axialschubumkehr-Schutz, Überspannungs- und Unterspannungsschutz, Überlastungsschutz, Überhitzungsschutz. Austauschbares Motorkabel. Pumpengehäuse in Edelstahl 1.4301 und Laufräder aus Polyamid, 230 V/50 Hz). **Sandgehalt max. 50 g/m³**



Anschluss: 1 1/4" IG		H
SQE2-35	0,70 kW, Länge = 741 mm, 2,0 m ³ /h bei 3,5 bar, 5,14 kg, 1,5 m Kabel	1.353,31 €
SQE2-55	0,70 kW, Länge = 741 mm, 2,0 m ³ /h bei 5,4 bar, 5,98 kg, 1,5 m Kabel	1.382,62 €
SQE2-70	1,15 kW, Länge = 768 mm, 2,0 m ³ /h bei 7,1 bar, 5,74 kg, 1,5 m Kabel	1.588,58 €
SQE3-40	0,70 kW, Länge = 741 mm, 3,0 m ³ /h bei 4,2 bar, 5,24 kg, 1,5 m Kabel	1.374,38 €
SQE3-55	1,15 kW, Länge = 768 mm, 3,0 m ³ /h bei 5,6 bar, 5,74 kg, 1,5 m Kabel	1.588,58 €
SQE3-65	1,15 kW, Länge = 825 mm, 3,0 m ³ /h bei 7,0 bar, 5,76 kg, 1,5 m Kabel	1.776,16 €
SQE3-80	1,55 kW, Länge = 861 mm, 3,0 m ³ /h bei 8,4 bar, 6,57 kg, 1,5 m Kabel	2.204,53 €

Anschluss: 1 1/2" IG		H
SQE5-35	1,15 kW, Länge = 824 mm, 5,0 m ³ /h bei 3,6 bar, 5,76 kg, 1,5 m Kabel	1.588,58 €
SQE5-50	1,55 kW, Länge = 860 mm, 5,0 m ³ /h bei 4,8 bar, 6,57 kg, 1,5 m Kabel	1.776,16 €
SQE5-60	1,55 kW, Länge = 941 mm, 5,0 m ³ /h bei 6,1 bar, 6,79 kg, 1,5 m Kabel	2.281,14 €
SQE5-70	1,85 kW, Länge = 941 mm, 5,0 m ³ /h bei 7,3 bar, 6,89 kg, 1,5 m Kabel	2.357,78 €
SQE7-40	1,55 kW, Länge = 860 mm, 7,0 m ³ /h bei 3,7 bar, 6,57 kg, 1,5 m Kabel	2.442,34 €

3" Grundfos-Edelstahl-SQ-Unterwasserpumpen als Konstantdruckpakete mit CU301

steckerfertig mit 40 m Kabel 3 x 1,5 mm² flach, 20 Kabelbinder zur Befestigung der Unterwasserkabel an der Pumpensteigleitung, Membrandruckbehälter 8l / 10 bar mit Drucksensor 0-6 bar mit 2 m Kabel, Kugelhahn 3/4" mit Entleerung und Manometer 0-10 bar. Anschluss RP 1 1/4.

SQE3-65P	3-65 Drucksensor, Betriebspunkt 3 m ³ bei 6,5 bar, P2 1,15 kW	H 2.458,77 €
SQE5-70PK	5-70 Drucksensor, 5 m ³ bei 7,3 bar, P2 1,85 kW	H 2.676,34 €



3" Unterwasserpumpe-Paket „3 SR FIX“

mit automatischer Pumpensteuerung, einphasige 3" Unterwasserpumpe 3SRm, für klares Wasser, inkl. 20 m Kabel loses Ende (30 m auf Anfrage), Pumpensteuerung PRESFLO (verkabelt), Kondensatorbox, inkl. Anschlusskabel und Schukostecker. Trinkwasser-geeignetes TML- Pumpenkabel. PD-Motor ist wiederwickelbar und ölgefüllt. Energieeffiziente schwimmenden Pumpen-Laufräder. Pumpendurchm. 76 mm, Installation vertikal oder horizontal bis 0,37 kW. Max Eintauchtiefe 60 m. 230V 50 Hz (3,4 - 6A). **Sandgehalt: bis 150 g/m³**

Anschluss:1"		H
PED-FIX-1-21	0,37 kW, max. 1,8 m ³ / 5,7 bar, L = 925 mm, B-pkt. 1,5 m ³ /h bei 4,1 bar, 9,3 kg	915,60 €
PED-FIX-2-14	0,37 kW, max. 2,7 m ³ / 5,7 bar, L = 844 mm, B-pkt. 2,0 m ³ /h bei 4,1 bar, 9,6 kg	872,20 €
PED-FIX-2-21	0,55 kW, max. 2,7 m ³ / 5,7 bar, L = 1022 mm, B-pkt. 2,1 m ³ /h bei 5,8 bar, 10,6 kg	945,00 €
PED-FIX-4-12	0,55 kW, max. 5,4 m ³ / 4,4 bar, L = 932 mm, B-pkt. 3,0 m ³ /h bei 3,8 bar, 10,0 kg	884,10 €
PED-FIX-4-16	0,75 kW, max. 5,4 m ³ / 5,9 bar, L = 1100 mm, B-pkt. 3,0 m ³ /h bei 5,1 bar, 11,0 kg	980,70 €

(Pumpen mit 30 m-Werkskabel auf Anfrage lieferbar)



3" Unterwasserpumpen-Paket „3 SR VARIABEL“, mit Frequenzumrichter

dreiphasige 3" Unterwasserpumpe 3SRm, für klares Wasser, inkl. 20 m kabelloses Ende (30 m auf Anfrage) und Frequenzumrichter-Pumpensteuerung „STEADYPRES“ mit Anschlusskabel und Schukostecker. Trinkwasser-geeignetes TML- Pumpenkabel. PD-Motor ist wiederwickelbar und ölgefüllt. Energieeffizient mit schwimmenden Pumpen-Laufrädern. Installation vertikal od. horizontal bis 0,37 kW. Max. Eintauchtiefe 60 m. 400V 50 Hz (1,5 - 2,6A). **Sandgehalt: bis 150 g/m³**

Anschluss:1"		H
PED-V-1-21	0,37 kW, max. 1,8 m ³ / 5,7 bar, L = 905 mm, B-pkt. 1,5 m ³ /h bei 4,1 bar, 9,2 kg	1.434,30 €
PED-V-2-14	0,37 kW, max. 2,7 m ³ / 5,7 bar, L = 824 mm, B-pkt. 2,1 m ³ /h bei 3,9 bar, 8,9 kg	1.390,90 €
PED-V-2-21	0,55 kW, max. 2,7 m ³ / 5,7 bar, L = 1002 mm, B-pkt. 2,1 m ³ /h bei 5,8 bar, 10,0 kg	1.463,00 €
PED-V-4-12	0,55 kW, max. 5,4 m ³ / 4,4 bar, L = 912 mm, B-pkt. 3,0 m ³ /h bei 3,8 bar, 9,4 kg	1.402,80 €
PED-V-4-16	0,75 kW, max. 5,4 m ³ / 5,9 bar, L = 1060 mm, B-pkt. 3,0 m ³ /h bei 5,1 bar, 10,6 kg	1.498,70 €

(Pumpen mit 30 m-Werkskabel auf Anfrage lieferbar)



4" Unterwasserpumpen-Sets

aus Edestahl / GFK, 230 Volt Ausführung, mit SUMOTO-Motor, Kabelsatz und Schukostecker, Thermoschutz, Anlauf- und Betriebskondensator integriert, Durchmesser 98 mm, Feststoffanteil max. 50 g/m³

Anschluss: 1 1/4" IG		H
4WN-SET-2-7	0,37 kW, 3,4 A, 2,4 m ³ /h bei 2,9 bar Fließdruck, 20 m Kabel	533,52 €
4WN-SET-2-10	0,55 kW, 4,5 A, 2,7 m ³ /h bei 3,6 bar Fließdruck, 30 m Kabel	613,32 €
4WN-SET-2-14	0,75 kW, 5,8 A, 3,0 m ³ /h bei 4,2 bar Fließdruck, 40 m Kabel	775,96 €





4WN-SET-3-8.....	0,55 kW, 4,5 A, 3,0 m³/h bei 3,8 bar Fließdruck, 20 m Kabel.....	559,36 €
4WN-SET-3-11.....	0,75 kW, 5,8 A, 3,6 m³/h bei 3,8 bar Fließdruck, 30 m Kabel.....	655,12 €
4WN-SET-3-16.....	1,10 kW, 7,9 A, 4,2 m³/h bei 3,3 bar Fließdruck, 40 m Kabel.....	842,08 €
4WN-SET-4-7.....	0,55 kW, 4,5 A, 4,2 m³/h bei 2,8 bar Fließdruck, 20 m Kabel.....	536,56 €
4WN-SET-4-9.....	0,75 kW, 5,9 A, 4,2 m³/h bei 3,7 bar Fließdruck, 30 m Kabel.....	618,64 €
4WN-SET-4-14.....	1,10 kW, 7,9 A, 4,2 m³/h bei 5,8 bar Fließdruck, 40 m Kabel.....	814,72 €



4" Unterwasserpumpen-Sets, inklusive Druckschalter, anschlussfertig

Maximaler Sandanteil 200 g/m³, Förderstrom bis zu 200 l/min (12 m³/h), Förderhöhe bis zu 140 m, Vertikaler und horizontaler Einbau möglich, Max. Pumpenstarts pro Stunde: 20 in regelmäßigen Abständen, Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit +35 °C, inkl. 20 m Kabelsatz

Anschluss: 1 1/4" IG		H
PED-4BLOCKSET-2-7.....	0,37 kW, B-pkt. 3,0 m³/h bei 3,05 bar.....	621,60 €
PED-4BLOCKSET-2-10.....	0,55 kW, B-pkt. 3,0 m³/h bei 4,4 bar.....	660,80 €
PED-4BLOCKSET-2-13.....	0,75 kW, B-pkt. 3,0 m³/h bei 5,7 bar.....	699,30 €
PED-4BLOCKSET-2-18.....	1,10 kW, B-pkt. 3,0 m³/h bei 7,9 bar.....	816,20 €
PED-4BLOCKSET-4-5.....	0,37 kW, B-pkt. 3,0 m³/h bei 3,25 bar.....	625,10 €
PED-4BLOCKSET-4-7.....	0,55 kW, B-pkt. 3,0 m³/h bei 2,7 bar.....	658,00 €
PED-4BLOCKSET-4-9.....	0,75 kW, B-pkt. 3,0 m³/h bei 5,8 bar.....	686,00 €
PED-4BLOCKSET-4-13.....	1,10 kW, B-pkt. 3,0 m³/h bei 8,4 bar.....	805,00 €
PED-4BLOCKSET-6-3.....	0,37 kW, B-pkt. 3,0 m³/h bei 1,8 bar.....	619,50 €
PED-4BLOCKSET-6-5.....	0,55 kW, B-pkt. 3,0 m³/h bei 3,0 bar.....	653,10 €
PED-4BLOCKSET-6-7.....	0,75 kW, B-pkt. 3,0 m³/h bei 4,2 bar.....	686,70 €
PED-4BLOCKSET-6-10.....	1,10 kW, B-pkt. 3,0 m³/h bei 6,0 bar.....	807,80 €
PED-4BLOCKSET-8-3.....	0,55 kW, B-pkt. 3,0 m³/h bei 2,0 bar.....	657,30 €
PED-4BLOCKSET-8-5.....	0,75 kW, B-pkt. 3,0 m³/h bei 3,3 bar.....	683,90 €
PED-4BLOCKSET-8-8.....	1,10 kW, B-pkt. 3,0 m³/h bei 5,3 bar.....	812,00 €



Druckerhöhungsanlage mit normalsaugender Stufenkreislumppe

max. Fördermenge: 22,5 m³/h; max. Förderhöhe: 116 m; Motorleistung: 7,5 kW; Pumpengehäuse: Edelstahl, Stromversorgung: 400 V, Nennstrom: 13,3 A, Motorleistung: 7,5 kW, Druckanschluss/Sauganschluss: 2"

DEH-1580	18 l Membrandruckspeicher	H	5.897,62 €
----------	---------------------------	---	------------

Sie suchen andere Leistungsstufen und Modelle? Gerne beraten wir Sie.



Konstantdruck Hauswasserwerk 550W, sauberes Wasser

Steckerfertiges selbstansaugendes leises Hauswasserwerk mit Frequenzumrichter, Drucksensor zur Konstantdruckregelung, wassergekühltem hocheffizientem Permanentmagnetmotor, robustem Aluminiumgehäuse. Enthält: Hauswasserwerksteuerung, integrierte Rückschlagventile Saug- und Druckseite, Membrandruckbehälter (0,65 Liter), Hydraulikeinheit. Bedienerfreundliches Display für Funktionen: Pumpe An/Aus, Einstellen & Ablesen des Konstantdruckwertes, Taste für Alarmquittierung, Tastensperre, Einzelfehlermeldungen via 7 LED. Schützt sich gegen Gefahren, zeigt sie an und unternimmt bei definierten Alarmen automatisch Neustartversuche: Über- und Unterspannung, Motorblockade, Anti-Taktung (wählbar), Trockenlaufschutz, Überdruck, Überflutungsschutz (max. 30 min. permanente Laufzeit) wählbar, Über-/Unterschreitung der Umgebungstemperatur.

Flüssigkeitsart: Sauberes Wasser	Leistungsaufnahme P1 max.: 550W
Förderhöhe max.: 45 mWS	Leistungsaufnahme P2 max.: 0,45 kW
Ansaughöhe max.: 8 m	Anschlussspannung: 1 x 200-240 V, 50/60Hz Schutzkl. X4D
Vordruck max.: 6 bar	Netzkabel m. SchukoStecker: 1,5 m
Nennbetriebspunkt: 3 m³/h bei ca. 2,5 bar	Flüssigkeits-/Umgebungstemp.: 0 bis +45/ 55 °C
Betriebspunkt: 2,1 m³/h bei ca. 3,5 bar	Schalldruckpegel: 47-58 db(A)
Max. Schaltspiele/Stunde: unbegrenzt	Maße (H x B x L): 302 x 193 x 403 mm (23 Liter Raumvolumen)
Druck-/Saugstutzen: R 1, 1,5° schwenkbar	Gewicht: 10 kg

SCALA2	Konstantdruck-Hauswasserwerk, 2,1 m³/h bei ca. 3,5 bar, 550 W	H	779,33 €
--------	---	---	----------



RW BASIC Druckerhöhungsanlage, für Regenwassermanagement, mit Umschaltung

Kompakte Druckerhöhungsanlage gemäß DIN EN 1717, zur Regenwassernutzung, mit automatischer Umschaltung von Regen- auf Trinkwasser und bedarfsgerechter Nachspeisung (freier Auslauf EN 13077 Typ AB) von Trinkwasser in den integrierten unteren Behälter. Pumpensteuerung startet die Pumpe druckabhängig bei 1,5 bar nach Öffnen eines Verbrauchers und stoppt durchflussabhängig. Inkl. Trockenlaufschutz, motorgesteuertem Zonenventil 1, Schwimmerschalter mit 20 m Gummi-Anschlusskabel und Justiergewicht; einschl. Wandbefestigung.

Anschlüsse 1" IG.

TS-BA-RW-540	1,5 m³/h bei 3,3 bar, 0,48 kW, 230 V	H	973,00 €
TS-BA-RW-550	2,0 m³/h bei 3,7 bar, 0,55 kW, 230 V	H	997,50 €



DG PED Autom. Druckerhöhungssystem mit Frequenzumrichter

H

Stecker- und anschlussfertigtes autom. Druckerhöhungssystem mit Frequenzumrichter. Installation im Saug- oder Zulaufbetrieb. Hocheffiziente selbstansaugende Pumpe mit integriertem Ausdehnungsbehälter, Druck- und Durchflusssensoren und Rückschlagventil. Eingebauter elektr. Frequenzumrichter für einen konstanten Druck auf der Ausgangsseite und Pumpenschutz. Mit sep. Zubehör „Erweiterungskarte“ parallel mit anderen Geräten zur Verwaltung von Eingangs- und Ausgangssignalen in Pumpgruppen einsetzbar. Für höhere Leistungsdaten (bis 170 L bei 3,5 bar) sind 2 DG-PEDs mittels sep. Zusatzkit als Paar kombinierbar. Kompakte Bauform, leise, autonom arbeitend und leicht anzuschließen. Energiesparend durch Begrenzung des Anlauf- und Betriebsstroms.

Flüssigkeitsart:	Sauberes Wasser	
Betriebsdruck min./max.	1 bar / 10 bar	
Förderhöhe max.	bis 55 m (ab Werk 3 bar eingestellt)	
Förderstrom min./max.	5-80 l/min (4,8 m ³ /h)	5-120 l/min (7,2 m ³ /h)
Stromaufnahme max.	7,5 A	10,5 A
Leistungsaufnahme P1 max.	1,0 kW	1,5 kW
Leistungsaufnahme P2	0,75 kW	1,1 kW
Aufstellposition im Betrieb	Arbeitet nur in vertikaler Position	
Netzspannung	230 V, 50/60 Hz, Klasse F, Schutzkl. IP X4; Dauerbetrieb Kl.S1	
Druck-/Sauganschluss	1", seitl., 360° drehbar	
Flüssigkeits- /Umgebungstemp.	0 bis +40 °C	
Abmessungen (L x H x T)	390 x 344 x 274 mm	
Artikelnummer	PE-DG-PED-3	PE-DG-PED-5
Preis	995,40 €	1.061,90 €



Brunnen- und Pumpenzubehör

MS-Mehrwegeanschluss-Stücke

369-107	3-Wege-Stück, 1x 1" IG x 1" AG mit 1/2" IG Messing verchromt	D	5,98 €
369-105	3-Wege-Stück, 2x 1" IG x 1" AG, ohne Manometeranschluss	D	12,35 €
369-106	5-Wege-Stück, 2x 1" IG x 1" AG x 1/4" IG x 1/4" AG	D	8,01 €

Manometer, Ø 63 mm, Kunststoff mit Messinganschluss

1/4" AG, auf der Rückseite		D
85-002.....0 - 2,5 bar.....9,17 €	85-010.....0 - 10 bar.....9,17 €	
85-004.....0 - 4 bar.....9,17 €	85-016.....0 - 16 bar.....9,17 €	
85-006.....0 - 6 bar.....9,17 €		

Druckschalter 3-polig, max. 5,5 kW Schaltvermögen, 230 V, mit Schalter

362-505	MDR 5 - 5, Druckbereich bis 5,0 bar	D	109,51 €
362-508	MDR 5 - 8, Druckbereich bis 8,0 bar	D	124,55 €
362-516	MDR 5 - 16, Druckbereich bis 16,0 bar	D	143,58 €

44538 ProMax Garden Automatic Pumpensteuerung

F

83,99 €

Einschaltdruck: einstellbar von 1 - 3,5 bar (voreingestellt auf 1,5 bar),
Betriebsdruck: max. 10 bar, mit integriertem Trockenlaufschutz,
Anschluss: Eingang 1" IG, Ausgang 1" AG, PP-Doppelnippel 1" im Lieferumfang enthalten,
eingebautes Manometer ermöglicht einfache Kontrolle des Betriebszustandes

Drucksteuerung Grundfos

sorgt automatisch für optimalen Wasserdruck. Der Druckmanager schaltet die Pumpe bei voreingestellten Druck ein, bis kein Wasser mehr entnommen wird. Einfache Installation; Sicherheitsfunktionen inklusive Trockenlaufschutz, Zyklusalarm, Rückschlagventil. Behältervolumen 0,1l. Netz-Kabellänge 1,5 m mit Schukostecker, Motorkabel 0,5 m, Medientemp. max + 40°, Anschlüsse G1" AG.

PM1	Drucksteuerung für grundlegende Anforderungen; max. 1200 W 10A, 230 V 50 Hz. Einschaltdruck fix 1,5 bar, ohne Druckanzeige	H	159,02 €
PM2	Drucksteuerung für hohe Flexibilität und anspruchsvolle Anwendungen; max. 2000 W 10A, 230V 50 Hz. Einstellbarer Einschaltdruck 1,5 - 5 bar, mit LED-Druckanzeige	H	228,92 €





STEADYPRESS - Pumpensteuerungen mit Frequenzumrichter

Einphasige Eingangsspannung - Einphasige Ausgangsspannung zur Pumpe; 230 V, 50/60 Hz, Betriebsdruck max. 10 bar, Schutzklasse IP 65, gewährleistet konstanten Druck im System



PED-50064-605	1,1 KW, 8,5 A, 2x 1"AG	H	672,00 €
PED-50064-610	1,5 KW, 11,0 A, 2x 1"AG	H	773,50 €
PED-50064-615	2,2 KW, 16,0 A, 2x 1"AG	H	882,70 €

PRESFLO -Pumpensteuerungen, Einschaltdruck fest oder einstellbar

Elektronische Steuerung per Druck- und Durchflusssensor (< 2 L/min). Die Elektronik schützt die Pumpe vor Trockenlauf und häufigen Startvorgänge bei System-Undichtigkeiten (zusätzlicher Ausgleichsbehälter „1SF“ empfohlen). 2 LED zeigen Betriebsstatus und Alarm. Durchfluss: 200 l/min (12 m3/h), Zulauf 1" AG, Auslauf 1"IG (Überwurf), Betriebsdruck bis 10 bar, IP 65; Abm. (L/B/H) 191 x 130 x 168 mm, 1,5 KW, 230V, 16 A. Mit 1,5 m Kabel und Schuko-Stecker, Schukokupplung mit 0,30 m Kabel.



PRESFLO , mit festem Einschaltdruck 1,5 bar	H	
PED-PS-PFLOW		117,36 €

PRESFLO VARIO , mit einstellbarem Einschaltdruck 0,8 bar - 2,4 bar	H	
PED-PS-PFLOWV.....Drehknopf für schnelle, intuitive Einstellung (voreingestellt 1,5 bar).....		125,28 €



PRESFLO Multi , mit einstellbarem Einschaltdruck 1-5 bar und Ausdehnungsgefäß	H	
PED-PS-FLOWM		235,20 €

Fließdruckschalter VDE / CE

schaltet die Pumpe druckabhängig, eingebauter Trockenlaufschutz, inkl. Schukostecker und Schukokupplung



361-780	Servopress, max. 3,5 m³/h, 2x 1" AG, 1,5 kW, 8 A, Einbau nur vertikal	H	142,50 €
361-781	Smartpress, max. 9,0 m³/h, 1" AG x 1¼" IG, 1,5 HP, 1,1 KW, 10 A	H	161,50 €
14-1-125	Servocontrol, max. 8,0 m³/h, 1¼" - 2,2 kW, 16 A, Einbau nur vertikal	H	330,75 €



Digitale Druckschalter Pedrollo, 230V / 400V

direkt exakt einstellbarer Ein-/Ausschaltdruck über Display, Einbau auf Druckseite als Differenzdruckschalter oder Umkehrschalter. „Ampereüberwachung“ Pumpenstrom (Überstrom-Alarm), Trockenlaufschutz, Alarmmeldung über 20 Ein-/Aus-Schaltvorgängen pro Stunde (Antiflatter-Schaltung), Auto-Reset (ART), programmierbarer Stand-by-Modus und Einschalt- / Ausschaltverzögerung. Integr. Druckluftmesser mit Druckanzeige. LEDs zeigen Zustand. Kaskadenmodus möglich. Anschluss Mitte Rückseite ¼" Muffe. Fördermedium max +40° C.



Pedrollo „Switchmatic 2T“, 230V, reiner Druckschalterschalter, Trockenlaufschutz

PED-SM-230	50 Hz, bis zu 2,2 kW und 16 A, mit Schuko-Stecker. Verkabelt 0,30 m Kabel mit Schukokupplung und 1,5 m Kabel mit Schukostecker, Einschaltdruck 0,5 bar - 7 bar Ausschaltdruck 1 bar - 8 bar oder Minstdifferenzdruck 0,5 bar - 7,5 bar	H	90,72 €
-------------------	--	---	---------

Pedrollo „Switchmatic 2“, 400V, reiner Druckschalterschalter, Trockenlaufschutz

PED-SM-400	50 Hz, bis zu 4,4 kW und 10 A. Verkabelt ohne Stecker, offenes Ende, 2,0 m Kabel (4 x 1,5 mm² H07RN-F). Einschaltdruck 0,5 bar - 11,5 bar, Ausschaltdruck 1 bar - 12 bar oder Minstdifferenzdruck 0,5 bar - 11,5 bar. Zusätzlich Spannungsmesser als Schutz vor Unter- / Überspannung	H	192,24 €
-------------------	---	---	----------



Schaltautomat zur Pumpensteuerung, Made in Germany

schaltet die Pumpe bei Wasserbedarf selbstständig ein und reduziert deutlich die Energiekosten durch einen geringeren Strombedarf im Standby-Betrieb gegenüber herkömmlichen Schaltautomaten (bis 97 %)



ZETA-02	Pumpensteuerung mit Manometer, Anschluss: 1" AG, Einschaltdruck: 1,5 bar, Maximaldruck: 10 bar, Durchfluss: 160 l/min. Leistungsaufnahme im Standby-Modus: weniger als 0,2 W	H	271,70 €
----------------	--	---	----------

Drucktransmitter, wird benötigt beim Einbau eines Frequenzumrichters

12 - 32 V, Hirschmann-Stecker, Ausgangssignal 0 - 20 mA	D	
DT-16.....0 - 16 bar.....		220,00 €
DT-25.....0 - 25 bar.....		237,60 €



Bitte beachten Sie, dass die Katalogpreise nur der Orientierung dienen. Verbindliche Preise entnehmen Sie bitte unserem Online-Shop unter aqua-technik-shop.de oder erfragen sie direkt bei uns.

ECONTROL CLASSIC - Pumpensteuerungen

Schaltgerät für Einzelpumpen, Direktanlauf, manuelle Bedienung und automatische Überwachung, mit Anschluss für Schwimmer oder Druckschalter, Hauptschalter, Potentiometer zur Einstellung des Nennstromes und des Leistungsfaktors (COS j), 4 LED-Anzeigen für: Betrieb, Bereitschaft, Überlauf, Wassermangel
Gehäuse IP 44, Funktionen: Überlastungsschutz, Kurzschluss-Schutz, Trockenlaufschutz über COS



643-373	K 230/1, 0,37 – 1,5 KW, 230 V	H	674,73 €
643-377	400/1 A, 0,37 – 3,0 KW, 400 V	H	692,58 €
643-378	400/1 B, 3,00 – 5,5 KW, 400 V	H	708,05 €



Kontrollboxen, Schaltgerät für Wechselstrom Unterwasserpumpen, für Betrieb und Absicherung inkl. Kondensator, Motorschutz und Schalter, IP 65, 230 V

CTBOX-037	0,37 kW, 4 A, 16 µF	H	79,80 €
CTBOX-055	0,55 kW, 5 A, 20 µF	H	84,00 €
CTBOX-075	0,75 kW, 7 A, 35 µF	H	86,10 €
CTBOX-110	1,10 kW, 9 A, 40 µF	H	88,20 €
CTBOX-150	1,50 kW, 11 A, 50 µF	H	90,30 €
CTBOX-220	2,20 kW, 16 A, 75 µF	H	90,30 €



Brunnenköpfe

Rohrstück mit Klebemuffe aus PVC – hart 100, 1 Kabelverschraubung PG 16, 1 Blindverschraubung 1/2", oberer Flanschdurchlass mit eingepresster V4A Muffe 1 1/4"



645-300	DN80 (3"), mit 1 Kabelverschraubung, Klebemuffenweite 88 mm	H	151,62 €
645-400	DN100 (4"), mit 1 Kabelverschraubung, Klebemuffenweite 113 mm	H	163,89 €
645-600	DN150 (6"), mit 2 Kabelverschraubungen, Klebemuffenweite 165 mm	H	235,81 €

PVC-Filterrohre, 0,3 mm Schlitzung zum Ausbau von Brunnenbohrungen



646-20-1	2", DN 50, 1 m Länge, Wandstärke: 4 mm	H	14,29 €
646-20-2	2", DN 50, 2 m Länge, Wandstärke: 4 mm	H	27,72 €
646-30-1	3", DN 80, 1 m Länge, Wandstärke: 4,3 mm	H	23,62 €
646-30-2	3", DN 80, 2 m Länge, Wandstärke: 4,3 mm	H	36,82 €
646-40-1	4", DN 100, 1 m Länge, Wandstärke: 5,4 mm	H	27,59 €
646-40-2	4", DN 100, 2 m Länge, Wandstärke: 5,4 mm	H	53,58 €

648-20	PE-Filterkappe , für Brunnen-Filterrohr, 2" IG, DN 50	H	2,89 €
648-30	PE-Filterkappe , für Brunnen-Filterrohr, 3" IG, DN 80	H	6,06 €
648-40	PE-Filterkappe , für Brunnen-Filterrohr, 4" IG, DN 110	H	8,09 €



600-112	Niro-Stahlseil , Ø 3 mm, Meterware	D	0,94 €
600-113	Niro-Seilklemme , mit M5,5 Muffen für 3 mm Seil	D	1,35 €



600-230	Netzstecker für Pumpenflachkabel, 230 V AC	H	23,10 €
600-231	Schukostecker , Vollgummi für Feuchtraum	H	5,17 €
600-232	Gummi Schutzkontakt-Kupplung	H	7,70 €



600-115	Kabelsafe , max. Leitungsdurchmesser 9 mm	I	4,50 €
----------------	--	---	--------



Brunnenregenerierung, umweltgerechte Lösung: biologisch abbaubar und pflanzenverträglich TIPP

CL-AQUA-1	Wessoclean® Aqua Typ 1 <i>Einsatzg.: Brunnen aller Filtertypen</i> (41,43 € / kg) K	16,57 €
entfernt schnell und wirksam Beläge aus: Kalk, Eisen -II, III Oxiden, Manganoxiden, Präventivschutz gegen mikrobiologische und chemische Alterungsmerkmale, bei Neureinigung 2 Beutel à 400 g, bei Pflegereinigung (z.B. jährlich) 1 Beutel à 400 g		



K20PLUS	Wessoclean® Nova (25,45 € / kg) K	10,18 €
aktiver Universal-Entkalker aus naturidentischen Wirkstoffen, die Zitronensäure befreit Regner, Ventile und Pumpen von Kalk- & Eisenablagerungen		



Rückschlagventile

MS-Rückschlagventile

doppelte Entlüftung mit 2 seitlichen Entlüftungsschrauben, keine Demontage bei Frostgefahr nötig D

510-10 1" IG	18,18 €	510-15 1½" IG	34,59 €
510-125 1¼" IG	25,37 €		



MS-Zwischenventile Typ "Europa", federbelastet, Einbau horizontal oder vertikal

PN 25 bar Betriebsdruck

PN 18 bar Betriebsdruck

D

405-50 ½" IG	5,77 €	405-125 1¼" IG	12,70 €
405-75 ¾" IG	8,21 €	405-15 1½" IG	26,27 €
405-10 1" IG	12,60 €	405-20 2" IG	38,76 €



Edelstahl-Rückschlagventil

Öffnungsdruck: mind. 0,25 bar, PN 16 bar, bis 90° C (NBR-Dichtung)

H

11-429-75 ¾" IG	46,20 €	11-429-125 1¼" IG	71,88 €
11-429-10 1" IG	51,24 €	11-429-15 1½" IG	85,32 €



MS-Winkeleckventile

Einbau vertikal, PN 10 bar

D

410-10 1" IG x AG	35,60 €	410-125 1¼" IG x AG	43,63 €
--------------------------------------	---------	--	---------



MS-Fußventile

federbelastet mit Edelstahlsaugkorb

PN 25 bar

PN 18 bar

D

411-50 ½" IG	4,23 €	411-125 1¼" IG	9,64 €
411-75 ¾" IG	4,88 €	411-15 1½" IG	14,07 €
411-10 1" IG	6,68 €	411-20 2" IG	19,36 €



Edelstahlsaugkörbe

mit Kunststoffaußengewinde

D

412-10 1" AG	2,75 €	412-15 1½" AG	4,75 €
412-125 1¼" AG	3,05 €	412-20 2" AG	5,25 €



PP-Ansaugkörbe

mit Außengewinde

F

11-428-50 ½" AG	2,92 €	11-428-125 1¼" AG	6,66 €
11-428-75 ¾" AG	4,04 €	11-428-15 1½" AG	7,50 €
11-428-10 1" AG	5,00 €	11-428-20 2" AG	11,10 €



Regensammler

Regensammler, entwässerungssicher gemäß DIN EN12056/EN752, erfüllt DIN 1989

zum Einbau in Regenfallrohre, bestehend aus Gehäuseoberteil und Gehäusekopf, wahlweise aus Edelstahl, Zink oder Kupfer, Filtereinsatz aus Edelstahl, Maschenweite: 0,28 mm,

Außendurchmesser des Fallrohrs: DN 76 = 76 mm, DN 80 = 82 mm, DN 87 = 89 mm, DN 100 = 102 mm

Auslaufstutzen zum Regenspeicher in DN 50

K

RS-CU-76.....Kupfergehäuse DN 76.....	310,96 €	RS-CU-87.....Kupfergehäuse DN 87.....	310,96 €
RS-CU-80.....Kupfergehäuse DN 80.....	310,96 €	RS-CU-100.....Kupfergehäuse DN 100.....	310,96 €
RS-VA-76.....VA-Gehäuse DN 76	174,72 €	RS-VA-87.....VA-Gehäuse DN 87	174,72 €
RS-VA-80.....VA-Gehäuse DN 80	174,72 €	RS-VA-100.....VA-Gehäuse DN 100	174,72 €



Fallrohrprovisorium

LDPE-Schlauchfolie, Stärke 100 µm, Ø 200 mm, für Rohre bis 125 mm AD

H

SF-127-00 Meterware	0,70 €	SF-127-100 100 m Rolle	37,50 €
--	--------	---	---------



Membrandruckbehälter und Flexschläuche

Membrandruckbehälter

vertikal, Betriebsdruck 10 bar, -10 bis +100° C, Stahl lackiert, mit EPDM-Membran,
Vordruck: 1,5 bar (24 - 100 l) und 2,5 bar (200 - 500 l); Anschluss AG



201-024	24 l – 1" Anschluss	D = 260 mm, H = 495 mm	H	64,26 €
201-080	80 l – 1" Anschluss	D = 460 mm, H = 760 mm	H	330,68 €
201-100	100 l – 1" Anschluss	D = 460 mm, H = 880 mm	H	406,62 €
201-200	200 l – 1¼" Anschluss	D = 590 mm, H = 1070 mm	H	768,98 €
201-300	300 l – 1¼" Anschluss	D = 650 mm, H = 1250 mm	H	957,94 €
201-500	500 l – 1¼" Anschluss	D = 750 mm, H = 1600 mm	H	1.593,78 €



202-001	Spannband zur Wandmontage von Behältern bis Ø 325 mm	D	30,56 €
---------	---	---	---------

Membrandruckkessel

horizontal, Stahl lackiert, Vordruck: 2,4 bar (24, 60 und 80 l) und 4 bar (100 l); Anschluss AG



202-024	24 l – 1" Anschluss	PN 8 bar	H	96,22 €
202-060	60 l – 1" Anschluss	PN 10 bar	H	211,94 €
202-080	80 l – 1" Anschluss	PN 10 bar	H	302,02 €
202-100	100 l – 1" Anschluss	PN 10 bar	H	345,16 €



203-165	Wasserschlagsdämpfer , 165 cm³, Vordruck: 4 - 10 bar	H	95,88 €
---------	---	---	---------

PUFFER	Gummi Anschlagpuffer , Ø 40 x 25 mm, VA-M8x25 mm AG	D	14,31 €
---------------	--	---	---------

Druckwasserbehälter, trinkwasserbeständig

vertikal, feuerverzinkt, PN 6 bar, Betriebstemperatur: 0 - 50° C

Anschluss für Pumpe und Versorgungsleitung: 2" IG, Anschluss für Wasserstandsmesser und Druckregler ½" IG,
Anschluss für Be- und Entlüftungseinrichtung: ¼" IG



204-150	150 l, Ø 450 mm, Höhe 1.230 mm	K	697,45 €
204-300	300 l, Ø 550 mm, Höhe 1.570 mm	K	882,45 €
204-500	500 l, Ø 650 mm, Höhe 1.810 mm	K	1.206,20 €
204-750	750 l, Ø 800 mm, Höhe 1.810 mm	K	1.770,45 €
204-1000	1.000 l, Ø 1.000 mm, Höhe 2.110 mm	K	2.434,60 €



Edelstahlflex-Schlauch, ½" IG auf ¾" IG, mit Überwurf

zum **DIREKTEN Anschluss** ohne zusätzliche Bauteile, geeignet f. Triangel-, Moon-, Totem- und Loop-Zapfsäulen
18-430-7550-60 60 cm, ¾" D 6,60 €

Flex-Edelstahldruckschläuche mit Überwurfmutter, PN 10 bar

IG x IG	IG x AG	D
18-430-50-60 60 cm, ½" 7,01 €	18-420-50-60 60 cm, ½" 7,01 €	
18-430-50-80 80 cm, ½" 8,00 €	18-420-50-80 80 cm, ½" 7,98 €	
18-430-50-100 100 cm, ½" 9,04 €	18-420-50-100 100 cm, ½" 9,04 €	
18-430-75-60 60 cm, ¾" 10,49 €	18-420-75-60 60 cm, ¾" 10,49 €	
18-430-75-80 80 cm, ¾" 12,30 €	18-420-75-80 80 cm, ¾" 12,30 €	
18-430-75-100 100 cm, ¾" 14,05 €	18-420-75-100 100 cm, ¾" 14,05 €	
18-430-10-20 20 cm, 1" 10,03 €	18-420-10-20 20 cm, 1" 10,03 €	
18-430-10-30 30 cm, 1" 11,18 €	18-420-10-30 30 cm, 1" 11,18 €	
18-430-10-40 40 cm, 1" 12,35 €	18-420-10-40 40 cm, 1" 12,35 €	
18-430-10-60 60 cm, 1" 14,40 €	18-420-10-60 60 cm, 1" 14,40 €	
18-430-10-80 80 cm, 1" 16,67 €	18-420-10-80 80 cm, 1" 16,67 €	
18-430-10-100 100 cm, 1" 18,93 €	18-420-10-100 100 cm, 1" 18,93 €	
18-430-15-20 20 cm, 1½" 39,12 €	18-420-15-20 20 cm, 1½" 39,12 €	



Flex-Duckschläuche verzinkt mit Überwurfmutter, PN 10 bar

IG x AG	D
200-760 60 cm, 1" 13,41 €	200-780 100 cm, 1" 16,90 €
200-770 80 cm, 1" 15,16 €	





Flachdichtungen, Fasit 202, max. 40 Bar, max. 140°C			D
3-50-50.....	DN12, 1/2"	0,20 €	3-50-10.....DN20, 1".....0,18 €
3-50-75.....	DN15, 3/4"	0,19 €	3-50-125.....DN25, 1 1/4".....0,31 €
3-40-75	Ersatz-Flachdichtung 3/4" EPDM		D 0,42 €
3-40-10	Ersatz-Flachdichtung 1" EPDM		D 0,35 €

Systemtrenner und Trennstationen



Systemtrenner BA zum Nachrüsten an einer Entnahmearmatur		H	
Pressmessing verchromt mit Schmutzsieb, Sicherungsschraube und Schutzkappe gegen Manipulationen, Dreikammersystem zur Absicherung gegen Nichttrinkwasser bis zur Gefahrenklasse 4 nach DIN EN 1717, DVGW zertifiziert, Nenndruck PN10 bar, max. Temperatur 65°C, Druckverlust bis zu 1 bar			
9-7-75.....	3/4" (DN 20), bis 3,5 m³/h.....	223,00 €	9-7-10.....1" (DN 25), bis 8,7 m³/h.....285,88 €



Systemtrenner BA		H	
Rückflussverhinderer mit Ablassventil und integriertem Schmutzfänger (einseitig), 3 Prüfventile und Ablaufanschluss DN50, komplett aus Rotguss, totraumfrei, schallschutzgeprüft, mit SVGW-/DVGW-Zulassung, Nenndruck PN 10, beidseitige AG-Verschraubung, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4, (DIN 1988, Teil 4) mit integr. differenzgesteuerter und wartungsfreundlicher Sicherungspatrone			
9-5-50.....	1/2" (DN 15), bis 2,0 m³/h.....	225,34 €	9-5-10.....1" (DN 25), bis 10,0 m³/h.....722,68 €
9-5-75.....	3/4" (DN 20), bis 3,5 m³/h.....	598,44 €	9-5-125.....1 1/4" (DN 32), bis 16,0 m³/h.....827,44 €



Systemtrenner GENO-DK 2		H	
Euro-Systemtrenner als Rückflussverhinderer nach Bauart BA der DIN EN 12729, 3-Kammer-System, zwei Rückflussverhinderern, einer Mittelkammer und einem membrangesteuerten Ablassventil, 3 Prüfventile und Ablaufanschluss DN40/50. Einbaufertig, mit Anschlussverschraubungen und Anschlussstelle für Prüfmanometer. Nenndruck PN 10 bar, Fließdruck min. 1 bar, waagerechter Einbau, DVGW-/SVGW-zertifiziert, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4, (DIN 1988, Teil 4). Material Messing, Druckverlust i.M. bei 2,2 m³ 0,8 bar, Dimensions- und durchflussabhängig 0,7-1,5 bar. Empfehlung: Feinfilter und Absperrventil mit Entleerung direkt vorschalten.			
132-510-50.....	1/2" (DN 15), bis 1,9 m³/h.....	678,68 €	132-530-10.....1" (DN 25), bis 5,2 m³/h.....813,20 €
132-520-75.....	3/4" (DN 20), bis 3,3 m³/h.....	753,16 €	132-540-125.....1 1/4" (DN 32), bis 7,2 m³/h.....1.166,60 €



Systemtrennstation, mit Tauchpumpe		H
Trinkwassernachspeisung mit freiem Einlauf zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 5 (EN 1717), Abmessungen: 720x720x2000 mm, mit Überlauf DN100		
TS-690	Vorlagebehälter mit 570 Liter Fassungsvermögen Schwimmerschalter zur Steuerung der Trinkwassernachspeisung mittels 1" IG Messingmagnetventil und einer Automatik-Tauchpumpe für die Versorgung der Entnahmestellen mit 1,5 m³ bei 4 bar	3.345,60 €



Trinkwasser-Trennstationen „TS Basic“		H
kompakte anschlussfertige Sicherheitstrennstation mit Pumpensteuerung: Schützt Trinkwasser vor Rückverkeimung. Nachspeisung mit freiem Auslauf EN 13077 Typ AB (Flüssigkeitskategorie 5). Elektr. Pumpenschaltautomat mit Manometer, Wasserschlagdämpfer und Rückschlagventil. Selbstansaugende Edelstahl-Kreiselpumpe für sauberes Wasser. Druckabhängiger Start bei 1,5 bar beim Öffnen eines Verbrauchers, stoppt durchflussabhängig. Mindestdurchfluss ca. 120 l/Std. Mit Notüberlauf DN 50. Anschluss 3/4" AG. 230V/50Hz, 1,5 m Kabel mit Schukostecker. Inkl. Wandbefestigung.		
TS-BASIC-5-40	0,48 kW, HP 0,64, Max. 4,8 m³/h, max. 4,0 bar, Betriebspkt. ca. 2,5 m³ / 2,5 bar	846,56 €
TS-BASIC-5-50	0,55 kW, HP 0,73, Max. 4,8 m³/h, max. 5,2 bar, Betriebspkt. ca. 2,2 m³ / 3,5 bar	885,94 €
TS-BASIC-7-50	0,75 kW, HP 1,0, Max. 7,8 m³/h, max. 5,0 bar, Betriebspkt. ca. 4,5 m³ / 3,0 bar	933,19 €



ANSCHLUSS-SET für RW/TS BASIC		H
2 Panzerschläuche inkl. Dichtung, für Anschluss an Druckleitung in 1" und an Trinkwasserleitung in 3/4", 2 Kugelhähne 3/4" und 1"		
TS Evo250, VARIABEL 10-60		
PED-AS-RWTS.....	ANSCHLUSS-SET für RW/TS BASIC	76,00 €



Trinkwasser-Trennstationen „TS Pro“, schalldicht ummantelt H

mit schalldichtem EPP-Gehäuse ummantelt. Sehr leise Sicherheitstrennstation. Kompakt und anschlussfertig inkl. Pumpensteuerung: Schützt Trinkwasser vor Rückverkeimung. Nachspeisung mit freiem Auslauf EN 13077 Typ AB (Flüssigkeitskategorie 5), „DVGW“-zugelassen. Selbstansaugende Edelstahl-Kreiselpumpe für sauberes Wasser, inkl. Trockenlaufschutz. Druckabhängiger Start bei 1,5 bar beim Öffnen eines Verbrauchers, stoppt durchflussabhängig. Anschluss ¾“ AG. 230V/50Hz, 1,5 m Kabel mit Schukostecker. Für Wandmontage.



TS-PRO-5-40	0,48 kW, HP 0,64, Max. 4,8 m³/h, max. 4,0 bar, Betriebspkt. ca. 2,5 m³ / 2,5 bar	1.515,94 €
TS-PRO-5-50	0,55 kW, HP 0,73, Max. 4,8 m³/h, max. 5,2 bar, Betriebspkt. ca. 2,2 m³ / 3,5 bar	1.555,31 €
TS-PRO-7-50	0,75 kW, HP 1,0, Max. 7,8 m³/h, max. 5,0 bar, Betriebspkt. ca. 4,5 m³ / 3,0 bar	1.594,69 €

Trinkwasser-Trennstationen „TS EVO“, mit Frequenzumrichter H

anschlussfertige Sicherheitstrennstation mit Frequenzumrichter und großem Nennvolumen für verbesserte Betriebssicherheit: Schützt Trinkwasser vor Rückverkeimung. Nachspeisung mit freiem Auslauf EN 13077 Typ AB. Mindestdurchfluss 0,3 m³. Automatisches Druckerhöhungssystem „DG PED“ mit integriertem Frequenzumrichter und wassergekühlter, mehrstufiger Kreiselpumpe für energieeffizienten und leisen Betrieb. Proportionales, mechanisches Schwimmerventil für gleichmäßige Wassernachspeisung. Bodenaufstellung in vertikaler Position.



TS Evo 40 Behälter-Nennvolumen 40L

TS-EVO40-5-60	0,75 kW, HP 1,0, max. 4,8 m³/h, max. 5,5 bar, Betriebspkt. ca. 3,1 m³ / 3,5 bar	1.878,19 €
TS-EVO40-7-60	1,1 kW, HP 1,5, max. 7,2 m³/h, max. 5,5 bar, Betriebspkt. ca. 4,8 m³ / 3,5 bar	1.929,38 €

TS Evo 100 Behälter-Nennvolumen 100L

TS-EVO100-5-60	0,75 kW, HP 1,0, max. 4,8 m³/h, max. 5,5 bar, Betriebspkt. ca. 3,1 m³ / 3,5 bar	2.165,62 €
TS-EVO100-7-60	1,1 kW, HP 1,5, max. 7,2 m³/h, max. 5,5 bar, Betriebspkt. ca. 4,8 m³ / 3,5 bar	2.224,69 €



TS EVO 250 VARIABEL, großvolumige Trennstation 250 l, mit Frequenzumrichter

Leise und kompakte Sicherheitstrennstation Kategorie 5 gem. DIN EN 1717 mit Nennvolumen ca. 250 l, Erweiterungsoption durch Verbindung mit weiterem Trennbehälter. Konstanter Druck und schonender Start und Stopp der Pumpen durch Steuerung über Frequenzumrichter mit diversen Zusatzfunktionen (z. B. Trockenlaufschutz). Druckerhöhung durch eine oder zwei mehrstufige Edelstahl-Tauchmotorpumpen. Trinkwassereinspeisung über ein oder zwei proportionale mechanische Schwimmerventile.



TS-EVO250-1060	max. 1,2 - 9,0 m³/h, max. 6,0- 3,5 bar, 1,5 kW, 230 V	H	7.713,56 €
TS-EVO250-1080	max. 1,2 - 9,0 m³/h, max. 7,5- 4,4 bar, 2,2 kW, 230 V	H	7.871,06 €
TS-EVO250-1450	max. 1,8 - 12,6 m³/h, max. 5,0- 2,5 bar, 1,5 kW, 230 V	H	7.713,56 €
TS-EVO250-1470	max. 1,8 - 12,6 m³/h, max. 6,3- 3,3 bar, 2,2 kW, 230 V	H	7.871,06 €

Mobile Boost, mobile, frei aufstellbare Trinkwassertrennstation (Plug & Play-System) K

Nutzvolumen 45 l, Zapfhahn Auslauf ¾“ AG, mit Quick-Connect Schlauchkupplung BIG mit 3 m Anschluss-schlauch ¾“. Betriebswasseranschluss Zulauf 1“. Notüberlauf DN75. Schwimmerventil DN17 (85 l/min. bei 3 bar), Automatikpumpe (4 bar – 4,8 m³/Std.), Ausdehnungsgefäß 1l 1,2 bar. P2 0,55 kW, 230 V/50 Hz. Granit-Grau, abschließbar. H/B/T 1347 x 420 x 395 mm, Gewicht leer 26 kg. Betriebspkt. 1,6 m³ / 3,5 bar



TWT-BASIC-2	ohne Ausdehnungsgefäß / Wasserzähler	1.837,00 €
TWT-PROFI-2	mit Ausdehnungsgefäß 1l / 1,2 bar, ohne Wasserzähler, 1x Zapf ¾“	1.934,00 €
TWT-PREMIUM-2	mit Ausdehnungsgefäß 1l / 1,2 bar, 2x Zapf-Anschluss (Gartenschlauch), mit Wasserzähler geeicht / verplombt	2.174,00 €

Trinkwasser-Nachspeise-Sets, für freien Trinkwasserauslauf, Anschluss: ½“ IG

zur bedarfsgerechten Nachspeisung von Trinkwasser, entspricht EN 1717, Kabel mit Zwischenstecker und Schwimmerschalter (mit Ø 110 mm Befestigungsschelle)



TWN-03	3 m Anschlusskabel	H	362,70 €
TWN-10	10 m Anschlusskabel	H	388,70 €
TWN-20	20 m Anschlusskabel	H	427,70 €

Nachspeisegerät, Anschluss 230 VAC / 50 Hz

mikroprozessorgesteuerte Nachspeiseregulierung für Regenwasserspeicher, Trinkwasser wird durch eine spezielle Sonde nachgespeist (max. 30/45 min), mit Sicherheitsabschaltung, Autostart 1x pro Woche, Kabellänge der Sonde 20 m (max. auf 50 m verlängerbar mit 1,5 mm² Kabel), Gehäusemaße: 180 x 97 x 62 mm



634-10	Magnetventil eingangsseitig ¾“ IG mit Überwurf ausgangsseitig ½“ IG	H	430,08 €
---------------	---	---	----------

Trinkwasser-Nachspeise-Set, zur bedarfsgerechten Nachspeisung nach EN 1717 H

TWN-03	3 m	362,70 €	TWN-20	20 m	427,70 €
TWN-10	10 m	388,70 €			





TWNSP 1/2", elektrische Trinkwasser-Nachspeisung

Trinkwassernachspeisung über enthaltenes 1/2"-Magnetventil, zur Befüllung von Erdtanks etc.; freier Auslauf gem. DIN EN 1717. Schwimmerschalter mit 20 m Kabel. Betriebsdruck 0,25 - 10 bar

PED-TWN-20	TWNSP 1/2" Nachspeisung 7,56 m ³ /Std. bei 4 bar	H	205,20 €
-------------------	---	---	----------



Schwimmerschalter, zur Niveauregelung und Steuerung von Pumpen von 12, 24 und 230 V als Wechsler wahlweise zum Befüllen oder Entleeren, Kabel 3x 1 mm², bis 8 A

641-3	3 m Kabel mit AS-Schalter als Wechsler	D	35,24 €
641-5	5 m Kabel mit AS-Schalter als Wechsler	D	42,24 €
641-10	10 m Kabel mit AS-Schalter als Wechsler	D	59,73 €
641-20	20 m Kabel mit AS-Schalter als Wechsler	D	94,71 €
645-G	Gegengewicht, strafft Leitung bis zum Schwimmerschalter	D	4,11 €



Ersatzteil für Pro-C und X-Core-Steuergeräte

	Eingang 230 V/50 Hz, Ausgang 1000 mA	A	
545700	..... externer Ersatztrafo für Innensteuergeräte, mit 2 m Kabel und Stecker, IP20		55,57 €

IBC-Tanks und Zubehör



gereinigter 1000 Liter Industrietank (weiß) im verzinkten Stahlgitter auf schwarzer Kunststoffpalette
Auslaufhahn mit S060 Grobgewindeanschluss, Abmessungen (BxHxL): 100x120x120 cm

IBC-G1000WK	1000 Liter IBC-Tank (gebraucht), nicht für Trinkwasser zugelassen	K	97,00 €
--------------------	---	---	---------



Verbindungssets für IBC-Tanks

271T-5560-32	Tankverbindung-Basisset, für zwei übereinander stehende Tanks mit S060x6 IG 32 mm PE-Rohrstangen und Fittings mit PVC-Kugelhahn 1" AG	H	53,50 €
271T-5560-40	Tankverbindungsset, für zwei übereinander stehende Tanks mit S060x6 IG 40 mm PE-Rohrstangen x S060x6 IG und Fittings mit PVC-Kugelhahn 1 1/4" AG	H	68,20 €
297S-5560-32	Tankverbindungsset, für zwei nebeneinander stehende Tanks mit S060x6 IG 32 mm PE-Rohrstangen x S060x6 IG und Fittings mit PVC-Kugelhahn 1" AG	H	33,80 €
297S-5560-40	Tankverbindungsset, für zwei nebeneinander stehende Tanks mit S060x6 IG 40 mm PE-Rohrstangen x S060x6 IG und Fittings mit PVC-Kugelhahn 1 1/4" AG	H	43,20 €



040-FÜLL	Füllstandsanzeige mit 250 cm Fühlerleitung, 2" AG	H	24,47 €
S060-CAP-MS	Messing-Kappe S60 Grobgewinde x 3/4" Innengewinde, mit 5 mm breiter EPDM-Dichtung (3 mm Stärke)	H	22,30 €



Verschlusskappen für Grobgewinde

S060-CAP.....S60x6	1,25 €	S100-CAP.....S100x8	6,99 €
----------------------------	--------	-----------------------------	--------



PP-Tankadapter, glasfaserverstärkt, mit Dichtung im Grobgewinde

Tankadapter mit Innengewinde (BSP)		H	
S060-F-125.....1 1/4" IG x S060x6 IG	13,75 €	S060-F-200.....2" IG x S060x6 IG	3,32 €



Tankadapter mit drehbarem Innengewinde (BSP)

S060-SWF-075.....3/4" IG x S060x6 IG	8,18 €	S060-SWF-150.....1 1/2" IG x S060x6 IG	15,26 €
S060-SWF-100.....1" IG x S060x6 IG	15,26 €	S060-SWF-200.....2" IG x S060x6 IG	15,26 €
S060-SWF-125.....1 1/4" IG x S060x6 IG	15,26 €		



Tankadapter mit Außengewinde (BSP)

S060-M-075.....3/4" AG x S060x6 IG	3,30 €	S060-M-150.....1 1/2" AG x S060x6 IG	3,28 €
S060-M-100.....1" AG x S060x6 IG	3,18 €	S060-M-200.....2" AG x S060x6 IG	3,28 €
S060-M-125.....1 1/4" AG x S060x6 IG	10,53 €	S100-M-300.....3" AG x S100x8 IG	43,28 €




Tankadapter mit Schlauchtülle

S060-T-100.....1" (25 mm) x S060x6 IG	3,90 €
S060-T-125.....1 1/4" (32 mm) x S060x6 IG	3,98 €
S060-T-150.....1 1/2" (38 mm) x S060x6 IG	17,89 €
S060-T-200.....2" (50 mm) x S060x6 IG	4,12 €





Tankadapter mit Sonderanschlüssen		H
S060-GD-ECO	Typ Gardena x S060x6 IG, kurz	10,53 €
S060-GD	Typ Gardena x S060x6 IG, lang	6,80 €
S060-GEKA-ECO	Typ GEKA x S060x6 IG, kurz	7,50 €
S060-GEKA	Typ GEKA x S060x6 IG, lang	8,80 €
S060-STORZ	Storz C-Kupplung x S060x6 IG	20,50 €
S060-CF-200	2" Kamlock-Vaterstück x S060x6 IG	2,82 €
S060-CM-200	2" Kamlock-Mutterstück x S060x6 IG	2,97 €
S100-M-S060	S100x8 x S060x6 AG	39,84 €
Tankadapter mit Auslaufhähnen		H
S060-HAHN-050	½" Kugelhahn mit ¾" AG x S060x6 IG	9,80 €
S060-HAHN-075	¾" Kugelhahn mit 1" AG x S060x6 IG	10,30 €
S060-HAHN-AF-075	¾" Antifrost-Kugelhahn mit 1" AG x S060x6 IG	20,60 €
S100-HAHN-075	¾" Kugelhahn mit 1" AG x S100x8 IG	14,80 €
040-5560-100	Multihahn-PVC 1"AG x S060x6 IG	34,80 €
040-5560-125	Multihahn-PVC 1¼"AG x S060x6 IG 	38,20 €

Wassertanks und Zubehör

Regentonne Stabilix

PE-Kunststoff, Mannlochdom mit Schraubverschluss DN 400, mit seitlichem Einlaufstutzen 1¼" mit Blindstopfen

WI-GT5100	500 Liter, Abmessungen: Durchmesser 700 mm, Höhe 1120 mm, 40 kg, Anschluss für ¾" Auslaufhahn, mit Kunststoffverschlussstopfen	K	348,70 €
------------------	--	---	----------

Mini-Erdspeicher, dickwandig und äußerst formstabil

PE-Kunststoff (lebensmittelecht), Mannlochdom mit 48 cm Öffnung, grüner Tankdeckel verschraubbar

MSP-0500	500 Liter, Abmessungen: Durchmesser 120 cm, Höhe 100 cm, 40 kg Einlass: 85 cm, Auslass: 57 cm (Grubenmaß: 180x180x110 cm)	K	350,68 €
MSP-1000	1000 Liter, Abmessungen: Durchmesser 120 cm, Höhe 145 cm, 58 kg Einlass: 130 cm, Auslass: 102 cm (Grubenmaß: 180x180x155 cm)	K	438,06 €
08095	Domschacht, PE-Kunststoff, stufenlos höhenverstellbar von 75 bis 100 cm zum Aufsetzen auf das Mannloch der Mini-Erdspeicher	K	148,80 €
08233	Edelstahlkorbfilter Ø 40 cm, mit Edelstahl-Karabinerhaken	K	56,10 €

Flachtanks, geringe Einbautiefe auch für Handeinbau

PE-Kunststoff (lebensmittelecht), großer Domdeckel 550 mm, mit 46 cm Öffnung, grüner Tankdeckel: doppelwandig isoliert und verschraubbar, mit Kindersicherung aus Edelstahl

FT-2500	2.500 Liter, Abmessungen: 240x200 cm, Höhe: 100 cm, Gewicht: 128 kg Einlass: 86 cm, Auslass: 78 cm (Grubenmaß: 300x260x110 cm)	K	779,83 €
FT-5000	5.000 Liter, Abmessungen: 300x245 cm, Höhe: 120 cm, Gewicht: 305 kg Einlass: 106 cm, Auslass: 99 cm (Grubenmaß: 360x305x130 cm)	K	1536,97 €

Erdspeicher, nutzbar als Regenzisterne, Trink-, Grund- und Abwassertank

PE-Kunststoff (lebensmittelecht), großer Domdeckel 550 mm, mit 46 cm Öffnung, grüner begehbare Tankdeckel: doppelwandig isoliert und verschraubbar, mit Kindersicherung aus Edelstahl

RSP-02000	2.000 Liter, Abmessungen: 214x126 cm, Höhe: 159 cm, Gewicht: 112 kg <i>Einlasshöhe: 138 cm, Auslasshöhe: 120 cm (Grubenmaß: 274x186x224 cm)</i>	K	614,29 €
RSP-03000	3.000 Liter, Abmessungen: 245x145 cm, Höhe: 178 cm, Gewicht: 158 kg <i>Einlasshöhe: 157 cm, Auslasshöhe: 139 cm (Grubenmaß: 305x205x188 cm)</i>	K	801,68 €
RSP-04000	4.000 Liter, Abmessungen: 245x169 cm, Höhe: 200 cm, Gewicht: 208 kg <i>Einlasshöhe: 180 cm, Auslasshöhe: 162 cm (Grubenmaß: 305x229x210 cm)</i>	K	997,48 €
RSP-05000	5.000 Liter, Abmessungen: 245x191 cm, Höhe: 222 cm, Gewicht: 258 kg <i>Einlasshöhe: 202 cm, Auslasshöhe: 184 cm (Grubenmaß: 305x251x232 cm)</i>	K	1.206,72 €
RSP-07500	7.500 Liter, Abmessungen: 280x220 cm, Höhe: 250 cm, Gewicht: 390 kg <i>Einlasshöhe: 229 cm, Auslasshöhe: 211 cm (Grubenmaß: 340x280x260 cm)</i>	K	1.731,93 €
RSP-10000	10.000 Liter, Abmessungen: 300x245 cm, Höhe: 254 cm, Gewicht: 500 kg	K	2.249,58 €





Einlasshöhe: 236 cm, Auslasshöhe: 218 cm (Grubenmaß: 360x305x264 cm)

Industrielagertanks, modular erweiterbar

Klappdeckel mit 380mm Öffnung, mit 2" AG Stützen über dem Behälterboden für Erweiterung

ILT-06000	6.000 Liter, Abmessungen: 217 cm, Höhe: 197 cm, Gewicht: 200 kg.....	K	1.745,38 €
ILT-10000	10.000 Liter, Abmessungen: 245 cm, Höhe: 261 cm, Gewicht: 350 kg.....	K	3.100,00 €



Kellertank, variabel einsetzbar und modular erweiterbar

PE-Kunststoff (lebensmittelecht), grau, großer Domdeckel 550 mm, mit 46 cm Öffnung

RKT-1500	1500 Liter, Abmessungen: 120x78 cm, Höhe 208 cm, 75 kg	K	557,65 €
Einlasshöhe: 183 cm, Auslasshöhe: 38 cm			

Andere Tankgrößen und Modelle auf Anfrage



RainFresher

stabilisiert die Wasserqualität in Wassertanks mit bis zu 5000 Liter Inhalt durch das Elektrolyseverfahren mit Hilfe der Sonnenenergie. Der produzierte Aktivsauerstoff verhindert das Bakterien- und Algenwachstum

RF-1000	RainFresher für optimale Wasserqualität durch Aktiv-Sauerstoff, Abmessungen: 265 mm Höhe, 140 mm Durchmesser, mit 3 m Kabel zum Solarpanel (350x250 mm), Leistung: 10 Watt	K	219,38 €
----------------	---	---	----------

PP-Tankdurchführungen

lange Gewinde mit Überwurf und Dichtung		B	
13-43-50	1/2" 1,25 €	13-43-15	1 1/2" 2,72 €
13-43-75	3/4" 1,38 €	13-43-20	2" 3,84 €
13-43-10	1" 1,50 €		



MS-Tankdurchführungen

lange Gewinde mit 1 Überwurf, Länge 90 mm		D	
13-46-75	2x 3/4" AG 7,93 €	13-46-10	2x 1" AG 10,87 €



NBR-Dichtungen für Tankdurchführungen

		B	
13-44-75	3/4" 1,06 €	13-44-10	1" 1,15 €



MS-Bodentankdurchführungen

mit Überwurf und Kragen		D	
11-219-10	1" AG, Ø 45 mm 9,00 €		
11-219-125	1 1/4" AG, Ø 56 mm 15,72 €		



PVC-Anschraubmuffen

für GFK-Becken und IBC-Tanks		H	
049-AM-050	50 mm, für bis zu 15 mm Wandstärke.....		16,80 €
049-AM-110	110 mm, für bis zu 25 mm Wandstärke.....		18,30 €



Wand- und Foliendurchführung Tradux

passend für Teichfolien, PE-Becken, GFK- oder Stonecor-Teichschalen
leicht montierbar durch griffige Schraubverbindungen, sicheres und sauberes Abdichten

57154	Abmessungen: 115 x 335 mm, Kabel-Querschnitt: 3,00 - 9,00 mm ² Anschlüsse Eingang: 19 / 25 / 32 / 38 / 50 mm, 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	F	39,45 €
--------------	--	---	---------



Automatische Wasserbefüllung (halten Wasserspiegel, Teich o. Ä.)

Das System ist einfach zu installieren: Magnetventil an die Wasserleitung anschließen und dann mit dem Schwimmschalter und dem Transformator verbinden, Niveauregulierer muss auf die gewünschte Höhe des Wasserspiegels befestigt werden, Schwimmschalter muss aufschwimmend montiert werden, sobald der Wasserspiegel um 5 mm absinkt, öffnet sich das Magnetventil und führt dadurch dem Teich Wasser zu, bis der gewünschte Spiegel wieder erreicht ist. Der Anschluss einer Zeitschaltuhr verhindert ein Dauerbefüllen bei blockiertem Schwimmschalter.

UQ-44109	Nachspeiseset bestehend aus: robustem Scharnierschalter mit 22 mm AG, Silikondichtung und Kontermutter, 24 VAC Magnetventil (3/4") und Netzteil (230/24 VAC) mit Netzstecker max. Druck: 6 bar, Ventilanschlusskabel: 50 cm	D	87,80 €
-----------------	--	---	---------



Schwimmschalter

zur Niveauregelung und Steuerung von Pumpen von 12, 24 und 230 V
als Wechsler wahlweise zum Befüllen oder Entleeren, Kabel 3x 1 mm², bis 8 A



641-3	3 m Kabel mit AS-Schalter als Wechsler	D	35,24 €
641-5	5 m Kabel mit AS-Schalter als Wechsler	D	42,24 €
641-10	10 m Kabel mit AS-Schalter als Wechsler	D	59,73 €
641-20	20 m Kabel mit AS-Schalter als Wechsler	D	94,71 €
645-G	Gegengewicht, strafft die Leitung bis zum Schwimmschalter	D	4,11 €

Schwimmschalter mit Zwischenstecker VDE/CE

zum Entleeren, Kabel 3x 1 mm² mit Stecker und Schuko-stecker



649-3	AS-Schalter Wechsler, 3 m Kabel	D	50,51 €
649-5	AS-Schalter Wechsler, 5 m Kabel	D	56,76 €
649-10	AS-Schalter Wechsler, 10 m Kabel	D	72,38 €

Wasser-Niveauschalter mit Schließkontakt

zum waagerechten Einbau in eine 16 mm Bohrung, Schaltleistung: max. 10 W, Maße: 90 mm Länge



644-10	Schaltstrom: max. 5 A, Schaltspannung: max. 100 Volt.....		7,74 €
---------------------	---	--	--------

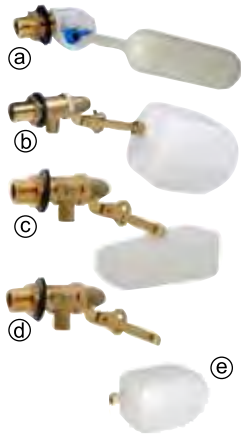
UQ-00259 Niveauregulierung mit Schwimmerkugel, mechanisch

Anschluss: 1/2" AG, mit Silikondichtung und Kontermutter



Schwimmerventile, wartungsfreie, mechanische Niveausteu-erung, sichere Funktion

Messing (korrosionsfrei), 1/2" AG Anschluss



KSV-50	Kleinschwimmerventil, Fülleistung: 8 l/min, max. 8 bar, Länge: 225 mm.....		38,15 €
PMS-51S	MS-Schwimmerventil, Fülleistung: 30 l/min, max. 6 bar, Länge: 265 mm.....		53,96 €
PMS-50S	Kompakt-Schwimmerventil, Fülleistung: 8 l/min, max. 6 bar, Länge: 170 mm.....		39,71 €

PMS-SV-PEKI-50 Schwimmerventil, Messing (korrosionsfrei), 1/2", 30 l/min bei 3,0 bar, ohne Schwimmerkörper

PMS-KS	Schwimmkörper für PMS-SV-50.....	H	14,44 €
---------------------	----------------------------------	---	---------

Schwimmerventile, Messing (korrosionsfrei), ohne Schwimmerkugel

PMS-SV-75	3/4", 60 l/min bei 3,0 bar.....		46,55 €
PMS-SV-10	1", 100 l/min bei 3,0 bar.....		63,65 €
PMS-SV-125	1 1/4", 450 l/min bei 3,0 bar.....		123,50 €
PMS-SV-15	1 1/2", 500 l/min bei 3,0 bar.....		170,81 €
PMS-SV-20	2", 820 l/min bei 3,0 bar.....		226,10 €

Schwimmerkugel Kunststoff, blau

PMS-SK-120-BL	Ø 120 mm für PMS-SV-75 (auch in schwarz erhältlich, PMS-SK-120-SW).....		18,00 €
PMS-SK-150-BL	Ø 150 mm für PMS-SV-10.....		19,90 €
PMS-SK-180-BL	Ø 180 mm für PMS-SV-125/150.....		29,80 €
PMS-SK-220-BL	Ø 220 mm für PMS-SV-200.....		59,80 €

PMS-55 Kompakt-Schwimmerventil, Messing, 1" AG Anschluss

Fülleistung: 100 l/min, max. 6 bar, Ø 150, Länge: 460 mm



Niveauüberwachungsrelais für Elektroden, als Trockenlaufschutz oder zur Füllstandsüberwachung mit LED-Anzeige, Empfindlichkeit einstellbar von 250 Ω bis 500 kΩ, Ausgang 8 A/250 VAC

NFR-02	Zweipunkt-Füllstandsregler, Füllen und Entleeren	H	106,46 €
	2 Elektroden für Minimum und Maximum und 1 Elektrode für Masse		

NFR-04	Vierpunkt-Füllstandsregler	H	161,12 €
	Füllen und Entleeren bei gleichzeitiger Alarmfunktion, 2 Elektroden für Minimum und Maximum, 2 Elektroden für Alarm bei Hochstand bzw. Niedrigstand und 1 Elektrode für Masse		






Niveauüberwachungsrelais für Elektroden, als Trockenlaufschutz oder zur Füllstandsüberwachung
 Universal-Steuerspannung: AC/DC 24-230 V, einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung für Alarme von 0 – 10 s
 Abmessungen (HxBxT): 90x105x58 mm

643-NS43V	zur Überwachung von bis zu 4 Niveaus, IP30	H	329,80 €
------------------	--	---	----------



643-398	Elektroden-Kabel H07RN-F , 1 x 1,5 mm, Meterware; pro 1 m	D	6,11 €
----------------	--	---	--------



FÜLL-SONDE	Füllstandssonde aus Edelstahl  Anschluss vergossen und im Schutzgehäuse, mit 6 m Anschlusskabel, IP67, 0° C bis + 80° C Ø 12 mm	I	32,47 €
-------------------	--	---	---------

STORZ-Kupplungen

STORZ-Schlauchtüllen		D
310-25-25	25 D - 25 mm Schlauch	6,90 €
310-52-38	52 C - 38 mm Schlauch	7,94 €
310-52-52	52 C - 52 mm Schlauch	7,95 €

STORZ-Kupplungen mit IG		STORZ-Kupplungen mit AG		D
311-25-75	25 D - ¾"	312-25-10	25 D - 1"	5,11 €
311-25-10	25 D - 1"	312-52-10	52 C - 1"	8,25 €
311-52-10	52 C - 1"	312-52-125	52 C - 1¼"	7,15 €
311-52-125	52 C - 1¼"	312-52-15	52 C - 1½"	7,15 €
311-52-15	52 C - 1½"	312-52-20	52 C - 2"	6,80 €
311-52-20	52 C - 2"			
311-75-250	75 B - 2½"			
311-75-30	75 B - 3"			

STORZ-Blindkupplungen		D
31351	25 D	7,42 €
31350	52 C	9,88 €

STORZ-Übergangsstücke		D
31394	52 C auf GEKA	14,00 €
12-31-7552	Übergangsstück Storz 75 B - 52 C	17,80 €

STORZ-Ersatzdichtungen		D
304-52	52 CD	2,52 €
304-75	75 B	2,59 €

Bau- und Industrieschläuche, PN 10 bar		H
innen gummiert, außen naturweiß, beidseitig mit eingebundenen Leichtmetall-Storzkupplungen		
31-052-20	C-Schlauch, 52 mm, 20 m Rolle	76,48 €
31-075-20	B-Schlauch, 75 mm, 20 m Rolle	132,01 €
31-100-20	A-Schlauch, 100 mm, 20 m Rolle	207,44 €

Storz Mehrzweckstrahlrohr		D
Werkstoff: Aluminium, Anschluss Storz 52 C, Maß 2"		
31-STR-52C	Strahldüse mit Storz-Anschluss	45,54 €

Saugkorb mit Rückschlagventil und Entleerungsventil		D
Werkstoff: Aluminium, Anschluss Storz 52 C, Maß 2"		
31500	Storz-C-Anschluss DN45	279,65 €

31025	STORZ-Schlüssel für A-, B- und C-Kupplungen	D	16,23 €
--------------	--	---	---------



Kardan Edelstahl Typ Optima (Kupplung und Hebelwerk komplett aus Edelstahl)

V-Teil zum Auf- und Anschweißen

P-KKV-O-50 KKV 50..... 13,36 €	P-KKV-O-108 KKV 108..... 44,95 €
P-KKV-O-70 KKV 70..... 25,73 €	P-KKV-O-133 KKV 133..... 60,21 €
P-KKV-O-89 KKV 89..... 45,06 €	P-KKV-O-159 KKV 159..... 88,52 €

M-Teil zum Auf- und Anschweißen, unmontiert

P-KKM-O-50 KKM 50..... 75,97 €	P-KKM-O-108 KKM 108..... 236,08 €
P-KKM-O-70 KKM 70..... 118,03 €	P-KKM-O-133 KKM 133..... 274,64 €
P-KKM-O-89 KKM 89..... 155,43 €	P-KKM-O-159 KKM 159..... 349,44 €

M-Teil zum Auf- und Anschweißen, montiert

P-KKMM-O-50 KKMM 50..... 78,30 €	P-KKMM-O-108 KKMM 108..... 246,60 €
P-KKMM-O-70 KKMM 70..... 120,37 €	P-KKMM-O-133 KKMM 133..... 284,44 €
P-KKMM-O-89 KKMM 89..... 162,51 €	P-KKMM-O-159 KKMM 159..... 363,43 €

V-Endstopfen

P-KVX-O-50 KVX 50..... 35,07 €	P-KVX-O-108 KVX 108..... 81,81 €
P-KVX-O-70 KVX 70..... 54,93 €	P-KVX-O-133 KVX 133..... 87,65 €
P-KVX-O-89 KVX 89..... 75,97 €	P-KVX-O-159 KVX 159..... 107,51 €

M-Endstück

P-KMX-O-50 KMX 50..... 81,81 €	P-KMX-O-108 KMX 108..... 188,16 €
P-KMX-O-70 KMX 70..... 130,89 €	P-KMX-O-133 KMX 133..... 283,99 €
P-KMX-O-89 KMX 89..... 167,13 €	P-KMX-O-159 KMX 159..... 315,55 €

V-Teil mit Gewindestutzen

P-KVG-O-50-112 KVG 50 x 1½"..... 52,59 €	P-KVG-O-108-4 KVG 108 x 4"..... 146,09 €
P-KVG-O-70-212 KVG 70 x 2½"..... 96,99 €	P-KVG-O-133-5 KVG 133 x 5"..... 233,74 €
P-KVG-O-89-3 KVG 89 x 3"..... 105,18 €	P-KVG-O-159-6 KVG 159 x 6"..... 484,35 €

M-Teil mit Gewindestutzen

P-KMG-O-50-112 KMG 50 x 1½"..... 146,09 €	P-KMG-O-108-4 KMG 108 x 4"..... 333,08 €
P-KMG-O-70-212 KMG 70 x 2½"..... 171,80 €	P-KMG-O-133-5 KMG 133 x 5"..... 667,32 €
P-KMG-O-89-3 KMG 89 x 3"..... 257,12 €	P-KMG-O-159-6 KMG 159 x 6"..... 773,68 €

V-Teil mit Kurzrohrstutzen zum Anschweißen

P-KVR-O-50 KVR 50/OPTIMA..... 45,59 €	P-KVR-O-108 KVR 108/OPTIMA..... 87,65 €
P-KVR-O-70 KVR 70/OPTIMA..... 61,95 €	P-KVR-O-133 KVR 133/OPTIMA..... 99,34 €
P-KVR-O-89 KVR 89/OPTIMA..... 75,97 €	P-KVR-O-159 KVR 159/OPTIMA..... 128,55 €

M-Teil mit Kurzrohrstutzen zum Anschweißen

P-KMR-O-50 KMR 50/OPTIMA..... 119,21 €	P-KMR-O-108 KMR 108/OPTIMA..... 264,12 €
P-KMR-O-70 KMR 70/OPTIMA..... 194,01 €	P-KMR-O-133 KMR 133/OPTIMA..... 362,30 €
P-KMR-O-89 KMR 89/OPTIMA..... 197,51 €	P-KMR-O-159 KMR 159/OPTIMA..... 385,68 €

V-Teil mit gedrehter Schlauchtülle

P-KVS-O-5050 KVS 50 x 50..... 37,40 €	P-KVS-O-108100 KVS 108 x 100..... 115,70 €
P-KVS-O-7070 KVS 70 x 70..... 64,28 €	P-KVS-O-133125 KVS 133 x 125..... 122,71 €
P-KVS-O-8990 KVS 89 x 90..... 105,18 €	P-KVS-O-159150 KVS 159 x 150..... 210,36 €

V-Teil mit Flansch PN 10 DIN 2633

P-KVF-O-5050 KVF 50 x 50..... 202,19 €	P-KVF-O-108100 KVF 108 x 100..... 319,05 €
P-KVF-O-7065 KVF 70 x 65..... 240,75 €	P-KVF-O-133125 KVF 133 x 125..... 473,32 €
P-KVF-O-8980 KVF 89 x 80..... 299,19 €	P-KVF-O-159150 KVF 159 x 150..... 518,91 €

M-Teil mit gedrehter Schlauchtülle

P-KMS-O-5050 KMS 50 x 50..... 134,40 €	P-KMS-O-108100 KMS 108 x 100..... 279,32 €
P-KMS-O-7070 KMS 70 x 70..... 198,68 €	P-KMS-O-133125 KMS 133 x 125..... 362,30 €
P-KMS-O-8990 KMS 89 x 90..... 204,53 €	P-KMS-O-159150 KMS 159 x 150..... 444,11 €

M-Teil mit Flansch PN 10 DIN 2633

P-KMF-O-5050 KMF 50 x 50..... 253,62 €	P-KMF-O-108100 KMF 108 x 100..... 509,54 €
P-KMF-O-7065 KMF 70 x 65..... 354,11 €	P-KMF-O-133125 KMF 133 x 125..... 689,54 €
P-KMF-O-8980 KMF 89 x 80..... 411,38 €	P-KMF-O-159150 KMF 159 x 150..... 732,77 €

Kardan Stahl verzinkt



Schnellkupplungsrohre 3 m	
P-KSKR-50-3	KSKR 50 50,36 €
P-KSKR-70-3	KSKR 70 65,44 €
P-KSKR-89-3	KSKR 89 96,36 €
P-KSKR-108-3	KSKR 108 121,94 €
P-KSKR-133-3	KSKR 133 168,91 €
P-KSKR-159-3	KSKR 159 221,39 €

Schnellkupplungsrohre 6 m		D
P-KSKR-50-6	KSKR 50 auf Anfrage	
P-KSKR-70-6	KSKR 70 auf Anfrage	
P-KSKR-89-6	KSKR 89 auf Anfrage	
P-KSKR-108-6	KSKR 108 auf Anfrage	
P-KSKR-133-6	KSKR 133 auf Anfrage	
P-KSKR-159-6	KSKR 159 auf Anfrage	



V-Teil mit gedrehter Schlauchtülle		D
P-KVS-K-5050	KVS-K 50 x 50..... 12,11 €	
P-KVS-K-7070	KVS-K 70 x 70..... 17,28 €	
P-KVS-K-8990	KVS-K 89 x 90..... 29,94 €	

V-Teil mit gedrehter Schlauchtülle		D
P-KVS-K-108100	KVS-K 108 x 100..... 34,95 €	
P-KVS-K-133125	KVS-K 133 x 125..... 45,98 €	
P-KVS-K-159150	KVS-K 159 x 150..... 58,04 €	



M-Teil mit gedrehter Schlauchtülle		D
P-KMS-K-5050	KMS-K 50 x 50 21,43 €	
P-KMS-K-7070	KMS-K 70 x 70 28,86 €	
P-KMS-K-8990	KMS-K 89 x 90 54,65 €	

M-Teil mit gedrehter Schlauchtülle		D
P-KMS-K-108100	KMS-K 108 x 100 72,51 €	
P-KMS-K-133125	KMS-K 133 x 125 97,53 €	
P-KMS-K-159150	KMS-K 159 x 150 104,50 €	



V-Teil mit gesickter Schlauchtülle		D
P-KVS-SI-5052	KVS-SI 50 x 52..... 6,46 €	
P-KVS-SI-7072	KVS-SI 70 x 72..... 10,74 €	
P-KVS-SI-8992	KVS-SI 89 x 92..... 14,03 €	

V-Teil mit gesickter Schlauchtülle		D
P-KVS-SI-108102	KVS-SI 108 x 102..... 15,98 €	
P-KVS-SI-133127	KVS-SI 133 x 127..... 20,81 €	
P-KVS-SI-159152	KVS-SI 159 x 152..... 25,07 €	



M-Teil mit gesickter Schlauchtülle		D
P-KMS-SI-5052	KMS-SI 50 x 52..... 19,56 €	
P-KMS-SI-7072	KMS-SI 70 x 72..... 25,12 €	
P-KMS-SI-8992	KMS-SI 89 x 92..... 34,93 €	

M-Teil mit gesickter Schlauchtülle		D
P-KMS-SI-108102	KMS-SI 108 x 102 40,41 €	
P-KMS-SI-133127	KMS-SI 133 x 127 57,31 €	
P-KMS-SI-159152	KMS-SI 159 x 152 68,75 €	



V-Teil mit Gewindestutzen		D
P-KVG-50-2	KVG 50 x 2"..... 17,78 €	
P-KVG-70-212	KVG 70 x 2½"..... 18,17 €	
P-KVG-89-3	KVG 89 x 3"..... 23,73 €	

V-Teil mit Gewindestutzen		D
P-KVG-108-4	KVG 108 x 4"..... 26,66 €	
P-KVG-133-5	KVG 133 x 5"..... 41,70 €	
P-KVG-159-6	KVG 159 x 6"..... 51,15 €	



M-Teil mit Gewindestutzen		D
P-KMG-50-2	KMG 50 x 2"..... 27,82 €	
P-KMG-70-212	KMG 70 x 2½"..... 34,50 €	
P-KMG-89-3	KMG 89 x 3"..... 43,42 €	

M-Teil mit Gewindestutzen		D
P-KMG-108-4	KMG 108 x 4"..... 56,77 €	
P-KMG-133-5	KMG 133 x 5"..... 85,38 €	
P-KMG-159-6	KMG 159 x 6"..... 98,23 €	



V-Teil mit Flansch PN 10 DIN 2576		D
P-KVF-5050	KVF 50 x 50 19,24 €	
P-KVF-7065	KVF 70 x 65 44,19 €	
P-KVF-8980	KVF 89 x 80 55,93 €	

V-Teil mit Flansch PN 10 DIN 2576		D
P-KVF-108100	KVF 108 x 100 75,56 €	
P-KVF-133125	KVF 133 x 125 90,93 €	
P-KVF-159150	KVF 159 x 150 110,19 €	



M-Teil mit Flansch PN 10 DIN 2576		D
P-KMF-5050	KMF 50 x 50..... 31,92 €	
P-KMF-7065	KMF 70 x 65..... 59,00 €	
P-KMF-8980	KMF 89 x 80..... 77,96 €	

M-Teil mit Flansch PN 10 DIN 2576		D
P-KMF-108100	KMF 108 x 100..... 101,13 €	
P-KMF-133125	KMF 133 x 125..... 128,21 €	
P-KMF-159150	KMF 159 x 150..... 164,67 €	



V-Teil mit Gülleflansch Länge 150 mm		D
P-KVF-GÜ-108100	KVF 108 x 100 41,27 €	
P-KVF-GÜ-133125	KVF 133 x 125 42,83 €	

V-Teil mit Gülleflansch Länge 150 mm		D
P-KVF-GÜ-159150	KVF 159 x 150 50,29 €	



M-Teil mit Gülleflansch Länge 360 mm		D
P-KMF-GÜ-108100	KMF 108 x 100..... 77,06 €	
P-KMF-GÜ-133125	KMF 133 x 125..... 89,24 €	

M-Teil mit Gülleflansch Länge 360 mm		D
P-KMF-GÜ-159150	KMF 159 x 150..... 113,50 €	

Bitte beachten Sie, dass die Katalogpreise nur der Orientierung dienen. Verbindliche Preise entnehmen Sie bitte unserem Online-Shop unter aqua-technik-shop.de oder erfragen sie direkt bei uns.



V-Teil mit Kurzrohrstutzen zum Anschweißen		D
P-KVR-50	KVR 50.....	5,53 €
P-KVR-70	KVR 70.....	8,75 €
P-KVR-89	KVR 89.....	13,48 €
P-KVR-108	KVR 108.....	16,59 €
P-KVR-133	KVR 133.....	18,98 €
P-KVR-159	KVR 159.....	27,28 €



M-Teil mit Kurzrohrstutzen zum Anschweißen		D
P-KMR-50	KMR 50.....	17,64 €
P-KMR-70	KMR 70.....	22,42 €
P-KMR-89	KMR 89.....	34,73 €
P-KMR-108	KMR 108.....	42,42 €
P-KMR-133	KMR 133.....	65,33 €
P-KMR-159	KMR 159.....	67,66 €



V-Endstopfen		D
P-KVX-50	KVX 50.....	4,22 €
P-KVX-70	KVX 70.....	6,21 €
P-KVX-89	KVX 89.....	8,99 €
P-KVX-108	KVX 108.....	9,92 €
P-KVX-133	KVX 133.....	12,37 €
P-KVX-159	KVX 159.....	17,09 €



M-Endstück		D
P-KMX-50	KMX 50.....	15,64 €
P-KMX-70	KMX 70.....	17,95 €
P-KMX-89	KMX 89.....	28,95 €
P-KMX-108	KMX 108.....	40,40 €
P-KMX-133	KMX 133.....	54,16 €
P-KMX-159	KMX 159.....	71,57 €



V-Teil zum Auf- und Anschweißen		D
P-KKV-50	KKV 50.....	1,44 €
P-KKV-70	KKV 70.....	1,93 €
P-KKV-89	KKV 89.....	3,74 €
P-KKV-108	KKV 108.....	6,55 €
P-KKV-133	KKV 133.....	9,22 €
P-KKV-159	KKV 159.....	11,46 €



Bogen 90°		D
P-KRKB-90-50	KRKB 50/ 90°.....	34,01 €
P-KRKB-90-70	KRKB 70/ 90°.....	40,03 €
P-KRKB-90-89	KRKB 89/ 90°.....	63,43 €
P-KRKB-90-108	KRKB 108/ 90°.....	70,72 €
P-KRKB-90-133	KRKB 133/ 90°.....	108,31 €
P-KRKB-90-159	KRKB 159/ 90°.....	133,10 €



Bogen 45°		D
P-KRKB-45-50	KRKB 50/ 45°.....	37,87 €
P-KRKB-45-70	KRKB 70/ 45°.....	40,43 €
P-KRKB-45-89	KRKB 89/ 45°.....	63,37 €
P-KRKB-45-108	KRKB 108/ 45°.....	71,44 €
P-KRKB-45-133	KRKB 133/ 45°.....	98,33 €
P-KRKB-45-159	KRKB 159/ 45°.....	123,12 €



Bogen 30°		D
P-KRKB-30-50	KRKB 50/ 30°.....	34,96 €
P-KRKB-30-70	KRKB 70/ 30°.....	35,48 €
P-KRKB-30-89	KRKB 89/ 30°.....	66,23 €
P-KRKB-30-108	KRKB 108/ 30°.....	71,99 €
P-KRKB-30-133	KRKB 133/ 30°.....	98,44 €
P-KRKB-30-159	KRKB 159/ 30°.....	121,74 €



Reduzierstück		D
P-KKMGV-7050	KKMGV 70 x 50.....	39,65 €
P-KKMGV-8950	KKMGV 89 x 50.....	60,15 €
P-KKMGV-8970	KKMGV 89 x 70.....	42,20 €
P-KKMGV-10870	KKMGV 108 x 70.....	59,63 €
P-KKMGV-10889	KKMGV 108 x 89.....	58,61 €
P-KKMGV-13389	KKMGV 133 x 89.....	78,90 €
P-KKMGV-133108	KKMGV 133 x 108.....	86,37 €
P-KKMGV-159108	KKMGV 159 x 108.....	94,21 €
P-KKMGV-159133	KKMGV 159 x 133.....	119,84 €



Erweiterungsstück		D
P-KGMKV-5070	KKMGV 50 x 70.....	48,74 €
P-KGMKV-5089	KKMGV 50 x 89.....	68,14 €
P-KGMKV-7089	KKMGV 70 x 89.....	54,88 €
P-KGMKV-70108	KKMGV 70 x 108.....	80,79 €
P-KGMKV-89108	KKMGV 89 x 108.....	71,60 €
P-KGMKV-89133	KKMGV 89 x 133.....	100,50 €
P-KGMKV-89159	KKMGV 89 x 159.....	112,20 €
P-KGMKV-108133	KKMGV 108 x 133.....	94,50 €
P-KGMKV-108159	KKMGV 108 x 159.....	112,94 €
P-KGMKV-133159	KKMGV 133 x 159.....	125,94 €



Umkehrstück 2x M-Teil		D
P-KDMT-50	KDMT 50.....	33,01 €
P-KDMT-70	KDMT 70.....	46,59 €
P-KDMT-89	KDMT 89.....	65,82 €
P-KDMT-108	KDMT 108.....	101,85 €
P-KDMT-133	KDMT 133.....	161,89 €
P-KDMT-159	KDMT 159.....	171,83 €



Umkehrstück 2x V-Teil		D
P-KDVT-50	KDVT 50.....	9,70 €
P-KDVT-70	KDVT 70.....	14,84 €
P-KDVT-89	KDVT 89.....	24,76 €
P-KDVT-108	KDVT 108.....	32,76 €
P-KDVT-133	KDVT 133.....	36,63 €
P-KDVT-159	KDVT 159.....	45,69 €



Abzweig T-Stück		D
P-KT-5050	KT 50 x 50.....	56,70 €
P-KT-7070	KT 70 x 70.....	72,20 €
P-KT-8989	KT 89 x 89.....	85,52 €
P-KT-108108	KT 108 x 108.....	139,52 €
P-KT-133133	KT 133 x 133.....	184,27 €
P-KT-159159	KT 159 x 159.....	201,68 €



T-Stück mit Schieber		D
P-KT-7070P	KT 70 x P70.....	187,49 €
P-KT-8970P	KT 89 x P70.....	214,53 €
P-KT-10870P	KT 108 x P70.....	237,32 €



Streckenschieber		D
P-KZA-50-112	KZA 50 x 1½".....	76,69 €
P-KZA-70-212	KZA 70 x 2½".....	150,36 €
P-KZA-89-3	KZA 89 x 3".....	192,89 €
P-KZA-108-4	KZA 108 x 4".....	311,19 €
P-KZA-133-5	KZA 133 x 5".....	322,79 €
P-KZA-159-6	KZA 159 x 6".....	790,61 €



Saugkorb		D
P-KSK-70	KSK 70.....	251,86 €
P-KSK-89	KSK 89.....	263,28 €
P-KSK-108	KSK 108.....	282,48 €
P-KSK-133	KSK 133.....	403,24 €
P-KSK-159	KSK 159.....	414,25 €



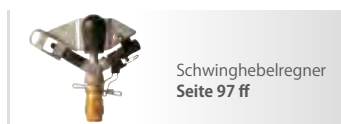
Regneranschlusschelle mit ½" IG und 1" AG		D
P-SLK-50	SLK 50/ IA.....	5,37 €
P-SLK-70	SLK 70/ IA.....	7,83 €
P-SLK-89	SLK 89/ IA.....	9,78 €



Foto: Golfclub Rheine-Mesum; Wasserbelüfter



STORZ
Seite 195



Schwinghebelregner
Seite 97 ff



GEKA
Seite 117 f

Teichbau und Zubehör

Teichfolien und Zubehör.....	201
Wand- und Foliendurchführungen.....	201 - 202
Schläuche und Schlauchverbinder.....	203 - 205
Schellen und Befestigungsmaterial.....	205 - 207
PVC-Klebefittings, PN 16 bar.....	207 - 211
Einlaufdüsen für Betonbecken mit Folie.....	212
Fiberglasbecken.....	212
Einlaufdüsen für GFK-Fertigbecken.....	213
Beckeneinbauteile.....	213 - 217



Teichfolien und Zubehör

EPDM-Dichtungsbahn, Rolle

Materialstärke: 1,04 mm, wurzel-, uv- und ozonbeständig, Preis zzgl. Fracht

N

TF-104-305305	3,05 m x 30,5 m	(9,99 €/m ²)	929,37 €
TF-104-610305	6,10 m x 30,5 m	(9,99 €/m ²)	1.858,64 €
TF-104-905610	9,05 m x 61,0 m	(9,99 €/m ²)	5.514,98 €
TF-104-1210610	12,10 m x 61,0 m	(9,99 €/m ²)	7.373,62 €
TF-104-1505610	15,05 m x 61,0 m	(9,99 €/m ²)	9.171,32 €
TF-104-1810610	18,10 m x 61,0 m	(9,99 €/m ²)	11.029,96 €



Anschnitt in ganzen Metern, Materialstärke: 1,04 mm

TF-104-305-1	3,05 m... (11,90 €/m ²)	...36,29 €	TF-104-1210-1	12,10 m (11,90 €/m ²)	...143,99 €
TF-104-610-1	6,10 m... (11,90 €/m ²)	...72,59 €	TF-104-1505-1	15,05 m (11,90 €/m ²)	...179,10 €
TF-104-905-1	9,05 m... (11,90 €/m ²)	...107,70 €	TF-104-1810-1	18,10 m (11,90 €/m ²)	...215,39 €

EPDM-Dichtungsbahn, Rolle

Materialstärke: 1,52 mm, wurzel-, uv- und ozonbeständig, Preis zzgl. Fracht

N

TF-152-305305	3,05 m x 30,5 m	(13,70 €/m ²)	1.274,51 €
TF-152-610305	6,10 m x 30,5 m	(13,70 €/m ²)	2.548,89 €
TF-152-905610	9,05 m x 61,0 m	(13,70 €/m ²)	7.563,09 €
TF-152-1210610	12,10 m x 61,0 m	(13,70 €/m ²)	10.111,97 €
TF-152-1505610	15,05 m x 61,0 m	(13,70 €/m ²)	12.577,29 €
TF-152-1810610	18,10 m x 61,0 m	(13,70 €/m ²)	15.126,17 €



Anschnitt in ganzen Metern, Materialstärke: 1,52 mm

TF-152-305-1	3,05 m (14,90 €/m ²)	.....45,45 €	TF-152-1210-1	12,10 m (14,90 €/m ²)	...180,29 €
TF-152-610-1	6,10 m (14,90 €/m ²)	.....90,89 €	TF-152-1505-1	15,05 m (14,90 €/m ²)	...224,25 €
TF-152-905-1	9,05 m (14,90 €/m ²)	.....134,85 €	TF-152-1810-1	18,10 m (14,90 €/m ²)	...269,69 €

Teichvlies, 205 g/qm, Material: Polypropylen, wurzelfest und verrottungsbeständig

R02175-01	175 m, Breite: 2 m	(2,40 €/m ²) F	839,16 €
------------------	--------------------	----------------------------	----------



EPDM-Tape (Nahtklebeband), schwarz, Verarbeitung mit EPDM-Primer Grundierung, 7,60 cm breites Band

TF-14201	Meterware, Abb. ähnlich	N	7,92 €/m
TF-14203	30,0 m Rolle, Abb. ähnlich	(VE4) (7,17 €/m) N	215,10 €



EPDM-Primer (Grundierung)

TF-14111	3,7 Liter Dose, für ca. ? lfm Spleißnaht	(31,16 €/l) F	115,29 €
-----------------	--	---------------	----------

TF-14400	Kunststoff-Auftragshantel für Nahtverklebung	F	15,71 €
-----------------	---	---	---------

TF-14450	Vliesauftragshantel für Nahtverklebung	F	1,24 €
-----------------	---	---	--------

Teichrandsysteme

Pfähle aus glasfaserverstärktem Recyclingkunststoff (Lieferumfang: 10 Stück)

11202	H-Profil, Länge: 58 cm, 4x4 cm	(0,94 €/cm) F	54,09 €
11301	Vollmaterial, Länge: 45 cm, 4x4 cm	(1,09 €/cm) F	49,08 €
11302	Vollmaterial, Länge: 75 cm, 4x4 cm	(1,00 €/cm) F	75,17 €
11303	Vollmaterial, Länge: 95 cm, 4x4 cm	(1,01 €/cm) F	95,65 €



Profilband aus Recyclingkunststoff, Stärke: 7 mm

11101	14 cm Profilband, Länge 25 m	(7,08 €/m) F	176,92 €
11102	20 cm Profilband, Länge 25 m	(9,76 €/m) F	244,09 €



Wand- und Foliendurchführungen

Wand- und Foliendurchführung Tradux

passend für Teichfolien, PE-Becken, GFK- oder Stonecor-Teichschalen

leicht montierbar durch griffige Schraubverbindungen, sicheres und sauberes Abdichten

57154	Abmessungen: 115 x 335 mm, Kabel-Querschnitt: 3,00 - 9,00 mm ² Anschlüsse Eingang: 19 / 25 / 32 / 38 / 50 mm, 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	F	39,45 €
--------------	--	---	---------





ABS-Flansche bruchsicher, für Folien- und GFK-Teiche		F
zur Verbindung zwischen Filter und Teich oder zwei Filterkammern		
13-47-40	40 mm	9,78 €
13-47-50	50 mm	9,90 €
13-47-63	63 mm.....	10,02 €
13-47-110	110 mm.....	17,44 €



ABS-Tankdurchführung mit Dichtung, für Behälter, Fässer und Regentonnen		F
13-48-25	25 mm	4,42 €
13-48-32	32 mm	4,86 €
13-48-40	40 mm	6,58 €
13-48-50	50 mm	13,50 €
13-48-110	110 mm.....	31,06 €



ABS-Bodenabläufe für Folien- und GFK-Teiche		
das PVC-Rohr wird in den Bodenablauf eingeklebt		
BA-050	50 mm Bodenablauf	F 36,88 €
BA-110	110 mm Bodenablauf	F 47,60 €



TD-DN100	Tankdurchführung DN 100 , inkl. Gummidichtung, VA-Edelstahl	F	150,00 €
BA-DN100	Bodenablauf Universal , inkl. Siebaufsatz u. Gummidichtung, VA-Edelstahl	F	329,06 €
BA-KOI-DN100	Bodenablauf Koi , inkl. Gummidichtung, höhenverstellbar, VA-Edelstahl	F	270,00 €
BA-ST-DN100	Bodenablauf Schwimmteich , inkl. Gummidichtung, VA-Edelstahl	F	329,06 €
BA-D	VA-Deckel für Ablauf DOM Standard , inkl. Gummidichtung, VA-Edelstahl	F	140,34 €



PVC-Folienanschlüsse und -durchführungen			
37252	Folienanschluss DN 50 einseitige Muffe und Folienflansch, 2 Stück, Ø 30 cm	F	56,26 €
37254	Foliendurchführung DN 50 beidseitige Muffe und Folienflansch, Ø 30 cm	F	56,26 €
37256	KG-Foliendurchführung DN 100 Folienflansch inklusive Rohrstück mit Muffe, Ø 45 cm	F	120,13 €

PVC-Ecken

Innenecken		Außenecken		F
PVC-I-90-SW	schwarz	PVC-A-90-SW	schwarz	9,86 €
PVC-I-90-OG	olivgrün.....	PVC-A-90-OG	olivgrün.....	10,22 €

PVC-Foliendurchführungen Farbe: oliv (erhältlich auch in schwarz und hellgrau)

mit Bundbuchse für Fittings, Rohre & Druckschläuche

einseitig Klebemuffe		beidseitig Klebemuffe		F
PVC-FDE-40-OLIV	40 mm	PVC-FDB-40-OLIV	40 mm	47,98 €
PVC-FDE-50-OLIV	50 mm	PVC-FDB-50-OLIV	50 mm	49,72 €
PVC-FDE-63-OLIV	63 mm	PVC-FDB-63-OLIV	63 mm	55,06 €
PVC-FDE-75-OLIV	75 mm	PVC-FDB-75-OLIV	75 mm	46,74 €
PVC-FDE-100-OLIV ..	100 mm	PVC-FDB-100-OLIV	100 mm	68,80 €

PVC-FFD-KG-100	110 mm (DN 100) inkl. KG-Rohr (Muffe+Spitze)	F	86,28 €
-----------------------	--	---	---------

PVC-Rohrmanschetten mit Folienflansch (Farbe: oliv)

		F
PVC-RM-DN100	Rohr DN100	45,92 €
PVC-RM-DN150	Rohr DN150	62,82 €
PVC-RM-DN200	Rohr DN200	77,40 €
PVC-RM-DN300	Rohr DN300	170,00 €

Rhizomsperren (PEHD)

besonders stabil und dennoch gut formbar, bündigt alle Rhizome im Gartenbau		F
RZ-15-070-00	1,5 mm, 0,7 m Breite, Meterware.....	10,56 €
RZ-20-070-00	2,0 mm, 0,7 m Breite, Meterware.....	12,38 €
RZ-20-100-00	2,0 mm, 1,0 m Breite, Meterware.....	16,00 €
RZ-VS-070	Verbindungsschiene für 0,7 m Breite inkl. Schrauben	21,00 €
RZ-VS-100	Verbindungsschiene für 1,0 m Breite inkl. Schrauben	30,58 €



Schläuche und Schlauchverbinder

Teichschlauch (Saug- und Druckschlauch), dauerdruckbeständig 

50 m Rolle, Farbe: schwarz, schwere Ausführung, Material: PVC, Temperaturbereich: -5 bis 60°



T900-19	¾", LW 19 mm, Betriebsdruck: 9 bar	(2,93 € / m)	D	146,30 €
T900-25	1", LW 25 mm, Betriebsdruck: 8 bar	(3,50 € / m)	D	174,90 €
T900-32	1¼", LW 32 mm, Betriebsdruck: 7 bar	(4,86 € / m)	D	243,10 €
T900-38	1½", LW 38 mm, Betriebsdruck: 7 bar	(6,51 € / m)	D	325,60 €
T900-40	1½", LW 40 mm, Betriebsdruck: 6 bar	(5,98 € / m)	D	299,20 €
T900-51	2", LW 51 mm, Betriebsdruck: 5 bar	(9,53 € / m)	D	476,30 €

Spiralschlauch (Saug- und Druckschlauch), max. 3 bar, Farbe: schwarz



57521	½", LW 13 mm, 30 m Rolle	(1,89 € / m)	F	56,72 €
37175	¾", LW 19 mm, 25 m Rolle	(2,14 € / m)	F	53,57 €
37176	1", LW 25 mm, 25 m Rolle	(2,73 € / m)	F	68,28 €
37177	1¼", LW 32 mm, 25 m Rolle	(2,82 € / m)	F	70,38 €
37178	1½", LW 38 mm, 25 m Rolle	(2,90 € / m)	F	72,48 €

Profi-Spiralschlauch (Saug- und Druckschlauch), dauerdruckbeständig (bis 6 bar)

Farbe: grün mit schwarzer Spirale



Meterware	Rollen	F
53470-00.....¾" - LW 19 mm, 9 bar, 25 m 4,68 €	53470 ...¾" - LW 19 mm, 9 bar, 25 m (3,74 € / m).... 93,49 €	
52883-00.....1" - LW 25 mm, 8 bar, 25 m 5,20 €	52883 ...1" - LW 25 mm, 8 bar, 25 m (4,16 € / m).. 104,00 €	
52980-00.....1¼" - LW 32 mm, 7 bar, 25 m 6,56 €	52980 ...1¼" - LW 32 mm, 7 bar, 25 m (5,25 € / m).. 131,30 €	
52981-00.....1½" - LW 38 mm, 7 bar, 25 m 7,84 €	52981 ...1½" - LW 38 mm, 7 bar, 25 m (6,26 € / m).. 156,51 €	
36500-00.....2" - LW 51 mm, 6 bar, 20 m 10,05 €	36500 ...2" - LW 51 mm, 6 bar, 20 m (8,36 € / m).. 167,20 €	

Spiralschläuche, nicht dauerdruckbeständig

grün-transparent mit Spirale, abrieb- und knickfest, Berstdruck: bis 63 mm 5 bar, bis 90 mm 4 bar

Innenflächen glatt, mit eingebetteter weißer Hart-PVC-Spirale



Meterware	Ø innen	50 m Rollen	Ø innen	D
391-75-00 ¾" - LW 19 mm..... 3,28 €	¾"	391-75-50.....¾" - LW 19 mm.....(2,62 € / m) / 131,00 €	¾"	
391-10-00 1" - LW 25 mm..... 3,70 €	1"	391-10-50.....1" - LW 25 mm.....(2,96 € / m) / 148,00 €	1"	
391-125-00 1¼" - LW 32 mm..... 4,72 €	1¼"	391-125-50 1¼" - LW 32 mm.....(3,78 € / m) / 189,00 €	1¼"	
391-15-00 1½" - LW 38 mm..... 6,00 €	1½"	391-15-50 ...1½" - LW 38 mm.....(4,80 € / m) / 240,00 €	1½"	
391-20-00 2" - LW 51 mm..... 9,08 €	2"	391-20-50.....2" - LW 51 mm.....(7,90 € / m) / 395,00 €	2"	
391-250-00 2½" - LW 63 mm..... 11,52 €	2½"	391-250-50 2½" - LW 63 mm...(10,02 € / m) / 501,00 €	2½"	
391-30-00 3" - LW 76 mm..... 14,95 €	3"			

PP-Klemmfittings, speziell für die Verwendung mit Spiralschläuchen, PN 6 bar

einfache und schnelle Montage ohne Werkzeug und Schellen, lösbare Verbindung



Anschlussverschraubung mit Außengewinde	B
1161-20-75.....¾" AG x 20 mm, Wandstärke 2,0 - 3,5 mm..... 3,73 €	
1161-25-10.....1" AG x 25 mm, Wandstärke 2,0 - 3,5 mm..... 4,82 €	
1161-32-125.....1¼" AG x 32 mm, Wandstärke 2,5 - 4,0 mm..... 8,81 €	
1161-40-15.....1½" AG x 40 mm, Wandstärke 3,0 - 4,5 mm..... 11,60 €	
1161-50-20.....2" AG x 50 mm, Wandstärke 3,6 - 5,0 mm..... 16,54 €	
1161-60-20.....2" AG x 60 mm, Wandstärke 3,6 - 5,0 mm..... 32,80 €	



Anschlussverschraubungen mit Innengewinde und Überwurf	B
1162-25-10.....1" IG mit Überwurf x 25 mm, Wandstärke 2,5 - 3,5 mm..... 5,74 €	
1162-32-125.....1¼" IG mit Überwurf x 32 mm, Wandstärke 2,5 - 4,0 mm..... 10,47 €	
1162-38-15.....1½" IG mit Überwurf x 38 mm, Wandstärke 3,0 - 5,0 mm..... 13,86 €	
1162-40-15.....1½" IG mit Überwurf x 40 mm, Wandstärke 3,0 - 5,0 mm..... 13,86 €	
1162-50-20.....2" IG mit Überwurf x 50 mm, Wandstärke 3,6 - 5,0 mm..... 19,73 €	



Winkelverschraubungen mit Innengewinde und Überwurf	B
1163-25-10.....1" IG mit Überwurf x 25 mm, Wandstärke 2,5 - 3,5 mm..... 8,21 €	
1163-32-125.....1¼" IG mit Überwurf x 32 mm, Wandstärke 2,5 - 4,0 mm..... 13,11 €	
1163-38-15.....1½" IG mit Überwurf x 38 mm, Wandstärke 3,0 - 5,0 mm..... 18,13 €	
1163-40-15.....1½" IG mit Überwurf x 40 mm, Wandstärke 3,0 - 5,0 mm..... 18,12 €	
1163-50-20.....2" IG mit Überwurf x 50 mm, Wandstärke 3,0 - 5,0 mm..... 25,85 €	

PVC-Universal Schlauchverbinder

zum Verbinden unterschiedlicher Schlauchdurchmesser



55362	½" Schlauchverbinder, 13 - 25 mm, mit 2 Tüllen für ½", ¾" oder 1" Schläuche	F	10,88 €
55361	1" Schlauchverbinder, Ø 19 - 38 mm mit 2 Tüllen für ¾", 1", 1¼" oder 1½" Schläuche	F	12,56 €
55360	1½" Schlauchverbinder, für Schlauchanschlüsse: ¾", 1", 1¼", 1½" Tülle	F	13,40 €
54800	1½" T-Stück, für Schlauchanschlüsse: 3x ¾", 1", 1¼", 1½" Tülle	F	20,97 €
SKP	Schlauchschnellkupplung , Stufenschlauchtüllen für 32, 40 und 50 mm lösbare Verbindung von Schläuchen unterschiedlichen Durchmessers	F	21,64 €

Wasserverteiler

zum Regulieren der Wassermenge, mit Zweifachverteilerfunktion (Verschlusskappe für eine Verteileröffnung inkl.)

Anschluss Eingang: Stufenschlauchtülle ¾" - 1½" (9/25/32/38 mm)

F



37101	½" Wasserverteiler, Ø 13 mm	13,82 €
37158	¾" Wasserverteiler, Ø 19 mm	16,76 €
37159	1" Wasserverteiler, Ø 25 mm	22,65 €

56630	Durchflussregler , mit Stufenschlauchtüllen 1" - 1½" zur stufenlosen Regulierung der Wasserdurchflussmenge	F	25,17 €
--------------	---	---	---------

Y-Verteiler, nicht für die Trockenaufstellung geeignet, beide Ausgänge sind individuell regulierbar

56668	Wasserverteiler mit 1 Eingang und 2 Ausgängen, Eingang: 1½" Gewinde und Schlauchtülle ¾" - 2" Ausgang: 1½" mit Schlauchtülle 1" - 1½"	F	38,61 €
--------------	---	---	---------

PP-Überwurfmuttern mit Kragen

B

1166-50	½"	0,83 €	1166-125	1¼"	1,28 €
1166-75	¾"	0,68 €	1166-15	1½"	1,88 €
1166-10	1"	1,01 €	1166-20	2"	2,32 €

PP-Schlauchtüllen mit Außengewinde und Sechskant

B

1160-12-25	¼" x 12 mm	1,11 €	1160-32-10	1" x 32 mm	2,11 €
1160-16-38	3/8" x 16 mm	1,36 €	1160-40-125	1¼" x 40 mm	3,66 €
1160-20-50	½" x 20 mm	1,54 €	1160-50-15	1½" x 50 mm	4,54 €
1160-25-75	¾" x 25 mm	1,66 €	1160-60-20	2" x 60 mm	8,06 €

PP-Schlauchtüllen mit Innengewinde und Überwurf

B

1140-13-50	½" x 13 mm	2,79 €	1140-30-125	1¼" x 30 mm	4,09 €
1140-13-75	¾" x 13 mm	2,79 €	1140-40-15	1½" 40 mm	5,28 €
1140-25-10	1" x 25 mm	2,93 €	1140-50-20	2" x 50 mm	6,93 €

MS-Schlauchverbinder 2x Schlauchtülle

D

231-75	¾" (19 mm)	2,05 €	231-125	1¼" (32 mm)	5,04 €
231-10	1" (25 mm)	3,01 €			

MS-Winkel

D

230-50	½" (13 mm)	2,86 €	230-10	1" (25 mm)	6,51 €
230-75	¾" (19 mm)	5,48 €			

MS-T-Stück

D

232-50	½" (13 mm)	4,38 €	232-10	1" (25 mm)	6,64 €
232-75	¾" (19 mm)	6,14 €			

MS-Y-Stück

D

235-75	¾" (19 mm)	7,33 €
---------------	------------	--------





MS-Überwurfmutter mit Kragen		D
1188-25	1/4"	2,33 €
1188-38	3/8"	3,70 €
1188-50	1/2"	3,76 €
1188-75	3/4"	4,36 €
1188-10	1"	5,37 €
1188-125	1 1/4"	2,65 €
1188-15	1 1/2"	7,08 €
1188-20	2"	11,04 €



Messing-Schlauchtüllen mit Außengewinde und Sechskant		D
1180-13-50	1/2" x 13 mm	1,63 €
1180-19-50	1/2" x 19 mm	2,99 €
1180-13-75	3/4" x 13 mm	3,04 €
1180-19-75	3/4" x 19 mm	3,19 €
1180-25-10	1" x 25 mm	4,84 €
1180-32-125	1 1/4" x 32 mm	8,98 €
1180-38-15	1 1/2" x 38 mm	13,05 €
1180-51-20	2" x 51 mm	20,15 €



MS-Schlauchverschraubungen Innengewinde x Schlauchtülle		D
233-13-50	1/2" x 13 mm	1,58 €
233-13-75	3/4" x 13 mm	1,72 €
233-20-75	3/4" x 20 mm	2,13 €
233-25-10	1" x 25 mm	5,15 €
233-25-125	1 1/4" x 25 mm	5,35 €
233-30-125	1 1/4" x 30 mm	7,99 €
233-40-15	1 1/2" x 40 mm	10,63 €
233-50-20	2" x 50 mm	20,15 €



MS-Winkelverschraubung IG x Schlauchtülle		
234-10-50	1/2" IG x 10 mm	2,77 €
234-13-50	1/2" IG x 13 mm	3,92 €
234-13-75	3/4" IG x 13 mm	4,64 €
234-20-10	1" IG x 20 mm	5,57 €

Überwurf mit Sechskantmutter		D
237-13-75	3/4" IG x 13 mm	5,13 €
237-19-10	1" IG x 19 mm	7,68 €



MS-Standrohrverschraubungen Außengewinde x Schlauchtülle		D
245-20-75	3/4" x 20 mm	3,45 €
245-25-10	1" x 25 mm	7,65 €
245-30-125	1 1/4" x 30 mm	12,10 €
245-40-15	1 1/2" x 40 mm	15,70 €
245-50-20	2" x 50 mm	27,60 €

Schellen und Befestigungsmaterial

Edelstahlschlauchschellen W2, Bandbreite 9 mm

Band u. Gehäuse aus Edelstahl, Schraube verzinkt		(VE 100)	D		
60-1016	10 - 16 mm (1/2")	0,22 €	60-2540	25 - 40 mm (1 1/2")	0,29 €
60-1320	13 - 20 mm (3/4")	0,24 €	60-3250	32 - 50 mm (1 1/2")	0,29 €
60-1625	16 - 25 mm (1")	0,29 €	60-4060	40 - 60 mm (2")	0,34 €
60-2032	20 - 32 mm (1 1/4")	0,25 €	60-5070	50 - 70 mm (2 1/2")	0,38 €

Edelstahlschlauchschellen W4, Bandbreite 9 mm

Band, Gehäuse und Schraube aus Edelstahl		(VE 100)	D		
66-1016	10 - 16 mm (1/2")	0,35 €	66-4060	40 - 60 mm (2")	0,45 €
66-1320	13 - 20 mm (3/4")	0,38 €	66-5070	50 - 70 mm (2 1/2")	0,50 €
66-1625	16 - 25 mm (1")	0,38 €	66-6080	60 - 80 mm (3")	0,52 €
66-2032	20 - 32 mm (1 1/4")	0,40 €	66-7090	70 - 90 mm	0,55 €
66-2540	25 - 40 mm (1 1/2")	0,43 €	66-80100	80 - 100 mm	0,58 €
66-3250	32 - 50 mm (1 1/2")	0,43 €	66-90110	50 - 110 mm	0,60 €

Edelstahlschlauchschellen W4, Bandbreite 9 mm, keine Importware

glatte Bandinnenseite sowie abgerundete Kanten vermeiden jegliche Schlauchbeschädigung		D
296-1222	12 - 22 mm (1/2"-3/4")	0,90 €
296-1627	16 - 27 mm (3/4"-1")	0,90 €
296-2032	20 - 32 mm (1"-1 1/4")	0,95 €
296-2035	20 - 35 mm (1 1/4")	1,08 €

SD-7-E	Sechskant-Schraubendreher SW7, mit flexiblem Schaft speziell zum Lösen und Festziehen der Schlauchschellen	K	23,34 €
--------	---	---	---------

Schallschutzschellen Typ Optimal

verletzungssichere Befestigung von Rohrleitungen mit zeitsparendem Fangverschluss zur einhändigen Montage, das Rohr bleibt noch drehbar, unverlierbare Verschlusschrauben mit Kombikreuzschlitz

M8/M10 verzinkt, zweiteilig mit Gummieinsatz		D
M-294-25	1/4", 13 - 15 mm	6,53 €
M-294-38	3/8", 16 - 18 mm	6,60 €
M-294-50	1/2", 19 - 24 mm	6,80 €
M-294-75	3/4", 25 - 30 mm	7,59 €
M-294-10	1", 32 - 37 mm	7,91 €
M-294-125	1 1/4", 41 - 44 mm	8,47 €
M-294-15	1 1/2", 48 - 51 mm	8,76 €
M-294-20	2", 60 - 63 mm	9,81 €



Montagezubehör für die Wandmontage

zur individuellen Montage von Rohrleitungen und Verteilern

Montageschienen für Drehfix, verzinkt, 27 x 18 x 1,25 mm (B x H x D)		D
3-310-50	0,50 m Länge	4,85 €
3-310-75	0,75 m Länge	7,25 €
3-310-100	1,00 m Länge	5,79 €
3-310-200	2,00 m Länge	11,55 €

3-310-ST	PP-Abschlussstopfen für Montageschienen, 27/18 mm	D	0,55 €
----------	---	---	--------

Drehfix-Montageverschraubung, M8 Gewinde, verzinkt (VE 100)		D
3-312-830	30 mm Länge	3,00 €
3-312-860	60 mm Länge	3,18 €
3-312-890	90 mm Länge	3,26 €
3-312-8120	120 mm Länge	3,26 €

Set-Hammerkopfschraube mit Scheibe & Mutter, zum Verkleben in einer Montageschiene, M8 Gewinde, verzinkt

41 x (22, 41, 44, 62, 82, 86, 124 und 128 mm)		26 x 18, 26 x 26 und 28 x 28 mm	D		
291-860	60 mm	1,18 €	291-830	30 mm	0,70 €
291-860	80 mm	1,46 €			

Schallschutzschellen, bis 1¼" M8 und ab 1½" M10, zweiteilig mit Gummieinsatz

verzinkt	Edelstahl, V2A	D
294-50	1/2", 21 - 23 mm	0,70 €
294-75	3/4", 26 - 28 mm	0,79 €
294-10	1", 32 - 35 mm	0,86 €
294-125	1¼", 40 - 43 mm	0,91 €
294-15	1½", 50 - 56 mm	1,06 €
294-20	2", 57 - 63 mm	1,37 €
294-25	2½", 74 - 80 mm	2,28 €
294-59	4", 108 - 114 mm	2,52 €
292-50	1/2", 21 - 23 mm	4,16 €
292-75	3/4", 26 - 29 mm	4,22 €
292-10	1", 32 - 35 mm	4,38 €
292-125	1¼", 40 - 43 mm	4,49 €
292-15	1½", 50 - 56 mm	7,51 €
292-20	2", 57 - 63 mm	8,04 €
292-30	3", 87 - 92 mm	10,70 €

Stockschrauben

verzinkt, M8	Edelstahl, V2A, M8	(VE 100)	D		
295-50	50 mm	0,10 €	298-50	50 mm	0,67 €
295-80	80 mm	0,14 €	298-80	80 mm	1,10 €
295-100	100 mm	0,17 €	298-100	100 mm	1,42 €

verzinkt, M10	(VE100)	D
293-60	60 mm	0,14 €
293-80	80 mm	0,18 €

Halterungschellen DIN 3016 mit Gummieinlage, Stahl verzinkt (W1), Loch Ø 5 mm		D
297-13	13 mm	0,36 €
297-25	25 mm	0,43 €
297-30	30 mm	0,48 €

Gelenkbolzen-Schellen (W2)			D
----------------------------	--	--	---

Band und Führung rostfreier Stahl (DIN 1.4016/AIS 430), Schraube verzinkt (Festigkeitsklasse 8.8)				
	Spannbereich	Bandbreite	Mutter	
609-1719	17 - 19 mm	18 mm	M8	0,97 €
609-2022	20 - 22 mm	18 mm	M8	0,97 €
609-2325	23 - 25 mm	18 mm	M8	0,97 €
609-2628	26 - 28 mm	18 mm	M8	1,22 €
609-2931	29 - 31 mm	20 mm	M10	1,30 €
609-3033	31 - 33 mm	20 mm	M10	1,40 €
609-3639	36 - 39 mm	20 mm	M10	1,44 €
609-4043	40 - 43 mm	20 mm	M10	1,48 €
609-4447	44 - 47 mm	22 mm	M10	1,55 €
609-4851	48 - 51 mm	22 mm	M10	1,62 €
609-5255	52 - 55 mm	22 mm	M10	1,66 €
609-5659	56 - 59 mm	22 mm	M10	1,69 €
609-6163	60 - 63 mm	22 mm	M10	1,76 €
609-6873	68 - 73 mm	24 mm	M13	2,48 €
609-7479	74 - 79 mm	24 mm	M13	2,30 €
609-8085	80 - 85 mm	24 mm	M13	2,34 €
609-9297	92 - 97 mm	24 mm	M13	2,56 €
609-98103	98 - 103 mm	24 mm	M13	3,08 €
609-104112	104 - 112 mm	24 mm	M13	2,70 €



PVC-Klebefittings, PN 16 bar



PVC-Rohre (1 m Länge)		B	€/ m		
11-40-20	20 x 1,5 mm	2,77 €	11-40-63	63 x 4,7 mm	18,65 €
11-40-25	25 x 1,9 mm	4,03 €	11-40-75	75 x 5,6 mm	17,64 €
11-40-32	32 x 2,4 mm	5,21 €	11-40-90	90 x 6,7 mm	25,00 €
11-40-40	40 x 3,0 mm	7,34 €	11-40-110	110 x 8,2 mm	29,51 €
11-40-50	50 x 3,7 mm	11,51 €	<i>Passende Rohrklemmen auf Seite 209</i>		



T-Stücke		B			
11-41-20	20 mm	1,40 €	11-41-63	63 mm	6,69 €
11-41-25	25 mm	1,46 €	11-41-75	75 mm	11,00 €
11-41-32	32 mm	1,62 €	11-41-90	90 mm	18,34 €
11-41-40	40 mm	2,27 €	11-41-110	110 mm	29,60 €
11-41-50	50 mm	3,16 €			



T-Stücke mit IG		B			
11-42-20-50	20 x 1/2" x 20 mm	2,72 €	11-42-40-125	40 x 1 1/4" x 40 mm	7,20 €
11-42-25-50	25 x 1/2" x 25 mm	3,28 €	11-42-50-15	50 x 1 1/2" x 50 mm	7,20 €
11-42-25-75	25 x 3/4" x 25 mm	3,28 €	11-42-63-20	63 x 2" x 63 mm	11,28 €
11-42-32-10	32 x 1" x 32 mm	3,86 €			



T-Stücke mit AG		B
11-422-3210	32 x 1" x 32 mm	2,97 €



T-Stücke, reduziert		B			
11-43-2520	25 x 20 x 25 mm	2,24 €	11-43-5025	50 x 25 x 50 mm	3,58 €
11-43-3220	32 x 20 x 32 mm	2,58 €	11-43-5032	50 x 32 x 50 mm	5,01 €
11-43-3225	32 x 25 x 32 mm	2,58 €	11-43-5040	50 x 40 x 50 mm	5,01 €
11-43-4020	40 x 20 x 40 mm	2,97 €	11-43-6325	63 x 25 x 63 mm	8,01 €
11-43-4025	40 x 25 x 40 mm	2,97 €	11-43-6332	63 x 32 x 63 mm	8,01 €
11-43-4032	40 x 32 x 40 mm	3,86 €	11-43-6340	63 x 40 x 63 mm	8,26 €
			11-43-6350	63 x 50 x 63 mm	8,09 €



T-Stücke mit 45° Abgang		
11-44-20	20 mm	5,43 €
11-44-25	25 mm	6,05 €
11-44-32	32 mm	7,08 €
11-44-40	40 mm	8,65 €
11-44-50	50 mm	10,89 €
11-44-63	63 mm	17,02 €

Y-Stücke		B
11-444-50	50 mm	8,99 €
11-444-63	63 mm	11,82 €



Winkel 90°		B			
11-45-20	20 mm	1,18 €	11-45-63	63 mm	6,22 €
11-45-25	25 mm	1,23 €	11-45-75	75 mm	9,97 €
11-45-32	32 mm	1,43 €	11-45-90	90 mm	15,15 €
11-45-40	40 mm	1,99 €	11-45-110	110 mm	25,54 €
11-45-50	50 mm	3,02 €			



Winkel 90° mit IG		B			
11-46-20-50	20 x 1/2"	4,70 €	11-46-40-125	40 x 1 1/4"	6,92 €
11-46-25-75	25 x 3/4"	4,82 €	11-46-50-15	50 x 1 1/2"	9,02 €
11-46-32-10	32 x 1"	5,15 €	11-46-63-20	63 x 2"	13,10 €



Winkel 45°		B			
11-47-20	20 mm	2,18 €	11-47-63	63 mm	6,22 €
11-47-25	25 mm	2,27 €	11-47-75	75 mm	9,88 €
11-47-32	32 mm	2,32 €	11-47-90	90 mm	16,04 €
11-47-40	40 mm	2,97 €	11-47-110	110 mm	24,64 €
11-47-50	50 mm	3,47 €			



Bogen 90°, beidseitig Klebemuffe		B
11-434-50.....	50 mm 5,91 €	11-434-63..... 63 mm 8,85 €

PVC-Winkel reduziert mit Klebemuffe und Stutzen		B
11-433-5040.....	50 x 40 mm 6,92 €	11-433-6350..... 63 x 50 mm 8,40 €

Kreuzstücke		B
11-48-20.....	20 mm 3,42 €	11-48-32..... 32 mm 6,66 €
11-48-25.....	25 mm 6,05 €	

Muffen, glatt		B
11-49-20.....	20 mm 0,87 €	11-49-63..... 63 mm 2,58 €
11-49-25.....	25 mm 0,90 €	11-49-75..... 75 mm 5,35 €
11-49-32.....	32 mm 0,95 €	11-49-90..... 90 mm 8,85 €
11-49-40.....	40 mm 1,93 €	11-49-110..... 110 mm..... 12,46 €
11-49-50.....	50 mm 2,46 €	

Reduziermuffen, lang		B
11-491-2520.....	25 x 20 mm 1,57 €	11-491-5032..... 50 x 32 mm 3,33 €
11-491-3225.....	32 x 25 mm 1,93 €	11-491-5040..... 50 x 40 mm 3,33 €
11-491-4025.....	40 x 25 mm 2,18 €	11-491-6340..... 63 x 40 mm 7,36 €
11-491-4032.....	40 x 32 mm 2,18 €	11-491-6350..... 63 x 50 mm 7,36 €

Reduziermuffen, kurz		B
11-410-2520.....	25 x 20 mm 1,23 €	11-410-5032..... 50 x 32 mm 1,93 €
11-410-3225.....	32 x 25 mm 1,04 €	11-410-5040..... 50 x 40 mm 1,57 €
11-410-4025.....	40 x 25 mm 1,43 €	11-410-6340..... 63 x 40 mm 2,77 €
11-410-4032.....	40 x 32 mm 1,18 €	11-410-6350..... 63 x 50 mm 2,27 €

Stecknippel mit IG		B
11-411-20-50.....	20 mm x 1/2" 2,55 €	11-411-40-10..... 40 mm x 1" 4,65 €
11-411-20-75.....	20 mm x 3/4" 2,58 €	11-411-40-125..... 40 mm x 1 1/4" 4,65 €
11-411-25-50.....	25 mm x 1/2" 2,97 €	11-411-50-125..... 50 mm x 1 1/4" 6,50 €
11-411-25-75.....	25 mm x 3/4" 2,97 €	11-411-50-15..... 50 mm x 1 1/2" 6,50 €
11-411-32-75.....	32 mm x 3/4" 3,78 €	11-411-63-15..... 63 mm x 1 1/2" 10,64 €
11-411-32-10.....	32 mm x 1" 3,78 €	11-411-63-20..... 63 mm x 2" 10,64 €

Muffen mit IG		B
11-401-25-75.....	25 mm x 3/4" 2,24 €	11-401-50-125..... 50 mm x 1 1/4" 6,92 €
11-401-40-125.....	40 mm x 1 1/4" 4,40 €	11-401-63-15..... 63 mm x 1 1/2" 9,30 €

Stecknippel mit AG		B
11-412-20-38.....	20 / 25 mm x 3/8" 1,20 €	11-412-32-125..... 32 / 40 mm x 1 1/4" 1,40 €
11-412-20-50.....	20 / 25 mm x 1/2" 1,18 €	11-412-40-10..... 40 / 50 mm x 1" 1,79 €
11-412-20-75.....	20 / 25 mm x 3/4" 1,18 €	11-412-40-125..... 40 / 50 mm x 1 1/4" 1,79 €
11-412-25-50.....	25 / 32 mm x 1/2" 1,18 €	11-412-40-15..... 40 / 50 mm x 1 1/2" 1,88 €
11-412-25-75.....	25 / 32 mm x 3/4" 1,18 €	11-412-50-125..... 50 / 63 mm x 1 1/4" 2,83 €
11-412-25-10.....	25 / 32 mm x 1" 1,18 €	11-412-50-15..... 50 / 63 mm x 1 1/2" 2,83 €
11-412-32-75.....	32 / 40 mm x 3/4" 1,40 €	11-412-50-20..... 50 / 63 mm x 2" 2,83 €
11-412-32-10.....	32 / 40 mm x 1" 1,23 €	11-412-63-15..... 63 / 75 mm x 1 1/2" 4,70 €

Kappen zum Kleben		B
11-413-20.....	20 mm 1,09 €	11-413-63..... 63 mm 3,81 €
11-413-25.....	25 mm 1,23 €	11-413-75..... 75 mm 7,95 €
11-413-32.....	32 mm 1,48 €	11-413-90..... 90 mm 10,78 €
11-413-40.....	40 mm 1,79 €	11-413-110..... 110 mm..... 18,12 €
11-413-50.....	50 mm 2,27 €	

Kappen mit IG		B
11-431-50.....	1/2" 0,92 €	11-431-125..... 1 1/4" 1,48 €
11-431-75.....	3/4" 0,92 €	11-431-15..... 1 1/2" 2,72 €
11-431-10.....	1" 1,06 €	11-431-20..... 2" 5,46 €





Stopfen mit AG		B
11-432-50.....	1/2"	1,34 €
11-432-75.....	3/4"	1,34 €
11-432-10.....	1"	1,54 €
11-432-125.....	1 1/4"	2,38 €
11-432-15.....	1 1/2"	2,97 €
11-432-20.....	2"	4,12 €



PVC-Übergangsverschraubungen mit O-Ring, PN 10 bar		B
(IG x IG)	(IG x AG)	
13-41-50.....	1/2" x 1/2"	5,29 €
13-41-75.....	3/4" x 3/4"	6,66 €
13-41-10.....	1" x 1"	8,38 €
13-41-125.....	1 1/4" x 1 1/4"	7,71 €
13-41-15.....	1 1/2" x 1 1/2"	7,71 €
13-41-20.....	2" x 2"	22,50 €
13-42-50.....	1/2" IG x 1/2" AG	4,96 €
13-42-75.....	3/4" IG x 3/4" AG	4,93 €
13-42-10.....	1" IG x 1" AG	6,22 €
13-42-125.....	1 1/4" IG x 1 1/4" AG	8,79 €
13-42-15.....	1 1/2" IG x 1 1/2" AG	8,79 €
13-42-20.....	2" IG x 2" AG	14,11 €
13-42-30.....	3" IG x 3" AG	25,42 €



Verschraubungen (beidseitig Klebemuffe)		B
11-415-25.....	25 mm	5,60 €
11-415-32.....	32 mm	6,69 €
11-415-40.....	40 mm	7,76 €
11-415-50.....	50 mm	8,09 €
11-415-63.....	63 mm	12,96 €



Verschraubungen (Klebemuffe x IG)		B
11-416-25-75.....	25 mm x 3/4"	6,33 €
11-416-32-10.....	32 mm x 1"	8,06 €
11-416-40-125.....	40 mm x 1 1/4"	8,88 €
11-416-50-15.....	50 mm x 1 1/2"	9,32 €
11-416-63-20.....	63 mm x 2"	15,12 €



Verschraubungen (Klebemuffe x AG)		B
11-421-25-75.....	25 mm x 3/4"	6,33 €
11-421-32-10.....	32 mm x 1"	7,59 €
11-421-40-125.....	40 mm x 1 1/4"	8,85 €
11-421-50-15.....	50 mm x 1 1/2"	9,30 €
11-421-63-20.....	63 mm x 2"	15,15 €



Bundbuchsen		B
11-417-25.....	DN 25	2,07 €
11-417-32.....	DN 32	2,10 €
11-417-40.....	DN 40	2,66 €
11-417-50.....	DN 50	3,92 €



Klebflansche		B
11-418-25.....	DN 25	12,57 €
11-418-32.....	DN 32	15,26 €
11-418-50.....	DN 50	14,11 €
11-418-63.....	DN 63	27,19 €
11-418-75.....	DN 75	31,08 €
11-418-110.....	DN 110	36,60 €



Flachdichtungen für Bundbuchsen		B
11-419-25.....	25 mm	1,43 €
11-419-32.....	32 mm	1,52 €
11-419-40.....	40 mm	2,38 €
11-419-50.....	50 mm	2,75 €



PVC-Kugelhähne beidseitig mit Innengewinde, PN 16 bar		B
<i>einseitig Überwurf mit O-Ring</i> 		
13-51-50.....	1/2"	17,69 €
13-51-75.....	3/4"	16,73 €
13-51-10.....	1"	19,07 €
13-51-125.....	1 1/4"	21,00 €
13-51-15.....	1 1/2"	33,33 €
13-51-20.....	2"	43,55 €



PVC-Kugelhähne beidseitig mit Innengewinde, PN 16 bar		B
<i>beidseitig Überwurf mit O-Ring</i>		
13-52-50.....	1/2"	9,66 €
13-52-75.....	3/4"	12,63 €
13-52-10.....	1"	13,75 €
13-52-125.....	1 1/4"	19,04 €
13-52-15.....	1 1/2"	20,30 €
13-52-20.....	2"	29,90 €



PVC-Kugelhähne Innen- x Außengewinde, PN 10 bar		B
<i>IG mit Überwurf und O-Ring</i>		
13-53-75.....	3/4"	3,97 €
13-53-10.....	1"	4,77 €
13-53-125.....	1 1/4"	8,93 €
13-53-15.....	1 1/2"	14,88 €





PVC-Kugelhähne beidseitig mit Klebemuffe, PN 10 bar		B
<i>beidseitig mit Überwurf</i>		
13-50-25.....	25 mm	7,19 €
13-50-32.....	32 mm	8,84 €
13-50-40.....	40 mm	11,25 €
13-50-50.....	50 mm	13,95 €
13-50-63.....	63 mm	19,72 €
13-50-75.....	75 mm	80,91 €
13-50-90.....	90 mm	221,28 €



3-Wege-Kugelhähne mit T-Bohrung		B
11-424-40.....	40 mm	101,36 €
11-424-50.....	50 mm	105,17 €
11-424-63.....	63 mm	108,16 €



PVC-Schlauchtüllen zum Einkleben		B
1120-12.....	12 mm	4,12 €
1120-16.....	16 mm	2,27 €
1120-20.....	20 mm	3,25 €
1120-25.....	25 mm	3,78 €
1120-32.....	32 mm	4,26 €
1120-40.....	40 mm	5,35 €
1120-50.....	50 mm	8,23 €
1120-63.....	63 mm	5,14 €



PVC-Schlauchtüllen mit Außengewinde und Sechskant		B
1130-25-12.....	1/4" x 12 mm	2,15 €
1130-38-16.....	3/8" x 16 mm	2,23 €
1130-50-20.....	1/2" x 20 mm	2,35 €
1130-75-25.....	3/4" x 25 mm	2,73 €
1130-10-32.....	1" x 32 mm	3,19 €
1130-125-40.....	1 1/4" x 40 mm	4,52 €
1130-15-50.....	1 1/2" x 50 mm	5,92 €
1130-20-63.....	2" x 63 mm	10,15 €



PVC-Schlauchtüllen mit Innengewinde und Überwurfmutter		B
1150-75-16.....	3/4" x 16 mm	5,08 €
1150-10-20.....	1" x 20 mm	4,93 €
1150-125-25.....	1 1/4" x 25 mm	5,77 €
1150-15-32.....	1 1/2" x 32 mm	7,54 €
1150-20-40.....	2" x 40 mm	11,80 €



PVC-Standrohre, 2x AG, Farbe: schwarz		(VE 50)	B
880-50-15.....	1/2", 15 cm Länge	2,58 €	
880-50-30.....	1/2", 30 cm Länge	3,74 €	
880-50-40.....	1/2", 40 cm Länge	4,42 €	
880-50-60.....	1/2", 60 cm Länge	5,78 €	
880-50-80.....	1/2", 80 cm Länge	7,31 €	
880-75-15.....	3/4", 15 cm Länge	3,06 €	
880-75-30.....	3/4", 30 cm Länge	4,59 €	
880-75-45.....	3/4", 45 cm Länge	6,12 €	
880-75-60.....	3/4", 60 cm Länge	7,65 €	
880-75-80.....	3/4", 80 cm Länge	9,86 €	



880-10-10.....	1", 10 cm Länge	3,40 €
880-10-20.....	1", 20 cm Länge	4,93 €
880-10-40.....	1", 40 cm Länge	8,33 €



PVC-Rohrklemmen (16 - 32 ohne Bügel, 40 - 63 mit Bügel)			B
<i>ohne Bügel</i>			
11-414-16.....	16 mm	0,59 €	
11-414-20.....	20 mm	0,67 €	
11-414-25.....	25 mm	0,67 €	
11-414-32.....	32 mm	0,90 €	
<i>mit Bügel</i>			
11-414-40.....	40 mm	1,32 €	
11-414-50.....	50 mm	1,34 €	
11-414-63.....	63 mm	1,96 €	
11-414-75.....	75 mm	2,83 €	
11-414-90.....	90 mm	4,70 €	



Flex PVC-Rohr, PN 5 bar

flexibles PVC-Rohr, verstärkt mit einer Spirale aus Hart-PVC, verkürzt die Montagezeiten und reduziert die Anzahl der benötigten Fittings, schlag- und bruchfest nach EN ISO 3994, weiche innere und äußere Oberfläche, genormt für alle PVC Druck- und Abwasserfittings, 25 m Rollen

geeignet für Temperaturen von -10°C bis +60°C, geeignet für Vakuum-Systeme bis -0,7 bar		D
211-32.....	AD Ø 32 mm, ID Ø 26 mm, Biegeradius 78 mm	(6,07 € / m) / 151,83 €
211-40.....	AD Ø 40 mm, ID Ø 34 mm, Biegeradius 102 mm	(8,11 € / m) / 202,65 €
211-50.....	AD Ø 50 mm, ID Ø 43 mm, Biegeradius 129 mm	(11,92 € / m) / 297,99 €
211-63.....	AD Ø 63 mm, ID Ø 55 mm, Biegeradius 165 mm	(16,20 € / m) / 405,12 €
211-75.....	AD Ø 75 mm, ID Ø 65 mm, Biegeradius 195 mm	(31,09 € / m) / 777,21 €



Teichschläuche
& Zubehör
Seite 203 ff



PVC-Klebefittings
Seite 207 ff



OASE
Beleuchtung
Seite 265 ff



Edelstahlring für PE-Klemmverbinder A
zum verschiebesicheren Anschluss an PVC-U Röhre, bis PN16 bar.
Montage in PE-Klemmfitting zw. weißem Klemmring und Fitting-Körper (Wölbung zum Fittingkörper).
11-KLE50PVC Ø 50 mm.....23,67 € **11-KLE63PVC** Ø 63 mm.....32,43 €



PVC-Rückschlagventile B
federbelastet, bis 63 mm bis 16 bar, ab 75 mm bis 10 bar
11-425-20 20 mm 19,74 € **11-425-63** 63 mm56,67 €
11-425-25 25 mm 20,94 € **11-425-75** 75 mm 131,49 €
11-425-32 32 mm 25,03 € **11-425-90** 90 mm207,73 €
11-425-40 40 mm 30,41 € **11-425-110** 110 mm.....272,38 €
11-425-50 50 mm 43,34 €



PVC-Zugschieber F
robuste Qualität mit problemlos von oben auszuwechselnden Dichtungen, Klappen aus hochwertigem Kunststoff

Maße in mm	50	63	75	110	160	200
max. bar	3	2	1,5	1	0,75	0,5
Artikelnr.:	UQ-47-50	UQ-47-63	UQ-47-75	UQ-47-110	UQ-47-160	UQ-47-200
Preis	59,70 €	91,94 €	136,12 €	250,74 €	570,10 €	1.101,34 €



UQ-30013 **PVC-Rückschlagklappe mit Sichtfenster** F 98,26 €
Ø 63 mm, max. 28 m³/h, 5 bar, abnehmbarer, transparenter Deckel



Klebeschlauch mit Inliner - Chlorbeständig

5191-50	Ø 50 mm Außendurchmesser, 25 m Rolle, PN 5 bar	(9,04 € / m)	F	226,10 €
5191-63	Ø 63 mm Außendurchmesser, 25 m Rolle, PN 3,5 bar	(12,16 € / m)	F	304,00 €



PVC-Reiniger und -Kleber

TKL-125	Tangit-Kleber,	125 g Tube	(102,72 € / kg)	D	12,84 €
TKL-240	Tangit-Kleber,	240 g Dose mit Pinsel	(87,13 € / kg)	D	20,91 €
TKL-1000	Tangit-Kleber,	1000 g Dose		D	59,79 €



TR-125	Tangit-Reiniger,	125 g Dose	(115,44 € / kg)	D	14,43 €
TR-1000	Tangit-Reiniger,	1000 g Dose		D	35,55 €



Teichfolien
Seite 201



Wasserspielsatz &
Pumpen
Seite 247



Wassernachspeisung
Seite 259

Einlaufdüsen aus Rotguss mit V4A Abdeckung für Betonbecken mit Folie



Flanschteile mit Kugel Ø 18 mm aus V4A

310-2020	1½" AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	90,68 €
314-0220	1½" AG, Länge 40 mm, mit eckiger Blende 103 x 103 mm	H	105,71 €

335-0020	Einlauf mit verstellbarem Querschnitt	H	202,20 €
-----------------	--	---	----------

Einlauffittings mit Flanschteilen und Kugel Ø 18 mm aus V4A

310-3420	1½" AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	124,10 €
313-3420	1½" AG, Länge 70 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	222,17 €
310-4420	2" AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	149,21 €
313-4420	2" AG, Länge 70 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	249,17 €

Einlaufmuscheln mit Unterteil

378-6020	1½" AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	113,82 €
378-7020	2" AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	133,48 €

Einlauffittings mit Kugel 4x 8 mm aus V4A

310-2320	M40 x 1,5 mm, Länge 40 mm, mit eckiger Blende 103 x 103 mm	H	107,68 €
314-0520	M40 x 1,5 mm, Länge 70 mm, mit eckiger Blende 103 x 103 mm	H	108,56 €
310-3720	1½" AG, Länge 40 mm, mit eckiger Blende 103 x 103 mm	H	141,80 €
313-5420	1½" AG, Länge 70 mm, mit eckiger Blende 103 x 103 mm	H	228,41 €

Einlauf mit verstellbarem Querschnitt

377-0020	2" AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	255,31 €
-----------------	--	---	----------

Fiberglasbecken

Fiberglasbecken, hohe Belastbarkeit bei hohem Eigengewicht, aus deutscher Herstellung

GFK-R66	Ø 66 x 31 cm, ca. 78 Liter, bis 300 kg belastbar	H	65,92 €
GFK-R90	Ø 90 x 33 cm, ca. 150 Liter, bis 400 kg belastbar	H	136,29 €
GFK-R120	Ø 120 x 33 cm, ca. 280 Liter, bis 400 kg belastbar	H	247,46 €
GFK-R120T	Ø 120 x 61 cm, ca. 550 Liter, bis 400 kg belastbar	H	359,58 €
GFK-R170	Ø 170 x 35 cm, ca. 500 Liter, bis 500 kg belastbar	H	555,79 €
GFK-R220	Ø 220 x 60 cm, ca. 1600 Liter, bis 500 kg belastbar	H	864,80 €
GFK-E70	eckig 70 x 70 cm, 35 cm tief, ca. 104 Liter, bis 200 kg belastbar	H	126,93 €
GFK-E100	eckig 100 x 100 x 35 cm tief, ca. 200 Liter, bis 400 kg belastbar	H	230,72 €
GFK-E120	eckig 120 x 120 x 35 cm tief, ca. 300 Liter, bis 400 kg belastbar	H	285,68 €

Fiberglas Deckel für runde und eckige Becken

GFK-A66	Ø 66 cm, bis 300 kg belastbar	H	43,02 €
GFK-A90	Ø 90 cm, bis 400 kg belastbar	H	84,29 €
GFK-A120	Ø 120 cm, bis 400 kg belastbar	H	193,62 €
GFK-A150	Ø 150 cm, bis 400 kg belastbar	H	437,58 €
GFK-A170	Ø 170 cm, bis 500 kg belastbar	H	447,95 €
GFK-A220	Ø 220 cm, bis 500 kg belastbar	H	779,77 €
GFK-AE70	eckig 70 x 70 cm, bis 200 kg belastbar	H	73,11 €
GFK-AE100	eckig 100 x 100 cm, bis 400 kg belastbar	H	228,55 €
GFK-AE120	eckig 120 x 120 cm, bis 400 kg belastbar	H	276,65 €

Stütze für Becken aus Fiberglas

GFK-ST35	für 31 - 35 cm Becken	H	44,46 €
GFK-ST72	für 60 cm Becken	H	90,21 €

FSA1000	Wasserstandsautomatik , zur selbstständigen Befüllung von Becken	H	10,52 €
----------------	---	---	---------



Einlaufdüsen aus Rotguss mit V4A Abdeckung für GFK-Fertigbecken



Einlaufdüsen mit Kugel Ø 18 mm aus V4A

310-0420	1½" AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	85,92 €
310-0720	1½" AG, Länge 70 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	100,56 €
310-1420	2" AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	105,01 €
310-1720	2" AG, Länge 70 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	124,10 €
314-0020	2" AG, Länge 40 mm, mit eckiger Blende 103 x 103 mm	H	121,52 €
314-0120	2" AG, Länge 70 mm, mit eckiger Blende 103 x 103 mm	H	140,90 €

Einlaufdüsen mit Kugel 4x Ø 8 mm aus V4A

310-5220	1½" AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	102,03 €
310-5520	1½" AG, Länge 70 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	117,16 €
310-5820	2" AG, Länge 40 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	122,42 €
310-6220	2" AG, Länge 70 mm, mit runder Blende Ø 100 mm	H	141,80 €
314-0320	2" AG, Länge 40 mm, mit eckiger Blende 103 x 103 mm	H	140,01 €
314-0420	2" AG, Länge 70 mm, mit eckiger Blende 103 x 103 mm	H	142,99 €

Einlaufmuscheln Ø 100 mm

378-0420	1½" AG, Länge 40 mm	H	92,06 €
378-0720	1½" AG, Länge 70 mm	H	97,00 €
378-2420	2" AG, Länge 40 mm	H	100,06 €
378-2720	2" AG, Länge 70 mm	H	108,56 €
380-0020	2" AG, Länge 40 mm	H	128,93 €

Einläufe Ø 100 mm mit verstellbarem Querschnitt

382-0000	1½" AG, Länge 40 mm	H	208,62 €
381-0020	2" AG, Länge 40 mm	H	217,72 €
381-1000	2" AG, Länge 70 mm	H	229,99 €

Bodeneinlauf aus V4A

386-3020	1½" AG, mit Konterflansch und Stehbolzen	H	198,05 €
-----------------	--	---	----------

Kontersätze

396-0050	1½" mit Dichtung	H	19,28 €
395-0050	2" mit Dichtung	H	22,93 €

Beckeneinbauteile



Bodenabsaugung oder Bodenablauf für Folien- und Betonbecken

41015000	BL-311 Farbe: weiß, Bodenablauf seitlicher Ausgang d 50/ 63 zum Kleben	K	63,77 €
41015104	BL-311 Sieb, bitte Folienfarbe angeben	K	67,10 €

Bodenabläufe

Absauggitter oder Einströmungskasten zum Kleben, ABS-Kunststoff, weiß

41013000	BL-211, Farbe: weiß, Bodenablauf seitlicher Ausgang d 50/ 63 zum Kleben	K	83,57 €
41012104	BL-111 Sieb, bitte Folienfarbe angeben	K	46,01 €

Wasserstandskontrolle und Nachspeisung

46000000-RN-305	Niveauregulierung für Randeinbau	K	210,84 €
------------------------	----------------------------------	---	----------



Kabeldurchführungen

F

aus Edelstahl V4A, bzw. Betonerteil aus Tombak und Klemmflansch aus Tombak für Betonbecken

Die wasserdichten Kabeldurchführungen zur Einführung von elektrischen Leitungen unter dem Wasserspiegel haben einen Gewindeanschluss und verfügen über eine Steckverbindung zum Anschluss an das Installationsrohr.

Eleganter und professioneller Anschluss an Kabelschutzrohre.

Kabeldurchführung		1/10 E	2/15 E
Abmessungen (BxH)	mm	80 x 175	100 x 175
Anzahl Kabeldurchführungen		1	2
Kabeldurchmesser	mm	7 - 14	7 - 14
Anschlüsse		1"	1½"
Gewicht	kg	0,6	0,9
Artikelnummer		51741	51740
Preis		147,02 €	182,31 €



1) Je nach Bedarf wird hier über den konkreten Einsatz entschieden:

Kabeldurchführungen in 3 unterschiedlichen Varianten

2) Klemmflansch für die Befestigung mit oder ohne Folie.

3) Das Betonerteil ist die Basis für jede Konfiguration. Erhältlich für Rohr DN 70/ bzw. DN 100

1				
Bezeichnung	Kabeldurchführung 4/70 T	Kabeldurchführung 7/100 T	Kabeldurchführung 12/100 T	
Abmessungen (BxH)	mm	150 x 50	190 x 50	230 x 70
Anzahl Kabeldurchführungen		4	7	12
DN		70	100	100
Gewicht	kg	1,1	1,9	5,5
Artikelnummer		57470	57464	57465
Preis		139,45 €	249,54 €	615,08 €

2 (optional)			
Bezeichnung	Folienklemmflansch 70 T KD	Folienklemmflansch 100 T KD	
Abmessungen (BxH)	mm	150 x 25	190 x 40
DN		70	100
Gewicht	kg	2,0	2,9
Artikelnummer		57473	57474
Preis		157,94 €	200,80 €

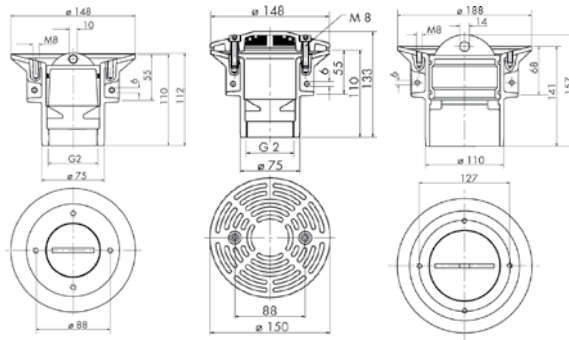
3			
Bezeichnung	Betonerteil 70 T	Betonerteil 100 T	
Abmessungen (BxH)	mm	70 x 110	100 x 141
DN		70 / 2"	100
Gewicht	kg	2,1	3,2
Artikelnummer		57471	57467
Preis		147,02 €	157,10 €



Bodenablaufarmaturen

F

Die Abläufe werden zum schnellen und unkomplizierten Leeren von Wasserbecken aus Beton und/oder Folie eingebaut. Ein Stopfen oder Schmutzsieb ist als Zubehör lieferbar. Die Ablaufarmaturen werden mit einem Betondichtflansch an das Abflussrohr angeschlossen und einbetoniert. Beim Einbau in Folienbecken sind Klemmflansche mit Dichtungen und Schrauben für Folien mit max. 2,5 mm Stärke lieferbar.



1) Je nach Bedarf wird hier über den konkreten Einsatz entschieden:



Stopfen, Wintersieb, Überlauf oder Niveauegleich

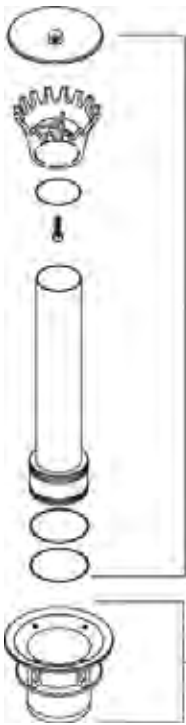
2) Klemmflansch für die Befestigung mit oder ohne Folie.

3) Das Betonteil ist die Basis für jede Konfiguration. Erhältlich für Rohr DN 70 bzw. DN 100

1					
Bezeichnung		Stopfen 70 T	Schmutzsieb 70 E	Stopfen 100 T	Schmutzsieb 100 E
Abmessungen Ø	mm	70	150	100	190
DN		70	70	100	100
Material		Tombak	Edelstahl	Tombak	Edelstahl
Gewicht	kg	0,6	0,6	0,9	0,7
Artikelnummer		57468	51973	57462	51974
Preis		51,22 €	44,50 €	85,67 €	53,74 €

2 (optional)			
Bezeichnung		Folienklemmflansch 70 T	Folienklemmflansch 100 T
Abmessungen Ø	mm	148 x 26	188 x 35
DN		70	100
Material		Tombak	Tombak
Gewicht	kg	1,1	1,4
Artikelnummer		51108	51117
Preis		120,97 €	147,02 €

3			
Bezeichnung		Betonteil 70 T	Betonteil 100 T
Abmessungen (BxH)	mm	70 x 110	100 x 141
DN		70 / 2"	100
Material		Tombak	
Gewicht	kg	2,1	3,2
Artikelnummer		57471	57467
Preis		147,02 €	157,10 €



Überlauf- / Abflussarmaturen

F

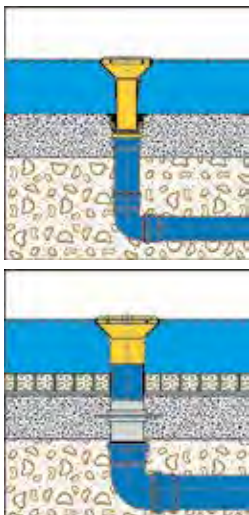
Die Überlaufarmatur mit 1000 mm langem Edelstahlrohr und Überlaufkrone kann individuell gekürzt und an den gewünschten Wasserstand angepasst werden. Die Gussteile sind aus einer korrosionsbeständigen Tombaklegierung gefertigt.



Die Rohrlänge kann dem jeweiligen Wasserstand angepasst werden!

			
Bezeichnung		Überlauf-Abflussarmatur 70/ 1000 T	Überlauf-Abflussarmatur 100/ 1000 T
Abmessungen Ø x H	mm	115 x 1054	160 x 1108
DN		70	100
Material		Tombak/ Edelstahl	Tombak/ Edelstahl
Gewicht	kg	3,2	7,2
Artikelnummer		57469	57463
Preis		205,00 €	383,15 €

				
Bezeichnung	Folienklemmflansch 70 T (optional)	Folienklemmflansch 100 T (optional)	Betonierteil 70 T	Betonierteil 100 T
Abmessungen Ø mm	148 x 26	188 x 35	70 x 110	100 x 141
DN	70	100	70 / 2"	100
Material	Tombak	Tombak	Tombak	Tombak
Gewicht	kg	1,1	2,1	3,2
Artikelnummer	51108	51117	57471	57467
Preis	120,97 €	147,02 €	147,02 €	157,10 €





Rücklaufarmatur

F

Rücklaufarmaturen führen das Wasser vom Becken zurück zum Wasserbehälter und schließen damit den Wasserkreislauf. Größe und Anzahl berechnen sich aus der durchlaufenden Wassermenge.

Die Rücklaufarmaturen aus einer Tombaklegierung garantieren dank des großen Schmutzsiebs einen zuverlässigen Ablauf. Je Becken sollten zwei Abläufe eingeplant werden. Eine maximale Rücklaufgeschwindigkeit von 0,6 m/s sollte als Wert zur Berechnung der Nennweite der Rücklaufleitung zugrunde gelegt werden.

			
Bezeichnung		Folienklemmflansch 100 T (optional)	Betonierteil 100 T
Abmessungen Ø x H	mm	188 x 35	100 x 141
DN		100	100
Material		Tombak	Tombak
Gewicht	kg	1,4	3,2
Artikelnummer		51117	57467
Preis		147,02 €	157,10 €



Boden- / Wanddurchführungen

F

Die hochwertigen Boden- / Wanddurchführungen aus Edelstahl werden mit Folienklemmflansch zur einfachen und korrosionsbeständigen Montage angeboten.

	BWD 10-175 E	BWD 15-175 E	BWD 20-175 E	BWD 40-175 E
Bezeichnung	Boden-/ Wand- durchführung 10 -175 E	Boden-/ Wand- durchführung 15 -175 E	Boden-/ Wand- durchführung 20 -175 E	Boden-/ Wand- durchführung 40 -175 E
Abmessungen (LxBxH) mm	100 x 100 x 175	100 x 100 x 175	150 x 150 x 175	200 x 200 x 175
Gewinde	1"	1½"	2"	4"
Material	Edelstahl			
Gewicht kg	0,6	1,1	2,0	3,6
Artikelnummer	51141	51142	51143	52790
Preis	115,92 €	154,58 €	199,12 €	427,69 €



ESD-Einströmdüsen

als Bodendüsen: Einbau in ca. 30 cm Höhe über der Bodenplatte in die Wand, als Oberflächendüse: ca. 20 - 30 cm unter dem Wasserspiegel einbauen, für Wandeinbau zum Anschluss an kommunizierende Leitung (Art.-Nr.:46000000-RN-305), *Farbauswahl: hellblau, dunkelblau, grün, beige, grau, anthrazit oder schwarz*

43020000	TP-270, weiß, 2" IG Düse + 2" AG oder d50 zum Kleben	K	55,42 €
43020081	TP-270 Farbe (bitte Farbe angeben), 2" AG oder d50 zum Kleben	K	62,25 €



Boden- / Wanddurchführungen

F

Die hochwertigen Boden- / Wanddurchführungen aus Edelstahl werden mit einem großflächigen Betondichtflansch mit Erdungsmöglichkeit zur einfachen und korrosionsbeständigen Montage angeboten.

	BWD/F 10-175 E mit Folienklemmflansch transition with lineclamp flange	BWD/F 15-175 E mit Folienklemmflansch transition with lineclamp flange	BWD/F 20-175 E mit Folienklemmflansch transition with lineclamp flange	BWD/F 40-175 E mit Folienklemmflansch transition with lineclamp flange
Bezeichnung	Boden-/ Wand- durchführung F 10 -175 E	Boden-/ Wand- durchführung F 15 -175 E	Boden-/ Wand- durchführung F 20 -175 E	Boden-/ Wand- durchführung F 40 -175 E
Abmessungen (LxBxH) mm	100 x 100 x 191	100 x 100 x 191	150 x 150 x 191	200 x 200 x 191
Gewinde	1"	1½"	2"	4"
Material	Edelstahl			
Gewicht kg	3,0	3,4	4,7	8,3
Artikelnummer	51145	51146	51147	53013
Preis	469,71 €	486,51 €	570,55 €	1.068,87 €

Filtertechnik

Filterpumpen.....	219
Filter	219 - 221
Flexible PVC-Verbindungen.....	221
Ionisierung	221 - 222
UVC-Geräte	223
Erdeinbauschächte.....	224 - 225
Wassermanagement.....	225



Filterpumpen



BADU-Filterpumpen

Umwälzpumpen, selbstansaugend, nicht drehzahl geregelt, mit integriertem Fasernfänger (Inhalt ca. 3 l), Saugsiebmaschenweite ca. 3,2 x 2,6 mm, (Modell Picco und Magic mit 3,5 m Kabel und Stecker, Rest ohne Kabel)

<i>aufstellbar max. 1,5 m oberhalb oder 3,0 m unterhalb des Wasserniveaus</i>		H
BADUPICCO5	230 V, 0,20 kW, 4 m³/h bei 0,8 bar, 6,6 kg	383,96 €



<i>aufstellbar max. 2,0 m oberhalb oder 3,0 m unterhalb des Wasserniveaus</i>		H
BADUMAGIC-4	230 V, 0,18 kW, 4 m³/h bei 0,8 bar, 6,9 kg	435,06 €
BADUMAGIC-6	230 V, 0,25 kW, 6 m³/h bei 0,8 bar, 7,3 kg	475,17 €
BADUMAGIC-8	230 V, 0,40 kW, 8 m³/h bei 0,8 bar, 7,7 kg	503,95 €
BADUMAGIC-11	230 V, 0,45 kW, 11m³/h bei 0,8 bar, 7,7 kg.....	491,64 €



<i>hocheffizient - je niedriger die Motordrehzahl desto geringer der Energieverbrauch</i>		H
BADUECO	230 V, 0,75 kW, 5 m³/h bei 1,5 bar, 9,0 kg	1.295,64 €

<i>Balg-Gleitringdichtung auf Kunststoff-Laufradnabe, extrem geräuscharm, 5 Jahre Premiumgarantie, aufstellbar max. 3,0 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus</i>		H
---	--	---



BADU9023-7	230 V, 0,30 kW, 7 m³/h bei 0,8 bar, 9,2 kg	770,08 €
BADU9023-11	230 V, 0,45 kW, 11 m³/h bei 0,8 bar, 9,2 kg.....	824,47 €
BADU9023-13	230 V, 0,55 kW, 13 m³/h bei 0,8 bar, 11,0 kg.....	850,56 €
BADU9023-15	230 V, 0,75 kW, 15 m³/h bei 0,8 bar, 13,0 kg	920,16 €
BADU9023-20	230 V, 1,00 kW, 20 m³/h bei 0,8 bar, 16,0 kg	984,35 €
BADU9023-25	230 V, 1,30 kW, 25 m³/h bei 0,8 bar, 22,0 kg	1.373,74 €
BADU9023-30	230 V, 1,50 kW, 30 m³/h bei 0,8 bar, 22,0 kg	1.496,65 €
BADU9023-40	230 V, 2,20 kW, 40 m³/h bei 0,8 bar, 24,0 kg	1.752,26 €
BADU9040-7	400 V, 0,30 kW, 7 m³/h bei 0,8 bar, 9,0 kg	737,46 €
BADU9040-11	400 V, 0,45 kW, 11 m³/h bei 0,8 bar, 9,0 kg	778,79 €
BADU9040-13	400 V, 0,55 kW, 13 m³/h bei 0,8 bar, 11,0 kg.....	834,24 €
BADU9040-15	400 V, 0,75 kW, 15 m³/h bei 0,8 bar, 12,2 kg	865,79 €
BADU9040-20	400 V, 1,00 kW, 20 m³/h bei 0,8 bar, 12,3 kg	881,02 €
BADU9040-25	400 V, 1,30 kW, 25 m³/h bei 0,8 bar, 21,0 kg	1.268,23 €
BADU9040-30	400 V, 1,50 kW, 30 m³/h bei 0,8 bar, 21,0 kg	1.394,41 €
BADU9040-40	400 V, 2,20 kW, 40 m³/h bei 0,8 bar, 24,0 kg	1.617,38 €
BADU9040-48	400 V, 2,60 kW, 48 m³/h bei 0,8 bar, 26,0 kg	1.790,32 €

Filter

FilterPerlen VitroSphere

Neuglas, runde Körnung, deutlich weniger bakterielle Verunreinigung als beim Recyclingglas zum Einsatz von Ionisierungsgeräten empfohlen



Bestellnr.	Körnung	Inhalt/VE	VK
AT-GLASPERLEN	0,5 bis 1,25 mm	20 kg	Preis auf Anfrage

Fakten: deutlich bessere Filtrationsergebnisse als Quarzsand - seltener Wartungsintervalle - weniger Rückspülungsintervalle, bis zu 3,6 Millionen mal geringeres Bakterienwachstum 10-fache Lebensdauer gegenüber Quarzsand - keine Verklumpungen oder Verkrustungen des Filterbetts mehr - 100%ige Rückspülung der Schmutzeinträge garantiert

Höhere Filtrationsfeinheit:

Quarzsand hält Feinteilchen bis zu einer Korngröße von 15 - 20 µm zurück, AT-ClearGlas hingegen bis zu einer Größe von 5 - 10 µm, ein weiterer Vorteil: **FÜLLMENGEN sind 20 % geringer als bei Sand**



Bogensiebfilter

Innovativer, mechanischer Bogensiebfilter, sowohl als gepumpte als auch als Schwerkraftversion einsetzbar, robustes und wetterbeständiges Gehäuse, „Pond Flow“ passt sich selbstregulierend der Durchflussmenge an bei der Installation als Schwerkraftfilter muss auf der Pumpenseite eine Rückschlagkappe installiert werden

UQ-CETUS	Cetus	F	1.550,86 €
Durchfluss: max 18.000 l/h, Filtermaterial: 300 Mikron Edelstahlsieb			
Abmessungen: 92 x 56 x 83 cm, Filtereinlauf: Ø 110 / 50 mm			
Filterauslauf: Ø 50 / 110 mm, Schmutzablauf: Ø 75 mm			



Phosphat-Filterkartuschen

Zur schnellen und effektive Bindung von Phosphaten in algenbelastetem Teichwasser. Das spezielle Granulat und die intelligente Wasserdurchleitung senkt die Phosphatwerte unter 0,035 mg/l (Wachstumsgrenze von Algen). Leichter Kartuschentausch durch beiliegende Schraubverschlüsse. Für Fisch- und Badeteiche, Schwimmteiche und Naturpools in Verbindung mit vorhandenen Teichpumpen bzw. Niedervoltpumpen wie z.B. Oase Aquamax Eco Premium.



48792	PhosLess Flow 3000	F	176,43 €
Phosphataufnahme PO4: Bis 90g, Durchfluss: 300 - max. 3300 l/h, 300 l/h Durchfluss pro 10m³ Wasservolumen empfohlen, Druckverlust: ca. 0,3 bar, Betriebsdruck: Max. 4 bar. Anschlüsse: Je 2" (50 mm), Einbau: in/ am Teich, getaucht und trocken aufstellbar, LxBxH: 80x 140x 140 mm nur mit klar gefiltertem Wasser betreiben			



48791	PhosLess Power Flow 3000	F	605,00 €
Phosphataufnahme PO4: Bis 150g. Durchfluss: 300 - max. 3300 l/h, 300 l/h Durchfluss pro 10m³ Wasservolumen empfohlen, Druckverlust: ca. 0,3 bar, Betriebsdruck: Max. 4 bar. Anschlüsse: Je 2" (50 mm), Einbau: in/ am Teich, getaucht und trocken aufstellbar, LxBxH: 480x 140x 140 mm, nur mit klar gefiltertem Wasser betreiben			



48793	Secure Flow 3000	F	151,22 €
Vorfilter zur Entfernung von Verunreinigungen im Zulaufwasser der PhosLess-Filter mittels Spezial-Filterglasperlen, Rückspülbar durch Strömungsumkehr, Druckverlust: ca. 1 bar, Durchfluss: max. 3300 l/h, LxBxH: 480x 140x 140 mm			

Phosphatbindung

Phosphat® wurde eigens dafür entwickelt, um in Teichen, Naturbädern, Spring- und Kreislaufbrunnen den Phosphatgehalt unter 0,035 mg/l zu reduzieren. Unter diesem Wert fehlt der Alge die Nahrung und sie stirbt ab. Installation in der Uferzone oder bis zu 3/4 im Wasser!

Schwerkraftversion:

Bestellnr.	Ausführung	für Teiche bis	Höhe bis	Durchmesser	Füllmenge	Code	VK
AT-240314	Edelstahl	180 m³	750 mm	300 mm	20 Liter	H	1.767,06 €
AT-240305	Füllmaterial				20 Liter	H	366,64 €

Druckversion: (Der Behälter kann unter Druck gesetzt werden)

Bestellnr.	Ausführung	für Teiche bis	Höhe bis	Durchmesser	Füllmenge	Code	VK
AT-240315	Edelstahl	180 m³	750 mm	300 mm	20 Liter	H	1.767,06 €
AT-240305	Füllmaterial				20 Liter	H	366,64 €

AT-12V-1200	Pumpe für Druckversion 1.200 l/h, 12 Volt	H	224,72 €
--------------------	--	---	----------

Phosphat-Absorberkartuschen

zur einfachen, schnellen und irreversiblen Bindung von Phosphat in Teichen, Schwimmteichen und Naturpools ohne Chemie zur Reduzierung des Algenwachstums

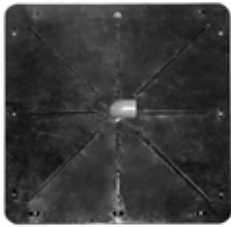
Vorfilter zur Schwebstoffabtrennung vor PHOSPHAT-Kartuschen (mit Rückspülmöglichkeit einbauen)

20670	Durchflussgeschwindigkeit: bis 1.100 l/h	F	367,41 €
20671	Durchflussgeschwindigkeit: bis 3.300 l/h	F	584,97 €

Die folgenden Kartuschen dürfen ausschließlich mit klarem Wasser beschickt werden!

20660	Durchflussgeschwindigkeit: bis 1.100 l/h, Kapazität: 50 m³ Aufnahmekapazität bis 90.000 mg PO4/Kartusche, Anschluss: 2x d32 PVC Verschraubung, druckbeständig bis 4 bar	F	622,71 €
20661	Durchflussgeschwindigkeit: bis 3.300 l/h, Kapazität: 150 m³ Aufnahmekapazität bis 270.000 mg PO4/Kartusche, Anschluss: 2x d63 PVC Verschraubung, druckbeständig bis 4 bar	F	1.255,41 €





Wasser-Verteilerplatten

Die Verteilerplatten sorgen für eine gleichmäßige Wasserdurchströmung der biologischen Filtersysteme in Teichen von unten nach oben. Sie werden in 2 Größen angeboten und werden idealerweise mit Kies der Körnung 16/32 mm als Erstschrift überfüllt.

Bestellnr.	Modul-Maße in mm			Material	Anschluss	Gewicht	Code	VK
	L	B	H					
VP-5002-50	500	500	30	PE	Ø 50	2,5 kg	K	118,44 €

Unterwasseransaugrohr

Das Unterwasseransaugrohr ist zum wartungsfreien Ansaugen von Wasser aus Kiesschichten entwickelt worden. Der Einbau erfolgt in der Kiesfläche des Uferbereichs eines Teiches. Ideale Kieskörnung 16/32 mm



Bestellnr.	Modul-Maße in mm		Material	Anschluss	Gewicht	Code	VK
	L	d					
UWR-6101	1000	90	PVC	Ø 75	6 kg	K	98,10 €

Flexible PVC-Verbindungen

vielseitig einsetzbar, aus thermoelastischem Kunststoff mit V2A Schellen, Betriebsdruck: bis 0,6 bar, UV-beständig

Muffen		F
FPVC-M-2821 Ø 28 - 21 mm 7,62 €	FPVC-M-9082 Ø 90 - 82 mm 11,30 €	
FPVC-M-4138 Ø 41 - 38 mm 7,94 €	FPVC-M-110100 Ø 110 - 100 mm 13,98 €	
FPVC-M-5044 Ø 50 - 44 mm 7,94 €	FPVC-M-125110 Ø 125 - 110 mm 26,30 €	
FPVC-M-6357 Ø 63 - 57 mm 8,86 €		



Reduziermuffen		F
FPVC-RM-50-40 Ø 50 - 44 mm reduziert auf Ø 41 - 38 mm 8,24 €		
FPVC-RM-63-50 Ø 63 - 57 mm reduziert auf Ø 50 - 44 mm 9,10 €		
FPVC-RM-110-63 Ø 110 - 100 mm reduziert auf Ø 63 - 57 mm 17,40 €		



90° Bögen		F
FPVC-B90-5038 50 - 38 mm 18,26 €	FPVC-B90-9075 90 - 75 mm 28,02 €	
FPVC-B90-6350 63 - 50 mm 21,90 €	FPVC-B90-115102 115 - 102 mm 45,10 €	



T-Stücke		F
FPVC-T90-5038 50 - 38 mm 15,12 €	FPVC-T90-9075 90 - 75 mm 45,92 €	
FPVC-T90-6350 63 - 50 mm 19,94 €	FPVC-T90-115102 115 - 102 mm 60,62 €	



Endkappen		F
FPVC-K-5044 50 - 44 mm 4,82 €	FPVC-K-9082 90 - 82 mm 6,90 €	
FPVC-K-6357 63 - 57 mm 5,50 €	FPVC-K-110100 110 - 100 mm 8,72 €	



Ionisierung

Kupferionisierung - T-Flow Tronic

gegen Algen im Teich und Pool - **nicht bei Fischbesatz einsetzen!**

Geeignet für architektonische Becken, Schwimmteiche ohne Fischbesatz und Pools.

Funktion der I-Tronic: Eine Mikroprozessor gesteuerte Bedienungseinheit generiert elektrische Impulse, wodurch positiv geladene Kupferionen freigesetzt werden. Diese sind ein natürlicher Widersacher der Faden- und Schleimalgen. Bei dauerhafter Anwendung wird die Algenplage bald der Vergangenheit angehören.

T-Flow Tronic bekämpft erfolgreich:

Faden- und Schleimalgen stellen nur geringe Ansprüche an Temperatur und Wasserqualität. Daher können *Algen und Bedingungen wachsen, bei denen sich das Mikroleben und die Wasserpflanzen noch nicht optimal entwickeln können. Auch absorbieren sie Nährstoffe, sodass Wasserpflanzen keine Chance bekommen. Schwebalgen entwickeln sich vor allem in jungen Teichen mit nährstoffreichem Wasser und vermehren sich explosiv. Das Teichwasser wird zu einem grünen Brei. Eine verheerende Folge ist aber, dass das Wachstum von Sauerstoffpflanzen stagniert. (Anschluss: 32 und 40 mm Tüllen)*



Bestellnr.	Stromversorgung	Steuerung	Beckenrößen bis	Code	VK
KUION-15	Stromanschluss 230 V, Abgabe 9 V, Frequenz 50 Hz, Leistung 5 W	Mikroprozessorgesteuert	15 m ³	K	280,50 €
KUION-75			75 m ³	K	378,25 €



Ersatz Kupfer-Anoden, einfacher Wechsel möglich				K	
126685	..... bis 5 m ³	23,38 €	126695	..... bis 35 m ³	48,02 €
126690	..... bis 15 m ³	31,88 €	126700	..... bis 75 m ³	55,25 €

Ersatzteile

126725	Endkappe und Kabel für IT05-15	K	17,00 €
126726	Endkappe und Kabel für IT35-75	K	21,64 €

Ionisierung gegen Algen

Ionenanlagen sind ideal geeignet um Becken **ohne Fischbesatz** von Algen und Bakterien zu befreien. Sauberes Wasser ist garantiert. Reines Wasser erreichen Sie, indem Sie die AT-ION Anlage nach einem Sandfilter oder ähnlichem Filter in den Beckenzulauf einsetzen. Das ionisierte Wasser hat eine gute Depotwirkung, sodass die Filter ebenfalls sauber bleiben und hier keine Biofilme entstehen. Die Ionenanlagen gibt es für Gewässer mit bis zu 30 m³ Wasservolumen. Sie können für größere Volumen im Baukastenprinzip erweitert werden. Die Geräte mit integrierter Funktionsanzeige werden steckerfertig mit Trafo (230 VAC) und Kupfermesserverfahren geliefert.



Die Montage muss in nicht überflutbaren Räumen vorgenommen werden. Ein Austausch der Elektroden (AT-IONXXEEL) sollte ca. alle 2 Jahre oder nach einer Fehlermeldung am Gerät erfolgen.

Funktion von Kupfer- und Silberionen

In Bruchteilen von Sekunden bilden positiv geladene Kupfer- und Silberionen elektrostatische Verbindungen auf den negativ geladenen Bereichen der Zellwände der Mikroorganismen. Dadurch verändert sich die Durchlässigkeit der Zellwand und beschränkt sich die Nahrungsaufnahme auf ein Minimum. Befinden sich Kupfer und Silber erst einmal innerhalb einer Algen- und Keimzelle, greifen sie die schwefelhaltigen Aminosäuren in den Eiweißstoffen an und unterbinden die notwendigen Vorgänge zur Photosynthese.



Die Zelle stirbt ab. Aus diesem Grunde ist das elektrophysikalische Desinfektionsverfahren eine der besten Alternativen zur herkömmlichen „Chemischen Keule“.

Dank intensiver Zusammenarbeit mit namhaften Wissenschaftlern und Laboratorien, wurde das jahrhundertealte Prinzip der elektrophysikalischen Wasseraufbereitung neu definiert. Enorme Anstrengungen wurden unternommen, um der Anforderung 100% chemikalienfrei gerecht zu werden. Neuartige Elektrodenmaterialien und Konfigurationen lösen die Probleme der pH Wert-Schwankungen und den damit verbundenen Kalkausfällungen. Analysedaten erfolgreicher internationaler Projekte unseres Herstellers im öffentlichen Schwimmbadbereich attestieren beste Wasserqualität.

Im Lieferumfang enthalten: 1x Netzstecker, 2x Schlauchadapter, 1x Gewindenippel zum Adaptieren an evtl. vorhandene Filterpumpe, 1x Zeitschaltuhr, 1x Testkit zum Überprüfen des Ionen-Gehaltes im Wasser

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 110-240V (mitgeliefertes externes Europlug-Netzteil: 180-240V), Spannungsabgabe: 12V, Leistungsaufnahme: 5 W, Bedienungselemente: Ein/Aus mittels Netzstecker bzw. Zeitschaltuhr wird mitgeliefert, Material Gehäuse: ABS, Druckbeständigkeit: 6 bar Testdruck, Schutzklasse: IP54 (Spritzwasserschutz), Abmessungen: L=200mm (inkl. Adapter: 292mm), H=148mm; B=115mm, Anschluss-Gewinde: 1½" IG (1" per mitgelieferten Schlauchtüllen), Anzahl Elektroden pro Lieferung: 1 Elektrode (eingebaut)



AT-ION-20	Ionen-Anlage für bis zu 20 m ³	K	1.248,00 €
AT-ION-30	Ionen-Anlage für bis zu 30 m ³	K	1.576,00 €

Anlagen für größere Wassermengen auf Anfrage!



Ersatzelektroden, einfacher Wechsel nach ca. 2 Jahren

AT-IONEEL-20	Ersatzelektrode, bis 20 m ³	K	672,00 €
AT-IONEEL-30	Ersatzelektrode, bis 30 m ³	K	1.088,00 €

CU-SI Aktivierungsexpress

sollte zu jedem Saisonbeginn eingesetzt werden und wenn Trübungen durch zu schnelle Wetterwechsel vorkommen. Dosierung: 250 ml pro 10 m³ Beckeninhalte - nicht bei Becken mit Fischbesatz anwenden!



AT-ION-AKTIV	5 L Starterfluid gegen Trübungen und zum schnellen Aktivieren von IONEN im Wasser, enthält stark konzentrierte Kupfer/Silber-Ionen	(40,00 €/l) K	200,00 €
---------------------	--	---------------	----------

UVC-Geräte



Bitron C - UVC-Vorklärgeräte mit patentierter Selbstreinigung und Bypass Technik F

Die besonders energieeffizienten UVC-vorklärgeräte dienen der effektiven Beseitigung von Algen, krankheits-erregenden Bakterien und Keimen für Teiche bis zu 110 m³ Wasserinhalt. Durch eine permanente Lampenreinigung ist jederzeit eine vollwirksame UVC-Strahlung garantiert. Die individuelle Regulierung der Wasserdurchflussmenge sorgt für eine optimale Abstimmung auf die angeschlossene Filterpumpe. Neben den integrierten Magneten zum Schutz der Teichtechnik vor Kalkablagerungen und einer optischen Funktionskontrolle zeichnen sich die wartungsfreundlichen Geräte durch einen Schnellverschluss für den einfachen Lampenwechsel aus. In Verbindung mit OASE Biotec-Filtern wird eine Klarwassergarantie gegeben.

Anschluss: 1x Eingang, 2x Ausgang, inkl. hochwertiger UVC-Leuchtmittel, Stromkabellänge: 5 m

Bitron C		24 W	36 W	55 W	72 W	110 W
Abmessungen	mm	440 x 180 x 198	600 x 180 x 198		730 x 215 x 200	
Nennspannung		220 - 240 V / 50 /60 Hz				
Leistungsaufnahme	W	24	36	55	72	110
UVC Leistung		24	36	55	72	110
Anschlüsse Eingang		1", 1¼", 1½"		¾", 1", 1¼", 1½", 2"		
Anschlüsse Ausgang		1", 1¼", 1½"				
Max. Betriebsdruck	bar		0,50		1,00	
Pumpenleistung max.	l/h	15.000	30.000		40.000	
Pumpenleistung min.	l/h	4.000	8.000		12.000	
geeig. für Teiche bis max.	m ³	25,0	40,0	60,0	75,0	110,0
geeig. für Teiche mit Fischbes.	m ³	12,5	20,0	30,0	37,5	55,0
geeig. für Teiche mit Koi	m ³	6,5	10,0	15,0	19,0	27,5
Anschluss an		BioSmart 18000/ 36000	BioSmart 18000/ 36000 BioTec ScreenMatic 12 - 18		ProfiClear, BioTec 30, BioTec ScreenMatic	
Artikelnummer		56804	56799	56823	56901	56902
Preis		436,93 €	462,14 €	512,56 €	562,98 €	663,82 €

evoUVC F

Professionelle UVC-Geräte mit energiesparenden elektronischen Steuereinheiten und Hochfrequenzleuchtmitteln mit hohem Wirkungsgrad, Steuereinheit komplett wassergeschützt eingebaut, 2 bar



evoUV	evo15	evo25	evo30	evo55
T8 Leuchtmittel	15 W	25 W	30 W	55 W
max. Teichgröße	15.000 l	20.000 l	30.000 l	55.000 l
max. Durchflussrate	7.500 l/h	10.000 l/h	15.000 l/h	20.000 l/h
Ein-/Auslass	1½" IG/ Stufentülle 25/32/38 mm			
Abmaße (L x B x H) in cm	60 x 16,7 x 8,8	60 x 16,7 x 8,8	106 x 16,7 x 8,8	106 x 16,7 x 8,8
max. Druck	2,0 bar			
Kabel/ Stecker	5 m			
Schutzklasse	IPX5			
Artikelnummer	EVO-15	EVO-25	EVO-30	EVO-55
Preis	257,46 €	267,76 €	382,18 €	454,16 €

Ersatzleuchtmittel	für evo15	für evo25	für evo30	für evo55
Leuchtmittel	15 W	25 W	30 W	55 W
Artikelnummer	EVO-EL-15	EVO-EL-25	EVO-EL-30	EVO-EL-55
Preis	21,36 €	21,60 €	27,90 €	35,00 €

Erdeinbauschächte

Sie suchen eine individuelle Kunststoffbox oder einen Schacht?

Neu im Programm

- Kunststoff-Boxen in Ihrer Wunschgröße, auch vormontiert nach Ihren Anforderungen mit **individueller Ausstattung und Belastungsklasse**
- Montage-Schächte und begehbare unterirdische Räume aus Kunststoff nach Ihren Anforderungen

*Wir planen die notwendige Ausstattung und die Bewässerungstechnik
Lieferung unmontiert oder vormontiert zur Baustelle*

Fragen Sie uns – ganz unverbindlich

Pumpenschacht 10 leer

Standardausrüstung:

stabiler PE Schacht mit einer Querversteifung und umlaufender Randversteifung - zum Erdbau geeignet, inkl. Deckel mit ca. 5 mm Hinterlüftungsschlitz umlaufend - lose aufgelegt -



Bestellnr.	Außenmaß L/B/H in mm	Material/ Schacht/ Dicke	Rohrversteifung innen/ liegt bei	Versteifung Rand	Gewicht kg	Code	VK
PS-10-902	820x440x560	PE/ 8 mm	ja/ 1/ PE	ja	ca. 17	K	769,86 €

Wet-Box Basic leer

ohne Verrohrung, ohne Pumpe, ohne Vorfräsungen für Durchlässe, ohne Stromdosen, mit Deckel zum Auflegen und Versteifung durch 2 Stahlwinkelrahmen

Bestellnr.	Außenmaß L/B/H in mm	Material/ Schacht/ Dicke	Deckel	Code	VK
PS0811	1100x700x850	PE/ 8 mm	PE/ 12 mm nicht begehrbar	K	2.387,34 €



PS L 903 leer

Pumpenschacht ohne Verrohrung, ohne Pumpe, ohne Vorfräsungen für Durchlässe und ohne Stromdosen, Stabiler PE-Schacht mit Querversteifung zum Erdbau geeignet.

inkl. begehbarem Deckel, Montagegröße z.B. für 2 Pumpen oder Sandfilter



Bestellnr.	Außenmaß L/B/H in mm	Material/ Schacht/ Dicke	Rohrversteifung innen/ liegt bei	Deckel PE 20 mm	Code	VK ohne Pumpe
PS-L903	1250/900/1030	PE/ 12 - 15 mm	ja/ 2/ PE-Holz	ja/ begehrbar bis 80 kg	K	3.343,32 €

1404-GDD-S	1x Gasdruckdämpfer mit Edelstahlscharnieren/ Selbstmontage	K	190,80 €
-------------------	--	---	----------



Skimmer
Seite 227 ff



Filterpumpen
Seite 219



UVC-Geräte
Seite 223

Optionen:

PS-Z-362	1x zusätzlich montierter Abgang auf Druck- oder Saugseite mit Absperrhahn	auf Anfrage
1403-GDD-M	1x Gasdruckdämpfer mit Edelstahlscharnieren/ montiert	auf Anfrage
1404-GDD-S	1x Gasdruckdämpfer mit Edelstahlscharnieren/ Selbstmontage	K 190,80 €

OPTIONAL: Pumpen siehe Seite 177 ff, Filterperlen siehe Seite 218

*OPTIONAL: Ionisierung gegen Algen siehe Seite 220 f - Adapter bereits vormontiert
Pumpen und Ionisierung werden bei Mitbestellung in der Box verbaut*

PS20-L-901 leer

Pumpenschacht ohne Verrohrung oder Pumpe

stabiler PE-Schacht mit einer Querversteifung zum Erdeinbau
geeignet, Montagegröße für bis zu 2 Pumpen,
Längsversteifungen: mit eingeschobenem Stahlrohr,
Querversteifung: 2 PE/ Holz Rohre
inkl. aufgelegtem Deckel



Bestellnr.	Außenmaß L/B/H in mm	Material/ Schacht/ Dicke	Rohrverstei- fung innen/ liegt bei	Deckel bis 80 kg begehbar	Gewicht kg	Code	VK
PS-20-L901	1170x760x650	PE/ 8 mm	ja/ 2/ PE-Holz	mit Deckel	ca. 34	K	1.281,78 €

Optionales Zubehör für PS-20-V1001:

PS-Z-362-DS	1x zusätzlich montierter Abgang auf Druck- oder Saugseite mit Absperrhahn	auf Anfrage
1403-GDD-M	1x Gasdruckdämpfer mit Edelstahlscharnieren/ montiert	auf Anfrage
1404-GDD-S	1x Gasdruckdämpfer mit Edelstahlscharnieren/ Selbstmontage	K 190,80 €
SFS-30-1402-L	1x Be- und Entlüftung, wird zur Eigenmontage beigelegt	auf Anfrage

Wassermanagement



Vollautomatische Wassernachspeisung

Komplettset, bestehend aus 1/2" Magnetventil und konduktiver Niveauerfassung, Sensor kann bis auf 10 mm Schaltdifferenz gekürzt werden, justierbare Empfindlichkeit des Sensors, LED Statusanzeige für das Magnetventil, integrierte Schalthysterese zur Vermeidung ungewollter Nachfüllungen durch Wellen, komfortable Wandmontage der Steuerung, inklusive Sensorbefestigung für Holzstege, servogesteuertes 230V Messing-Magnetventil (*spritzwassergeschützte Installation erforderlich*)



50951	ProfiClear Guard	H 470,55 €
Abmessungen: 120 x 55 x 111 mm, Leistungsaufnahme: 3 W, Schaltdifferenz: 25 mm, Nennspannung Sensor: 12 V, Nennspannung: 230 V / 50 / 60 Hz, Stromkabelänge: 2 m, Kabellänge Sensor: 20 m, Kabellänge Ventil: 3 m		



WDF-6001	Durchflussmengenregler	auf Anfrage
Elektronisches Durchflussmessgerät mit Batteriebetrieb (2x 9V DC), zur Einstellung der gewünschten Durchflussmenge für die Filterbereich- beschickung, Einbau erfolgt in die Fittingverschraubung der Filterleitung, 1 Fittingssatz Ø 40 auf DN 40 mit Verschraubung und Klebemuffe		

Bitte beachten Sie, dass die Katalogpreise nur der Orientierung dienen. Verbindliche Preise entnehmen Sie bitte unserem Online-Shop unter aqua-technik-shop.de oder erfragen sie direkt bei uns.

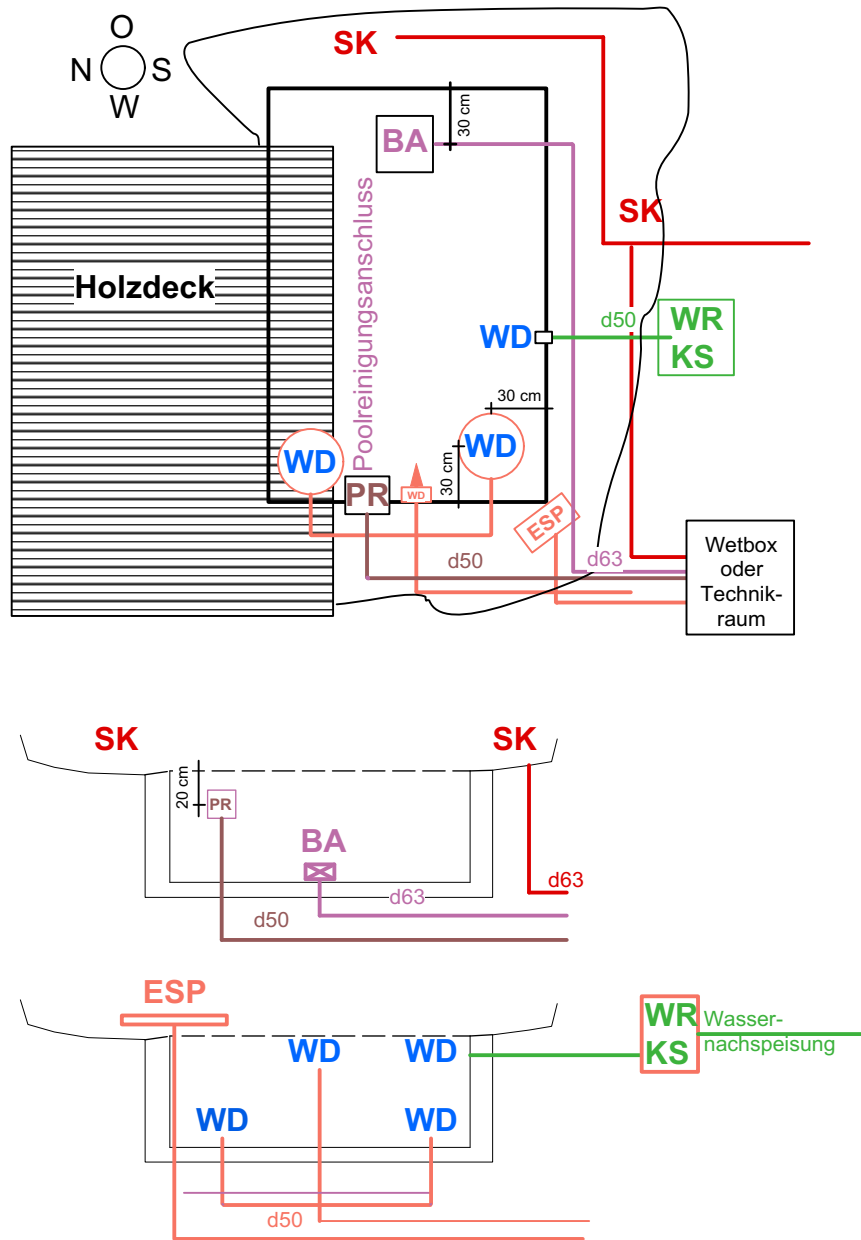
Teichpflege

Beckenskimmer	227 - 229
Rundskimmer	229 - 230
Schwimm- und Standskimmer	231 - 232
Biofilter	232 - 235
Modulare Durchlaufilter.....	236 - 237
Teichpflege, Wasserpflagemittel	238 - 240



Beckenskimmer

Einbaudarstellung eines Folien-Betonpools mit Kies- und Grünzonen



SK= Skimmer und BA=Bodenabsaugung und Entleerung, immer in überwindende Windrichtung (meistens Westwind) setzen. Hier also in der östlichen Poolseite untergebracht.

WD= Wanddüsen, als Bodendurchströmung ab 4 m Breite 2 Stück einplanen, ca. 20 - 30 cm von Bodenplatte in Wand einbauen.

ESP= Einströmplatte im Kiesbereich

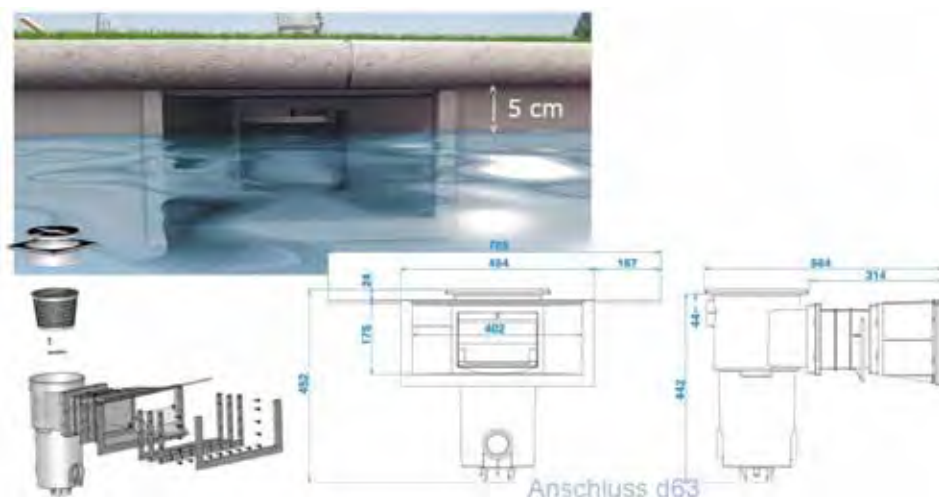
PR= Poolreineranschluss, ca. 20 cm von oberer Wandkante an zugängliche Stirn- oder Seitenwand einbauen.

WR= Wasserstandregler, Einlaufdüse ca. 50 cm unter dem Wasserspiegel montieren. Kontroll- und Einstellvorrichtung außerhalb zugänglich montieren. Hier auch Wassernachspeiseanschluss anschliessen.

Skimmer für Wandeinbau

Oberflächenskimmer für Folien-Becken bis 30 m³/h Saugleistung und Verlängerung, wird eingelassen in die Beckenwand, Wasserstand 5 cm Unterkante Randstein möglich

Bestellnr.			Anschluss	Code	VK
AT-40067000	SL-119-M-MR	Farbe: weiß Standard	d 63	K	351,40 €
AT-40067081	SL-119-MR-BC	Farbe: hellblau wie Folie	d 63	K	351,40 €
AT-40067085	SL-119-MR-SA	Farbe: beige wie Folie	d 63	K	351,40 €
AT-40067088	SL-119-MR-GR	Farbe: grau wie Folie	d 63	K	351,40 €
AT-40067087	SL-119-MR-GA	Farbe: anthrazit wie Folie	d 63	K	351,40 €
AT-40067089	SL-119-MR-N	Farbe: schwarz wie Folie	d 63	K	351,40 €



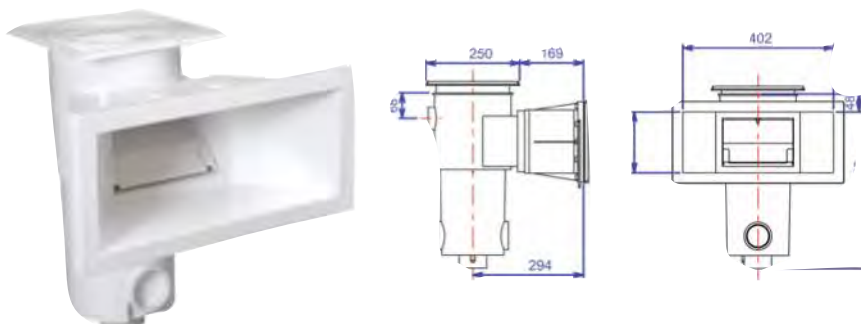
Oberschalen mit Halsblende für Skimmer Typ SL 119
 nur als Option als Zierteil, für die Funktion des Skimmers nicht notwendig

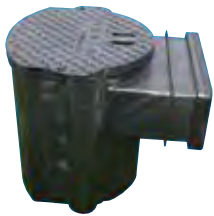
Bestellnr.			Code	VK
AT-40961081		Farbe: hellblau wie Folie	K	331,87 €
AT-40961082		Farbe: dunkelblau wie Folie	K	331,87 €
AT-40961085		Farbe: beige wie Folie	K	331,87 €
AT-40961088		Farbe: hellgrau wie Folie	K	331,87 €
AT-40961087		Farbe: anthrazit/ dunkelgrau wie Folie	K	331,87 €
AT-40961089		Farbe: schwarz wie Folie	K	331,87 €

Skimmer für Wandeinbau

Oberflächenskimmer für Folien-Becken bis 30 m³/h Saugleistung und Verlängerung, wird eingelassen in die Beckenwand, Wasserstand 5 cm Unterkante Randstein möglich

Bestellnr.			Anschluss	Code	VK
AT-4005100	SL-117-M	Farbe: weiß Standard	d 63	K	234,16 €





SAVIO Skimmerfilter F

Die Skimmerfilter sind für Teiche aller Größen geeignet und halten diese zuverlässig sauber. Über eine präzise funktionierende Schwimmklappe saugt der Skimmer das Oberflächenwasser an und zieht Schmutz und Staub vom Teich. Der große Filterkorb verlängert die Wartungsintervalle. Das Skimmergehäuse kann gleichzeitig als Pumpenkammer genutzt werden.

SAViO Skimmerfilter		Skimmerfilter 50	Skimmerfilter 120
Für Oberflächen bis	m ²	50	120
Qmax	l/h	7.000 - 19.000	19.000 - 32.000
Einbau		Folienflanschverschraubung (zusätzlich Dichtmasse, z.B. Innorex, erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten)	
Skimmeröffnung	cm	ca. 21	ca. 40
Siebeinsatz Ø Höhe	cm	44,5/20/20	44,5/20/20
Anschluss (nicht im Lieferumfang enthalten)		Diverse Anschlussmöglichkeiten bis DN 75	
Gehäusematerial		ABS glasfaserverstärkt	
Artikelnummer		SK-020500	SK-021200
Preis		977,78 €	977,78 €



BIOsys Skimmer+, zur Installation „am Teichrand“

Die Einbauskimmer, für Teichoberflächen bis zu 50 m², können direkt am Teichrand im Erdreich durch Anflanschen an die Teichfolie installiert werden. Ein leicht entnehmbare Auffangkorb mit einem Fassungsvermögen von 12 Litern filtert Grobschmutz aus dem Wasser. Die Skimmer sind für Pumpenleistungen von 6000 – 16000 l/h ausgelegt und passen sich automatische Wasserstandsschwankungen von bis zu 100 mm an. In die integrierte Pumpenkammer passen Filterpumpen der Serie Aquamax Eco 8000 bis 16000 (Art-Nr.: 50304 - 57361). In der Lieferung ist eine Skimmerabdeckung in natürlicher Felsoptik enthalten. Abmessungen: 580 x 400 x 450 mm

57137	BIOsys Skimmer +	F	239,45 €
	Teichoberfläche: max. 50 m ² , mögliche Wasserstands-differenz: 10 cm, Pumpenleistung: min. 6.000 l/h, max. 16.000 l/h, 12 l Filtervolumen, abgestufter Ausgang: 3/4" - 1 1/2", Skimmeröffnungsbreite: 22 cm		

Rundskimmer

Rundskimmer

Teichskimmer der Serie LE-SK sind für Schwimmteiche, Naturpools, Garten- und Koiteiche einsetzbar. Für den Einsatz im öffentlichen Bereich ist die TÜV-Variante lieferbar. Diese Skimmer entsprechen den Normen: DGB MB 60-03, ÖNORM/ DIN EN 13451-1 u. ÖNORM/ DIN EN 13451-3

Standardausrüstung:

- seitlicher Anschluss ermöglicht die Verlegung der Schlauchleitung im Uferkies
- gleichmäßiges Strömungsverhalten durch zentrale Ansaugungsöffnung
- zum Schutz der Pumpe garantieren Bypassbohrungen eine Ansaugung auch bei verschmutztem Sieb
- großer Laubfangkorb aus Edelstahl, einfache Reinigung durch Entnahme des Edelstahlkorbs

Model LE-SK 10

Einsatzbereich: je nach Pumpenleistung von 1,5 bis 6,5 m³ Wassermengen
 Niveaueausgleich: bis 160 mm
 Einbau bis: max. Wasserstand 390 mm, bei 50 mm Toleranz nach oben
 Wasserstand optimal: 365 mm
 Mindesteinbautiefe: ca. 300 mm bis 20 mm Toleranz nach unten



	Oberteil mm	Unterteil mm	Gesamthöhe mm	Standplatte	Schlauchanschluss	Einsatzbereiche bis	Gewicht	Material
	170	400 x 400	290	ja	Ø 50	1,5 - 6,5 m ³	3,5 kg	PE/ Edelstahl

LE-SK-4000	Skimmer, TÜV geprüft, für öffentliche Anlagen	K	601,38 €
LE-SK-4001	Skimmer mit Klebeanschluss Ø 50 mm	K	469,80 €
LE-SK-4002	Ersatzskimmerkorb Edelstahl	K	177,12 €
LE-SK-4003	Tierausstieg für Rundskimmer	K	54,00 €

Model LE-SK 20

Einsatzbereich: je nach Pumpenleistung von 5 bis 15 m³ Wassermenge
 Niveaueausgleich: bis 220 mm
 Einbau bis: max. Wasserstand 510 mm, bei 70 mm Toleranz nach oben
 Wasserstand optimal: 480 mm, Mindesteinbautiefe: ca. 400 mm bis 40 mm Toleranz nach unten



	Oberteil mm	Unterteil mm	Gesamthöhe mm	Standplatte	Schlauch- anschluss	Einsatz- bereiche bis	Gewicht	Material
	210	400 x 400	370	ja	Ø 63	5 - 15 m³	4,5 kg	PE/ Edelstahl

LE-SK-4100	Skimmer, TÜV geprüft, für öffentliche Anlagen, Anschluss Klebemuffe	K	659,70 €
LE-SK-4101	Skimmer mit Klebemuffe für Anschlussleitung	K	525,06 €
LE-SK-4102	Ersatzskimmerkorb Edelstahl	K	196,56 €
LE-SK-4103	Tierausstieg für Rundskimmer	K	54,00 €

Model LE-SK 30

Einsatzbereich: je nach Pumpenleistung von 5 bis 25 m³ Wassermenge
 Niveaueausgleich: bis 260 mm
 Einbau bis: max. Wasserstand 630 mm, bei 70 mm Toleranz nach oben
 Wasserstand optimal: 580 mm, Mindesteinbautiefe: ca. 490 mm bis 50 mm Toleranz nach unten



	Oberteil mm	Unterteil mm	Gesamthöhe mm	Standplatte	Schlauch- anschluss	Einsatz- bereiche bis	Code	Material
	325	580 x 580	450	ja	Ø 75	12 - 25 m³	K	PE/ Edelstahl

LE-SK-4200	Skimmer, TÜV geprüft, für öffentliche Anlagen, Anschluss Klebemuffe	K	975,24 €
LE-SK-4201	Skimmer mit Klebemuffe für Anschlussleitung	K	840,42 €
LE-SK-4202	Ersatzskimmerkorb Edelstahl	K	255,06 €
LE-SK-4203	Tierausstieg für Rundskimmer	K	59,22 €

Kieszonenskimmer

Material: ABS-VA. 28 cm Durchmesser, 85 cm Anströmkante oder Tülle, VA-Korb grobmaschig, Kies-Schutzring



VE-250404S	300S - Skimmer für Kieszonen, Volumen bis 20 m³/h	F	589,04 €
250417-8	Skimmerkorb VA 8 mm - grobmaschig, Standardausrüstung	F	155,00 €
250418-24	Skimmerkorb VA 2,4 mm - feinmaschig	F	155,00 €

Rohrskimmer

Material: ABS-VA, 26 cm Durchmesser, VA-Korb grobmaschig 8 mm, DN 100 Anschluss mit 2 Flügelmuttern



VE-250470R	300R - Skimmer für DN 100 Standrohr, Volumen bis 20 m³/h	F	589,04 €
250417-8	Skimmerkorb VA 8 mm - grobmaschig, Standardausrüstung	F	155,00 €
250418-24	Skimmerkorb VA 2,4 mm - feinmaschig	F	155,00 €

Wandskimmer

Material: ABS-VA, 26 cm Durchmesser, VA-Korb grobmaschig 8 mm, DN 100 Anschluss mit 2 Flügelmuttern



VE-250445W	300R - Skimmer für DN 100 Wandrohr, Volumen bis 20 m³/h	F	589,04 €
250417-8	Skimmerkorb VA 8 mm - grobmaschig, Standardausrüstung	F	155,00 €
250418-24	Skimmerkorb VA 2,4 mm - feinmaschig	F	155,00 €

Bodenablauf/ Absaugeranschluss

BA-ST-DN100	Bodenablauf Schwimmteich DN 100 Anschluss	F	329,06 €
--------------------	---	---	----------

ProfiSkim Wall 100

für Teich und Becken bis 30 m², vielseitig einbaubar, kraftvolle Schmutzentfernung mit integrierter Molchleiter und Schmutzkorb, der mühelos von vorne oder oben zu reinigen ist, *bestmögliches Ergebnis bei Einbau auf der windabgeneigten Seite*

70895	ProfiSkim Wall 100 , Anschluss DN110, Skimmeröffnung 210 mm Pumpenleistung: min. 6000 - max. 16000 l/h, Abmessungen: 273 x 267 x 408 mm	F	260,46 €
--------------	---	---	----------

70926	Höhenverlängerung	F	37,77 €
70927	Skimmerv verlängerung	F	121,81 €
70928	Breitmaulvergrößerung	F	193,24 €
70929	Edelstahlblende, Standard	F	155,42 €
70930	Edelstahlblende, breit	F	205,84 €



Schwimm- und Standskimmer



SwimSkim 25 - schwimmender Skimmer

Die schwimmenden Skimmer verbessern durch das Absaugen von Schmutzpartikeln deutlich die Wasserqualität und Sichttiefe von Teichoberflächen bis zu 25 m². Durch den kraftvollen Antrieb einer 2.500-Liter-Umwälzpumpe mit integriertem Injektor werden stündlich 300 Liter Luft zur Sauerstoffversorgung in den Teich gepumpt. Die automatische Anpassung an jeden Wasserstand (ab 40 cm Wassertiefe), ein Filtrervolumen von 0,9 Litern und die einfache Reinigung durch bequeme Korbentnahme zeichnen die saugstarken Skimmer mit patentierter Klappentechnik aus.

57384	SwimSkim 25	F	130,21 €
Pumpenleistung: max. 2.500 l/h, 40 W, unbegrenzte Wasserstands-differenz, Nennspannung: 220 - 240 V/ 50 Hz, 10 m Kabel, Abmessungen: 332 x 297 x 263 mm			



SwimSkim 50 - schwimmender Skimmer mit Gründelfunktion

Die schwimmenden Skimmer mit Gründelfunktion sind für Teichoberflächen bis zu 50 m² geeignet. Sie verhindern die Schmutzablagerung und verbessern deutlich durch Absaugen von Schmutzpartikeln die Wasserqualität und Sichttiefe. Die integrierte Aquamax Eco Pumpe, als energieeffizient und leistungsstark bekannt, erreicht eine starke Umgebungswirkung mit hoher Saugkraft dank patentierter Klappentechnik. Eine einfache Reinigung des 4,5 Liter-Filters ist durch eine bequeme Korbentnahme garantiert. Diese Skimmer sind die ideale Ergänzung des OASE Filtersystems FiltoMatic CWS.

50170	SwimSkim 50 Abmessungen: 450 x 400 x 390 mm	F	260,46 €
Pumpenleistung: max. 3.500 l/h, Belüfterfunktion: 600 l/h, 45 W, 10 m Kabel, unbegrenzte Wasserstands-differenz, Nennspannung: 220 - 240 V/ 50 Hz			



AquaSkim - standsicherer Skimmer zur Installation „im Teich“

Variable Stand- und Gravitationsskimmer verbessern deutlich die Wasserqualität und Sichttiefe durch kraftvolles Absaugen von bis zu 40 m² großen Teichoberflächen. Der Fuß mit großflächiger Aufnahmeschale kann mit Steinen bestückt werden, um einen sicheren Stand zu erreichen. Ein leicht zugänglicher Grobschmutzkorb garantiert eine einfache Wartung auch über größere Distanz. Die Skimmer passen sich automatisch an die Teichtiefe bzw. an Wasserstands-differenzen von bis zu 120 mm an.

AquaSkim		20	40	Gravity
Abmessungen	mm	350 x 800		190 x 260
Höhenanpassung	mm	370 - 850	380 - 880	-
Rohrdurchmesser	mm	80		110
Filtrervolumen	l	1,2		1,4
Mögl. Wasserstands-differenz	mm	100		120
Pumpenleistung min.	l/h	4.000		8.000
Pumpenleistung max.	l/h	8.000		20.000
Anschlüsse Eingang		1", 1¼", 1½"		DN 110
Artikelnummer		51236	56907	51237
Preis		71,39 €	83,99 €	61,30 €



ProfiSkim

Die kraftvollen Flachwasserskimmer als Ergänzung für Gravitations- sowie gepumpte Systeme reinigen effizient Teichoberflächen bis 65 bzw. 80 m². Den großen, einfach zu reinigenden Edelstahlkorb mit 8 mm Maschenweite gibt es auf Anfrage auch mit 2 mm Maschenweite.

57134	ProfiSkim 100	F	453,74 €
Höhenanpassung: 350 mm - 550 mm, Teichoberfläche: max. 80 m ² , Empfohlene Durchflussmenge: gepumpt: 10.000 - 20.000 l/h, Gravitationssystem: 10.000 - 12.000 l/h, Filtrervolumen: 12 Liter, Abm.: 780 x 585 mm			



51185	ProfiSkim Premium	F	621,81 €
Höhenanpassung: 350 mm - 550 mm, Teichoberfläche: max. 65 m ² , Empfohlene Durchflussmenge: gepumpt: 6.000 - 16.000 l/h, Gravitationssystem: 6.000 - 12.000 l/h, Filtrervolumen: 7 Liter, Abm.: 500 x 340 mm			

Die Oberflächenabsauger schwimmen durch ein Luftpolster direkt an der Wasseroberfläche. Grobe Teilchen wie Blätter werden vom Skimmersieb abgefangen und können leicht entfernt werden. Durch die Absaugung des warmen Wassers an der Oberfläche bleibt die Tiefentemperatur konstant und die Algenbildung wird vermindert.

					
Messner Skimmer	Skimmer 140	Schwimmskimmer 140	Skimmer 200	Rohrskimmer 200	Schwimm-skimmer 200
Für Oberflächen bis	30 m ²	40	60	60	80
Aufstellung	Pumpenmontage	Schwimmend und Schlauch	Teleskopstativ und Schlauch	Rohranschluss	Schwimmend und Schlauch
Erforderliche Wassertiefe	min. 24 cm	min. 30 cm	min. 43 cm max. 65 cm	min. 25 cm	min. 60 cm
Wasserstands-differenz	6 cm		12	12	
Anschluss	1" IG x Ø 32 mm	1" AG x Ø 19 - 20/25/32 mm	1¼" AG x Ø 32 mm	Ø 125 mm	1¼" AG + 1½" IG
Gehäusematerial	ABS Kunststoff, schwarz	ABS Kunststoff, schwarz/ Edelstahl	ABS Kunststoff, schwarz	ABS Kunststoff, schwarz	ABS Kunststoff, schwarz/ Edelstahl
Artikelnummer	168-002393	168-002394	168-002396	168-002397	168-002398
Preis	54,30 €	121,29 €	125,82 €	103,05 €	338,92 €

Biofilter

kompakte Filtereinheit mit mechanischer und biologischer Reinigung, für Teiche bis 9 m³, inkl. Pumpe und 3 höhenverstellbare Fontänenansätze für individuelle Wasserspiele, regulierbares Abzweigstück für Wasserspeier oder kleine Bachläufe, individuelle Regelung der Wassermenge und Fontänenhöhe, mit optischer Funktionskontrolle des UVC-Vorklärgerätes

Nennspannung 230V, inkl. 10 m Stromkabel mit Netzstecker, mit jeweils 1 Stück blauem und rotem Filterschwamm

Filtral UVC		1500	3000	6000	9000
Abmessungen	mm	207 x 228 x 130	269 x 245 x 140	347 x 276 x 157	
Leistungsaufnahme	W	18	36	52	
UVC-Leistung	W	5	9	11	13
Pumpenleistung max.	l/h	750	1500	2500	
Liter pro Stunde max.	l/h	560	1200	1700	
Meter Wassersäule max.	m	0,9	1,8	2,1	
Filterzulauffläche	cm ²	301	440	697	
Anzahl Bioflächenelemente	ST	2	2	4	
Spezial Filtergranulat	kg	0,1	0,25	0,8	
Anschluss Druckseite	mm	13	13/19/25		
Geeignet für Teiche bis max.	m ³	1,5	3,0	6,0	9,0
Geeignet für Teiche mit Fischbesatz	m ³	0,7	1,5	3,0	4,5
Belüftungsset im Lieferumfang		Nein		Ja	
Artikelnummer		70233	70234	70235	75952
Preis		100,80 €	142,82 €	193,24 €	235,25 €



BioSmart - Idealer Durchlauffilter für Einsteiger

Die zu einem Drittel eingrabbaren Durchlauffilter mit Sauerstoffanreicherung sind für Teiche bis 36 m³ Wasserinhalt geeignet. Eine komfortable Wartung mit wenigen Reinigungshandgriffen ist durch die Verschmutzungsgradanzeige und den Bodenablauf, zur einfachen Entfernung von Grobschmutz, gewährleistet. Mit dem DN 75 Ausgang und einer Wassertemperaturanzeige sind die Filter optimal auf Aquamax Teichpumpen abgestimmt

57377	BioSmart UVC 16000	F	243,66 €
	für Teiche bis max. 16 m ³ , Fischbesatz max. 8 m ³ , Koibesatz max. 4 m ³ garantiert klares Teichwasser durch die Kombination mechanisch-biologischer Reinigung mit effektiver UVC-Technik (11 W) und Filterschwämmen: 3x blau, 3x rot Anschlüsse Eingang: ¾" - 1½", 19/25/32/38 mm, Anschluss Schmutzausgang: 1½", Abm.: 380 x 560 x 410 mm, Kabellänge: 3,0 m, 14 Watt, Nennspannung: 230 V/ 50 Hz		



56776	BioSmart 18000	F	197,44 €
	für Teiche bis max. 18 m ³ , Fischbesatz max. 9 m ³ , Koibesatz max. 4,5 m ³ Anzahl Filterschwämme: 2x blau, 1x rot, 1x grün, Abmessungen: 382 x 555 x 408 mm, Anschlüsse Eingang: 1" - 1½", 25/32/38 mm, Anschluss Schmutzausgang: DN 50, Optimal kombinierbar m. den UVC-Vorklärgeräten Bitron C 24 - 36 W sowie Vitronic 18 - 36 W		

56641	BioSmart 36000	F	344,50 €
	für Teiche bis max. 36 m ³ , Fischbesatz max. 18 m ³ , Koibesatz max. 9 m ³ Anzahl Filterschwämme: 4x blau, 4x rot, 1x grün, Abmessungen: 767 x 555 x 408 mm, Anschlüsse Eingang: 1" - 1½", 25/32/38 mm, Anschluss Schmutzausgang: DN 50, Optimal kombinierbar m. den UVC-Vorklärgeräten Bitron C 24 - 36 W sowie Vitronic 18 - 36 W		

BioSmart Sets

F

Die Durchlauffiltersets mit UVC und optimal aufeinander abgestimmter Filterpumpe sind für Teiche mit bis zu 30 m³ Wasserinhalt konzipiert. Die Kombination aus mechanisch-biologischer Reinigung und effektiver UVC-Technik garantiert klares Wasser. Neben einem integrierten Bodenablauf und Reinigungshandgriffen verfügen die Filter über eine Anzeige für Verschmutzungsgrad und Wassertemperatur.

Durchlauffiltersets mit UVC und Filterpumpen, Kabellänge 10 m



BioSmart Sets	5000	7000	14000	18000	24000	36000
	Filterpumpe 1500 (25 W) Q max.: 1.500 l/h, H max. 1,9 m	Filterpumpe 2500 (40 W) Q max.: 2.500 l/h, H max. 2,2 m	Filterpumpe 3500 (70 W) Q max.: 3.400 l/h, H max. 2,7 m	Filterpumpe 5500 (60 W) Q max.: 5.300 l/h, H max. 2,8 m	Filterpumpe 5500 (60 W) Q max.: 5.300 l/h, H max. 2,8 m	Filterpumpe 11500 (100 W) Q max.: 11.000 l/h, H max. 3,3 m
Leistungsaufnahme UVC	W	11	12	14	18	24
Leistungsaufnahme Pumpe	W	25	40	70	60	100
Stromkabellänge UVC	m		3,0		5,0	
UVC Leistung	W	7	9	11	18	24
Anzahl Filterschwämme blau		1	2	3	2	4
Anzahl Filterschwämme rot			1	3	1	4
Anzahl Filterschwämme grün					1	
Anschlüsse Eingang		¾", 1", 1¼", 1½", 19, 25, 32, 38 mm				
Anschlüsse Ausgang		DN 50		DN 75		
Anschlüsse Schmutzausgang		1½"			DN 50	
geeig. für Teiche bis max.	m ³	5,0	7,0	14,0	18,0	24,0
geeig. für Teiche mit Fischbes.	m ³	2,5	3,5	7,0	9,0	12,0
geeig. für Teiche mit Koi	m ³	1,3	1,7	3,5	4,5	6,0
Artikelnummer		50525	50449	50451	56777	56781
Preis		197,44 €	285,67 €	344,50 €	575,59 €	697,44 €

FiltoClear & FiltoClear-Sets Druckfilter mit UVC und patentierter Reinigungsfunktion

Die vorinstallierten Komplettsysteme mit Druckfilter, UVC-Klärgerät und Reinigungsfunktion sind für Teiche bis zu 31 m³ geeignet. Die ideale Kombination aus FiltoClear Druckfilter mit integriertem UVC-Gerät, passender Aquamax Eco Filterpumpe, Verschmutzungsgradanzeige und Durchflusskontrolle, bieten einen ausreichenden Arbeitsdruck für den Betrieb eines Bachlaufs oder Wasserfalls.

Die Filter lassen sich durch Eingraben oder Abdecken mit einem Dekorfels perfekt im Wassergarten integrieren.



77776	FiltoClear 5000 mit 18 W UVC, für Teiche bis 5,0 m³	F	260,46 €
77777	FiltoClear 13000 mit 24 W UVC, für Teiche bis max. 13 m³	F	369,71 €
77778	FiltoClear 19000 mit 42 W UVC, für Teiche bis max. 19 m³	F	470,55 €
77779	FiltoClear 31000 mit 60 W UVC, für Teiche bis max. 31 m³	F	554,58 €
77784	FiltoClear Set 5000 mit 18 W UVC + AquaMax Eco Premium 4000 für Teiche bis max. 5 m³, Fischbesatz max. 2,5 m³, Koibesatz max. 1,25 m³	F	529,37 €
77785	FiltoClear Set 13000 mit 24 W UVC + AquaMax Eco Premium 8000 für Teiche bis max. 13 m³, Fischbesatz max. 6,5 m³, Koibesatz max. 3,25 m³	F	747,86 €
77786	FiltoClear Set 19000 mit 42 W UVC + AquaMax Eco Premium 12000 für Teiche bis max. 19 m³, Fischbesatz max. 9,5 m³, Koibesatz max. 4,75 m³	F	915,92 €
77787	FiltoClear Set 31000 mit 60 W UVC + AquaMax Eco Premium 16000 für Teiche bis max. 31 m³, Fischbesatz max. 15,5 m³, Koibesatz max. 7,75 m³	F	1.075,59 €

FiltoMatic CWS

F

Der Teichmanager garantiert eine automatische Selbstreinigung von Teichen bis 25 m³ Wasserinhalt mit bis zu 40% Stromersparnis durch eine bedarfsgerecht gesteuerte UVC-Einheit. Die kompakten Filter sind bis zu 70% eingrabbar und ermöglichen einen vollautomatischen Schlammaustrag.

Teichmanager mit automatischer Selbstreinigung, 10 m Anschlusskabel



FiltoMatic CWS		7000	14000	25000
Abmessungen	mm	380 x 380 x 520	380 x 380 x 720	380 x 580 x 720
Nennspannung		230 V/ 50 Hz		
Leistungsaufnahme	W	17		27
Leistungsaufnahme Reinigung	W	41		54
UVC Leistung	W	11		24
Anzahl Filterschwämme gesamt		3		6
Pumpenleistung min.	l/h	2.500	3.500	3.500
Pumpenleistung max.	l/h	4.000	5.000	6.000
Anschlüsse Eingang		1½"		
Anschlüsse Ausgang		DN 75		
Anschlüsse Schmutzausgang		DN 40		
geeig. für Teiche bis max.	m³	7,0	14,0	25,0
geeig. für Teiche mit Fischbes.	m³	3,5	7,0	12,5
geeig. für Teiche mit Koi	m³	2,0	3,5	6,5
Artikelnummer		50906	50910	50925
Preis		394,92 €	605,00 €	924,33 €

FiltoMatic CWS Sets -

Komfortfilterlösung für jeden Teich mit Durchlauffilter, UVC-Vorklärgerät und passender Filterpumpe
patentierte Selbstreinigung und Sauerstoffanreicherung mit automatischem Schlammaustrag, aus dem Filter



74456	FiltoMatic CWS Set 7000 mit 11 W UVC + AquaMax Eco Premium 4000 für Teiche bis max. 7 m³, Fischbesatz max. 3,5 m³	F	672,23 €
74458	FiltoMatic CWS Set 14000 mit 24 W UVC + AquaMax Eco Premium 6000 für Teiche bis max. 14 m³, Fischbesatz max. 7 m³	F	915,92 €
74459	FiltoMatic CWS Set 25000 mit 24 W UVC + AquaMax Eco Premium 8000 für Teiche bis max. 25 m³, Fischbesatz max. 12,5 m³, Koibesatz max. 7 m³	F	1.302,48 €

Biotec ScreenMatic

F

Diese Hochleistungsfilter sind ideal für den Einsatz in Koiteichen mit einem Wasservolumen von bis zu 145 m³ geeignet. Grobschmutzabscheidung vor Eintritt in den Filter, automatisch angetriebene Selbstreinigung des Siebs, Produktverbesserung gegenüber den Vorgängermodellen: justierbare Reinigungsautomatik, inkl. LED-Funktionskontrolle, Wasserverteiler oh. Verstopfungsgefahr, Schmutzkorb mit größerem Volumen, optimierte Abscheidelippe, verstärktes Bandmaterial für längere Lebensdauer, manueller Bandlauf möglich.



Hochleistungsfilter mit automatischer Grobschmutz-Abscheidung

BioTec ScreenMatic		40.000	60.000	90.000	145.000
Abmessungen	mm	788 x 590 x 445	788 x 590 x 545	788 x 590 x 645	1200 x 800 x 760
Anzahl Filterschwämme gesamt		8		16	18
Anzahl Filterschwämme blau		2			4
Anzahl Filterschwämme rot		3		6	7
Anzahl Filterschwämme violett		3		6	7
Pumpenleistung min.	l/h	4.000	6.000	8.000	8.000
Pumpenleistung max.	l/h	9.000	11.000	12.500	17.500
Spezial Filtergranulat	kg	2,50	3,50	5,00	14,50
Anschlüsse Eingang		1", 1¼", 1½", 25, 32, 38			1", 1¼", 1½", 2", 25, 32, 38, 50
Anschlüsse Ausgang		DN 75		DN 110	
Anschlüsse Schmutzausgang		DN 50			DN 75
geeig. für Teiche bis max.	m ³	40,0	60,0	90,0	145,0
geeig. für Teiche mit Fischbes.	m ³	20,0	30,0	45,0	70,0
geeig. für Teiche mit Koi	m ³	10,0	15,0	22,5	35,0
Artikelnummer		57694	57695	46178	93037
Preis		756,26 €	865,50 €	1.302,48 €	2.520,97 €



BioTec ScreenMatic Sets - Durchlaufiltersystem mit UVC und automatischer Grobschmutzabscheidung

74445	BioTec ScreenMatic Set 40000	F	1.655,42 €
	mit 36 W UVC + AquaMax Eco Premium 12000 für Teiche bis max. 40 m ³ , Fischbesatz max. 20 m ³ , Koibesatz max. 10 m ³		
74448	BioTec ScreenMatic Set 60000	F	1.890,71 €
	mit 55 W UVC + AquaMax Eco Premium 16000 für Teiche bis max. 60 m ³ , Fischbesatz max. 30 m ³ , Koibesatz max. 15 m ³		
74450	BioTec ScreenMatic Set 90000	F	2.520,97 €
	mit 110 W UVC + AquaMax Eco Premium 20000 für Teiche bis max. 72 m ³ , Fischbesatz max. 36 m ³ , Koibesatz max. 18,0 m ³		



Biotec Premium 80.000 EGC - für größere Garten- und Koiteiche bis 20 m³

Intelligentes Filtersystem mit automatischer Grobschmutzabscheidung, lange Standzeiten, hervorragende Filterleistung (bis 125 µm) durch Trommelfiltertechnik und hochwertige Filterschwämme, Durchflussraten bis 12.500 l/h, garantiert weniger Fadenalgen durch stetigen Phosphat- und Nährstoffentzug, Spülung des Filters ausschließlich durch gereinigtes Teichwasser, digitale Temperaturanzeige, Gewicht: 56 kg

54850	Biotec Premium 80.000 EGC	F	3.193,24 €
	für Teiche bis max. 80 m ³ , Fischbesatz max. 40 m ³ , Koibesatz max. 20 m ³ Anzahl Filterschwämme: 2x blau, 2x rot, 2x violett, Pumpenleistung max. 12.500 l/h, Anschlüsse: Eingang: 1x 2", Ausgang: DN 110, Schmutzausgang: DN 75, Leistungsaufnahme: 5 W, Leistungsaufnahme Reinigung: 670 W, Anschluss an: ProfiClear Classic, Bitron Eco 120-240 W, Bitron C 36 - 110 W		

Modulare Durchlauffilter

ProfiClear Premium

Das individuelle Modulfiltersystem aus hochwertigem, schlagfestem GFK-Duroplast für Teiche bis 200 m³ Wasservolumen kann sowohl gepumpt als auch als besonders energiesparender Gravitationsfilter zuverlässig eingesetzt werden. Die Grobschmutzabscheidung erfolgt optional mit automatischer Reinigung.
Abmessungen: 830 x 600 x 820 mm



47003	ProfiClear Premium Trommelfilter gepumpt EGC	F	3.949,54 €
Ob Gravitationsprinzip oder gepumptes System - die ProfiClear Classic filtert mechanisch und biologisch, Reduzierung von Druckverlusten, Schutz vor übermäßiger Verschlämzung, Pumpenleistung: max. 25.000 l/h, zwei Eingänge inkl. Regler zur individuellen Einstellung des Zulaufs, in der Absetzkammer gesammelter Schmutz wird über den Bodenablauf ausgeschwemmt Anschlüsse Schmutzausgang: DN 75, Schmutzablass inkl. Zugschieber			



47005	ProfiClear Premium Trommelfilter Gravitation EGC	F	4.201,64 €
Entfernt zuverlässig giftige Schadstoffe wie Ammonium/ Ammoniak oder Nitrit. Das zu filternde Wasser wird durch die groben und feinen Schäume mit der so wichtigen Filterbiologie geführt Anschlüsse Schmutzausgang: DN 75, Schmutzablass inkl. Zugschieber			

50772	ProfiClear Premium Moving Bed Modul	F	1.176,43 €
Neutrale Pumpenkammer ohne Anschlüsse oder Bohrungen. Die preisgünstige und flexible Alternative bei individuellen Projekten. Lieferung ohne Bodenablauf und Deckel Anschlüsse Schmutzausgang: DN 75, Schmutzablass inkl. Zugschieber			

50771	ProfiClear Premium Individualmodul	F	1.176,43 €
Neutrale Pumpenkammer ohne Anschlüsse oder Bohrungen. Die preisgünstige und flexible Alternative bei individuellen Projekten. Lieferung ohne Bodenablauf und Deckel Anschlüsse Schmutzausgang: DN 100, Schmutzablass inkl. Zugschieber			

ProfiClear Premium XL

Das individuelle Modulfiltersystem aus hochwertigem, schlagfestem GFK-Duroplast für Teiche bis 200 m³ Wasservolumen kann sowohl gepumpt als auch als besonders energiesparender Gravitationsfilter zuverlässig eingesetzt werden. Die Grobschmutzabscheidung erfolgt optional mit automatischer Reinigung.
Abmessungen: 830 x 600 x 820 mm, Anschlüsse Schmutzausgang: DN 75, Schmutzablass inkl. Zugschieber



73365	ProfiClear Premium Trommelfilter gepumpt EGC	F	6.470,55 €
Ob Gravitationsprinzip oder gepumptes System - die ProfiClear Classic filtert mechanisch und biologisch, Reduzierung von Druckverlusten, Schutz vor übermäßiger Verschlämzung, Pumpenleistung: max. 25.000 l/h, zwei Eingänge inkl. Regler zur individuellen Einstellung des Zulaufs, in der Absetzkammer gesammelter Schmutz wird über den Bodenablauf ausgeschwemmt			

73363	ProfiClear Premium Trommelfilter Gravitation EGC	F	6.638,61 €
Entfernt zuverlässig giftige Schadstoffe wie Ammonium/ Ammoniak oder Nitrit. Das zu filternde Wasser wird durch die groben und feinen Schäume mit der so wichtigen Filterbiologie geführt			



73367	ProfiClear Premium Moving Bed Modul	F	2.184,83 €
Neutrale Pumpenkammer ohne Anschlüsse oder Bohrungen. Die preisgünstige und flexible Alternative bei individuellen Projekten. Lieferung ohne Bodenablauf und Deckel			

73369	ProfiClear Premium Ablaufmodul gepumpt	F	2.184,83 €
--------------	---	---	------------



73368	ProfiClear Premium Ablaufmodul Gravitation	F	2.184,83 €
Zubehör für das Trommelfilter Modul, sorgt mit 150 µ für etwas gröbere Grobschmutzentfernung und reduziert so den Wasserverbrauch, ideal für den Natur- oder Schwimmteiche, Inhalt: 8 Siebelemente			

Auswahltabelle ProfiClear Premium

Natur- und Schwimmteiche		40 m ³	70 m ³	100 m ³	150 m ³	200 m ³	300 m ³	400 m ³	500 m ³
ProfiClear Premium L	Stk.	1	1	1					
ProfiClear Premium XL	Stk.				1	1	1	1	1
Moving Bed Modul L	Stk.	1	2	2					
Moving Bed Modul XL	Stk.				1	2	2	3	3
Individual Modul	Stk.	1	1	1					
Ablaufmodul XL	Stk.				1	1	1	1	1
Bitron 72 W / 110 W		72 W	72 W	110 W					
Bitron Eco 120 W / 180 W / 240 W				120 W	180 W	240 W			
Bitron Premium 60 W / 120 W / 180 W				120 W	180 W	2 x 120 W		2 x 180 W	3 x 180 W

für Teiche ohne Fischbesatz empfehlen wir 1 W UVC-Leistung pro m³ Teichinhalt, Pumpenleistung / h = Teichgröße / 6

Mit Fischbesatz		20 m ³	40 m ³	50 m ³	80 m ³	100 m ³	150 m ³	200 m ³	300 m ³
ProfiClear Premium L	Stk.	1	1	1					
ProfiClear Premium XL	Stk.				1	1	1	1	1
Moving Bed Modul L	Stk.	1	2	2					
Moving Bed Modul XL	Stk.				1	2	2	3	3
Individual Modul	Stk.	1	1	1					
Ablaufmodul XL	Stk.				1	1	1	1	1
Bitron 72 W / 110 W		72 W	72 W	110 W	110 W				
Bitron Eco 120 W / 180 W / 240 W				120 W	120 W	180 W	240 W		
Bitron Premium 60 W / 120 W / 180 W		60 W	60 W	120 W	120 W	180 W	60 W + 180 W	120 W + 180 W	2 x 180 W

für Teiche ohne Fischbesatz empfehlen wir 2 W UVC-Leistung pro m³ Teichinhalt, Pumpenleistung / h = Teichgröße / 3

Koiteiche		20 m ³	30 m ³	40 m ³	50 m ³	60 m ³ (Gepumpt)	70 m ³ (Gepumpt)	80 m ³ (Gravitation)	100 m ³ (Gravitation)
ProfiClear Premium L	Stk.	1	1	1					
ProfiClear Premium XL	Stk.				1	1	1	1	1
Moving Bed Modul L	Stk.	1	2	3	3				
Moving Bed Modul XL	Stk.					2	2	2	3
Individual Modul	Stk.	1	1	1					
Ablaufmodul XL	Stk.					1	1	1	1
Bitron 72 W / 110 W		72 W	110 W						
Bitron Eco 120 W / 180 W / 240 W				120 W	240 W				
Bitron Premium 60 W / 120 W / 180 W		60 W	120 W	120 W	180 W	180 W	60 + 180 W	120 + 180 W	2x 180 W

für Teiche ohne Fischbesatz empfehlen wir 4 W UVC-Leistung pro m³ Teichinhalt, Pumpenleistung / h = Teichgröße / 1,5



56769	Bitron Eco 120 W	F	865,50 €
56405	Bitron Eco 180 W	F	1.033,57 €
56410	Bitron Eco 240 W	F	1.260,46 €



73374	Bitron Premium 60 W	F	605,00 €
73375	Bitron Premium 120 W	F	1.075,59 €
73376	Bitron Premium 180 W	F	1.386,51 €

Teichpflege, Wasserpflagemittel



Pondovac		F		
saugen ohne Unterbrechung, einsetzbar zur Reinigung von Gartenteichen, Pools, Schwimmteichen und als Nasssauger im Haushalt, flexibel einsetzbar dank Rollen				
<i>Pondovac 4 u. 5 mit umfangreichem Zubehör im Lieferumfang, für Pondovac Premium das Zubehör extra bestellen</i>				
Pondovac		4	5	Premium
Abmessungen	mm	435x395x670	435x395x670	605x580x970
Leistungsaufnahme	W	1.700	1.700	1.500
Leistungsaufnahme Pumpe	W	-	900	800
Stromkabellänge	m	2,5	7,5	7,5
Nettogewicht	kg	13,1	27,0	44,0
Liter pro Stunde max.	l/h	5.000	8.000	20.000
Saughöhe max.	m	2,4	2,5	2,6
Länge Saugschlauch	m	5,0	5,0	-
Länge Ablaufschlauch	m	2,5	10,0	-
Artikelnummer		50388	41982	40256
Preis		462,14 €	756,26 €	4.285,67 €

51243	Teichschere und -greifer	F	41,97 €
hält beim Schneiden Schnittgut fest, Arbeitswinkel des Scherenkopfes verstellbar, abgerundete Spitze schützt die Teichfolie, Länge: 158 cm			

40291	Premiumzange zum Greifen und Entfernen von Treibgut	F	41,97 €
und Blättern, mit gummiertem Greifarm, Teleskopstiel, Länge bis 207 cm			

Teich-/ Fischkescher		F	
50078	Profi Teich , rechteckig, 40 x 30 x 20 cm, Masche: 0,5 mm, Teleskop 153-230 cm	33,57 €	
36297	Algenkescher , rechteckig, 38 x 26 x 9 cm, Masche 0,3 mm, Teleskop 112-178 cm	16,76 €	
36299	Fischkescher , groß rund, Ø 38 cm., Masche: 6 mm, Teleskop	16,76 €	
36300	Fischkescher , klein rund, Ø 25 cm, Masche: 9 mm.....	10,04 €	
84296	Teichkescher , dreieckig, 40 x 38 x 45 cm, Masche 5 mm, klappbar, Teleskop	21,81 €	
84297	Teichkescher , rechteckig 37 x 30 x 235 cm, Masche: 5 mm, Teleskop	28,53 €	
84308	Teichkescher , dreieckig, 40 x 41 x 25 cm, Masche: 4 mm, Teleskop	28,53 €	
84310	Teichkescher , rund extra groß, Ø 56 cm, Masche: 2 mm, Teleskop.....	34,41 €	
84318	Algenkescher , dreieckig, 38 x 39 x 19 cm, Masche: 2 mm, Teleskop	26,85 €	

Wasseranalyse-Sets
Ein hoher Fischbesatz oder auch natürliche Einflüsse wie Regen oder intensive Sonneneinstrahlung belasten das sensible ökologische Gleichgewicht im Teich. Die Wasseranalyse-Sets dienen der rechtzeitigen Behandlung.

50570	Quickstick 6 in 1	F	15,92 €
zur regelmäßigen Kontrolle der wichtigsten Wasserparameter (PH-Wert, Gesamthärte, Karbonathärte, Nitrit, Nitrat und Chlor)			

50571	Profiset im Kunststoffkoffer	F	79,79 €
zur besonders präzisen Bestimmung der 8 wichtigsten Wasserparameter (PH-Wert, Gesamthärte, Karbonathärte, Nitrit, Nitrat, Phosphat, Ammonium und Ammoniak)			

Eisen und Mangan Sensitiv Test			
Hochpräziser Mobiltest, für effektive Bestimmung auch geringer Eisen- und Manganmengen direkt vor Ort.			
N0027	Eisentest für Süß- und Salzwasser, ca. 40 Messungen	F	40,00 €
N0044	Mangantest für Süßwasser, ca. 30 Messungen	F	48,50 €



AquaActiv Duo Boost, 250 ml, effektive Wasseraufbereitung mit 2-Phasen-Effekt		F
Phase 1: Hochaktives Bakterien-Gel, Phase 2: Effektive Mineralkugel		
78110	Teiche bis max. 20 m³, Kugel Ø 5 cm	(67,04 €/l) ... 16,76 €
78111	Teiche bis max. 30 m³, Kugel Ø 2 cm	(83,88 €/l) ... 20,97 €
78112	Teiche bis max. 90 m³, Kugel Ø 2 cm	(235,12 €/l) ... 58,78 €



Zeolith Speed für gesundes Teichklima		H
Zeolith Speed hilft zur Algenvermeidung und bindet Phosphate im Wasser, baut Stickstoffwerte ab. Es ist langzeitaktiv und durch Zeolith Power regenerierbar.		
Die in durchstörmbaren Netzsäcken gelieferten Zeolithe sind einfach in die Uferzonen auszulegen.		
<i>Lieferung: in durchströmbaren Säcken, die in das Gewässer gelegt werden, Körnung: 2,5 - 5 mm</i>		
ZEO-SP-025	2,5 kg, für 5.000 l (6,64 €/kg)	16,59 €
ZEO-SP-10	10 kg, für 20.000 l	(4,55 €/kg) ... 45,52 €
ZEO-SP-05	5 kg, für 10.000 l (5,14 €/kg)	25,69 €
ZEO-SP-20	20 kg, für 40.000 l	(4,17 €/kg) ... 83,41 €



pH/KH Stabil		F
beugt pH-Schwankungen vor und erhöht die Karbonhärte (KH), optimale Karbonhärte bei 7-10° dKH		
<i>Anwendung: 50 g auf 1000 Liter erhöht die Karbonhärte um 3-5° dKH</i>		
UQ-PH-05	0,5 kg, bis 10 m³	(28,88 €/kg) 14,44 €
UQ-PH-30	3 kg, bis 60 m³	(16,94 €/kg) ... 50,82 €
UQ-PH-10	1 kg, bis 20 m³	22,80 €



pH Minus		F
effektive Senkung hoher pH-Werte auch bei akuter Ammoniak-Vergiftung, optimaler pH-Wert bei Fischbesatz: 7-8		
<i>Anwendung: 100 ml für 1000 Liter, max. 0,5 pH/Stunde senken!</i>		
UQ-PHMINUS-05	0,5 kg, bis 5 m³	(22,16 €/kg) 11,08 €
UQ-PHMINUS-50	5 kg, bis 50 m³	(9,78 €/kg) ... 48,90 €
UQ-PHMINUS-10	1 kg, bis 10 m³	17,54 €



GH Plus		F
erhöht die Gesamthärte und stabilisiert pH- und KH-Werte, 100 g GH Plus erhöht den GH-Wert eines 1000 Liter Teichs um 3° bis 5° dGH, abhängig vom KH-Wert und vom pH-Wert, die Gesamthärte (GH) ist ein Maß für die Gesamtmenge aller gelösten Mineralien, damit die biologischen Prozesse optimal funktionieren, sollte der GH-Wert zwischen 8° und 15° dGH liegen		
UQ-GH-05	0,5 kg	(35,76 €/kg) ... 17,88 €
UQ-GH-30	3 kg	(24,55 €/kg) ... 73,66 €
UQ-GH-10	1 kg	29,40 €



OptiPond Teich-Stabilisierer		
Stabilisiert die wichtigsten Teichwasser-Parameter (KH, GH, pH). Erhöht die Karbonathärte um +1,5° dKH, die Gesamthärte um +1,9° dH. wie Ammonium /Ammoniak. Optimierte die Balance der Spurenelemente Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium. Bereitet weiches mineralarmes Brunnen- oder Regenwasser fischgerecht auf. Wirkt gegen Säurestürze. Bindet Schadstoffe wie zu viel Ammoniak, Nitrit oder Schwermetalle im Teich.		
43149	500 ml für Teiche bis 5 m³	(33,52 €/l) F 16,76 €



AquaActiv Safe&Care Wasseraufbereiter		
Bindet in belastetem Leitungswasser Chlor und Schwermetalle wie Kupfer, Blei oder Zink. Natürliche Schutzkolloide schützen bei Fischen die Schleimhaut vor Verletzungen, Infektionen und dem Eindringen von Parasiten. Sekundenschnelle Wirkung - auch empfindliche Fischarten bleiben bei Befüllung im Teich. Entfernt Medikamentenrückstände geeignet zur Wasseraufbereitung nach dem Medikamenteneinsatz.		
43151	500 ml für Teiche bis 10 m³	(33,52 €/l) F 16,76 €



AquaActiv BioKick Care		
Erhöht den Mineraliengehalt im Wasser und stabilisiert das biologische Gleichgewicht. Ausgewählte Mikroorganismen für kristallklares Wasser und gute Sichttiefe. Baut Nährstoffe wie Ammonium oder Nitrit ab. Speziell Kulturen reduzieren Schmutzrückstände. Probiotika aktivieren die Aufnahme von Vitaminen und Nährstoffen. Fördert die Fisch-Farbenpracht.		
43155	500 ml für Teiche bis 10 m³	(40,26 €/l) F 20,13 €



SediFree		
Hochleistungsbakterien zum Abbau organischer Schlammablagerungen. Aktivsauerstoff-granulat beschleunigt den Schlammabbau und beugt durch Oxidation der Verschlämmung und Dauertrübung vor. Mikroorganismen bauen das organische Material ab. Ideale Wassertemperatur ab 12 °C.		
43143	500 ml für Teiche bis 10 m³	(33,52 €/l) F 16,76 €



NEU

OxyPlus Sauerstoffsoforthilfe

Die Sauerstoffsoforthilfe erhöht den Sauerstoffanteil im Wasser schnell und langanhaltend über mehrere Tage. Fördert die Selbstreinigungskraft des Wassers gefördert verhindert Faulgasbildung. Ideale Ergänzung bei Schlammbehandlungen und starker Algenblüte.

43153 500 ml für Teiche bis 10 m³ (31,84 €/l) F 15,92 €



NEU

PhosLess Direct schneller Algenschutz, Phosphatabsenker

Senkt als schnelle Hilfe auf physikalischem Weg Phosphatwerte unter 0,035 mg/l und vermindert damit Algenwachstum. Anwendung bei akut erhöhte Phosphatwerten oder unmittelbar nach Algenbehandlungen. Bindet Schwefelwasserstoffe und verhindert Faulgeruch.

Anwendungszeitraum: Zeitiges Frühjahr oder bei Algenplage in der Teichsaison.

43148 500 ml für Teiche mit /ohne Fischbesatz bis 10 m³ (40,26 €/l) F 20,13 €



NEU

PhosLess Filtersäulen; gegen Phosphat, Chlor & Schwermetalle

Entzieht dem Wasser dauerhaft den Algennährstoff Phosphat, sowie Chlor und Schwermetalle wie Kupfer, Blei oder Zink auf physikalischem Wege. Geeignet für Aufnahme des BioTec ScreenMatic sowie ProfiClear Classic. Nachfüllpack erhältlich.

36981 2 Säulen a 1L für Teiche bis 40 m³/ mit Fischbesatz bis 10 m³ F 36,09 €



NEU

PhosLess Filtersubstrat; Schad- und Nährstoffbinder

Natürliches Filtermaterial auf Zeolith-Basis in Körnung 5 bis 10 mm. Lagert Schadstoffe, wie Ammonium ein und entzieht den Algen wichtige Nahrungsgrundlagen. Mikroorganismen unterstützen den Abbau von Stickstoffverbindungen. Ideale Filterunterstützung in der Einfahrphase. Wirkdauer ca. 125 Tage.

43147 2,5 kg für Teiche bis 2,5 m³/ mit Fischbesatz bis 0,8 m³ (5,02 €/l) F 12,56 €



NEU

AquaHumin natürlicher Algenhemmer

Hochkonzentrierter Schwarztorf für den Teich mit hohem Gehalt an Huminstoffen. Senkt pH-Wert, Wasserhärte und reguliert die Wasserwerte schonend. Durch leichte Bernsteinfärbung des Teichwassers reduziert es die UV-Licht-Versorgung der Algen mindert übermäßiges Algenwachstum.

53759 10L für Teiche bis 10 m³/ mit Fischbesatz bis 10 m³ (1,68 €/l) F 16,76 €



NEU

AIgo Universal Algenvernichter

Bekämpft die häufigsten Algenarten wie Faden-, Schweb- und Schmieralgen schnell und effektiv. Wirkung nach 2 bis 3 Wochen auch in schwer erreichbaren Teichzonen. Sachgemäß angewendet gut verträglich. Anwendungszeitpunkt: Bei Einsetzen des Algenwachstums.

43137 500 ml für Teiche bis 10 m³ (25,12 €/l) F 12,56 €

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch Etikett und Produktinformationen lesen!



NEU

AIgo Direct Fadenalgen-Vernichter

Bekämpft gezielt lokalen Fadenalgen-Befall innerhalb weniger Stunden, z. B. in Bachläufen. Der Wirkstoff zerfällt in seine natürlichen Bestandteile, daher auch für den Einsatz in Schwimmteichen geeignet. Eine sichere Anwendung erfordert eine Karbonathärte von mindestens 3 °dKH (Schnelltest enthalten).

43139 500 ml für Teiche bis 10 m³ (33,52 €/l) F 16,76 €



NEU

PondClear Teichklärer

Wirkt gegen feinste, nicht filterbare Verunreinigungen und Phosphat, die den Teich trüben. Flockt Schwebalgen sowie mineralische und organische Schwebstoffe aus. Abschöpfen des Flockenbreis per Kescher, Schlammabsauger oder Filtersystem. Reduziert auch Schwermetalle und den Algennährstoff Phosphat. Anwendung: Bei mind. 3 °dKH. Nicht bei Stör-Besatz.

43140 500 ml für Teiche bis 10 m³ (25,12 €/l) F 12,56 €



NEU

AIgo Greenaway Grünwasserklärer

Einfach anzuwendender Spezialwirkstoff, der Schwebalgen abtötet und grünes Wasser bekämpft. Ideale Ergänzung nach Behandlung mit dem Teichklärer PondClear. Wirksames Mittel bei hartnäckigem Befall mit Schmier- oder Fadenalgen, Grün- und Blaualgen.

43142 500 ml für Teiche bis 10 m³ (33,52 €/l) F 16,76 €



NEU

AIgo Fountain Zierbrunnenklärer

Hält das Wasser in Wasserspielen und Zierbrunnen im Innen- und Außenbereich sauber und klar. Beugt Algen- sowie Geruchsbildung und glitschigen Belägen vor. Vermeidet störende Kalkablagerungen. Verdünnt unbedenklich für Vögel und Tiere. Verträglich für Technik und Oberflächen. Hohergebiges Konzentrat: 5 l für 10.000 l Wasser.


43144 500 ml für Zierbrunnen bis 0,2 m³ (20,08 €/l) F 10,04 €

Wasserspiele und Fontänen

Wasserfallschütten	242 - 244
Fontänenaufsätze	245 - 247
Wasser- und Schwimmfontänen	248 - 254
Wasserbelüfter	255 - 256



Wasserfallschütten

Wasserfallschütten, mit gleichmäßigem Wasserfilm durch seitliche Führung 
Edelstahl (V2A), 1,5 mm Stärke, mit Beruhigungsbehälter und Anschlussmuffe von unten



weitere Abmessungen auf Anfrage

WS-300	300 mm Breite , mit 1 Zulauf 1½" IG	H	460,00 €
WS-400	400 mm Breite , mit 1 Zulauf 1½" IG	H	676,00 €
WS-600	600 mm Breite , mit 1 Zulauf 1½" IG	H	600,00 €
WS-900	900 mm Breite , mit 2 Zuläufen 1½" IG	H	700,00 €

Wasserreservoir für Wasserfallschütten

F

halbrund für die Installation an Wänden, mit Rillenstruktur an der Oberfläche für einfache Kabelführung, inklusive Matala-Filtermatte zur Schmutzabscheidung



		Wasserreservoir Wall 60	Wasserreservoir Wall 90
Abmessungen (LxBxH)	mm	1118 x 559 x 406	1422 x 610 x 406
Volumen in Liter	l	125	160
Artikelnummer		72941	72942
Preis		302,48 €	352,90 €

Antispritz-Ellipse

F

eleganter Edelstahl-Spritzschutzrahmen für Wasserschütten und -spiele, reduziert die Abdrift von Spritzwasser erheblich, senkt die Lautstärke



		30	60	90
Abmessungen (LxBxH)	mm	406 x 203 x 38	711 x 203 x 38	106 x 216 x 38
Artikelnummer		72938	72939	72940
Preis		126,01 €	163,82 €	193,24 €



Waterfall

F

kompakte und robuste Wasserfälle aus hochwertigem Edelstahl, einfache Installation als fester Einbau oder zum Anschrauben an die Wand, zur individuellen Gestaltung



Höhe Wasserfall Wasserkante	Waterfall 30	Waterfall 60	Waterfall 90
0,80 - 1,00 m	AquaMax Eco 3500	AquaMax Eco Classic 4000 - 6000	AquaMax Eco Classic 4000 - 8000
0,40 - 0,60 m	AquaMax Eco 2500	AquaMax Eco Classic 3500 - 4000	AquaMax Eco Classic 4000 - 6000
0,20 m	AquaMax Eco 2500	AquaMax Eco Classic 3500	AquaMax Eco Classic 4000 - 6000

Modelle XL mit 60 mm längeren Auslauf



	Waterfall 30	Waterfall 30 XL	Waterfall 60	Waterfall 60 XL	Waterfall 90	Waterfall 90XL
Abmessungen mm	140 x 300 x 100	200 x 300 x 100	140 x 900 x 100	200 x 300 x 100	140 x 900 x 100	200 x 300 x 100
Anschluss Saugseite	1" (25 mm)			1¼" (32 mm)		
Artikelnummer	50704	70771	50585	70772	50706	70773
Preis	155,42 €	176,43 €	222,65 €	243,66 €	260,46 €	294,08 €

Waterfall Set

Edelstahlsteele mit seitlichen Befestigungslaschen zur einfachen Montage, abnehmbare Rückwand, optionale Beleuchtung, Stufenschlauchtüllen 19 bis 38 mm, 3 m Schlauch, 10 m Anschlusskabel



70774	Waterfall Set 30 (T x B x H) 145 x 305 x 600	F	294,08 €
70775	Waterfall Set 60 Solo (T x B x H) 145 x 605 x 600	F	470,55 €

Aqualine I

LED Wasserfallbeleuchtung (IP68) für stilvolle Lichtakzente, mit warmweißer Lichtfarbe, inkl. 1 m Anschlusskabel und Trafo



Aqualine	300 LED	600 LED	900 LED	1200 LED	1500 LED
Abmessungen mm	296 x 13 x 13	596 x 13 x 13	896 x 13 x 13	1196 x 13 x 13	1496 x 13 x 13
Nennspannung V	24 DC				
Leistungsaufnahme W	2,7	5,3	7,9	10,5	13,2
Lichtfarbe	warmweiß 2900-3100 Kelvin				
Artikelnummer	AQL-COB-300	AQL-COB-600	AQL-COB-900	AQL-COB-1200	AQL-COB-1500
Preis	115,04 €	179,26 €	239,36 €	319,52 €	389,66 €

Waterfall Illumination F

LED-Beleuchtung für Wasserfälle, Terrassen- und Teichranddekoration, angenehm gleichmäßiges Licht, hochwertige Edelstahleinfassung, Schutzklasse IP 68, einfache Installation/ Nachrüstung, 10 m Kabel



Waterfall Illumination	30	60	90
Abmessungen mm	300 x 15 x 15	600 x 15 x 15	900 x 15 x 15
Nennspannung (primär, sekundär)	220 - 240 V / 50 / 60 Hz, 12 V / DC		
Leistungsaufnahme W	5	10	13
Schutzart	IP 68, IP 44 (Netzteil)		
Lichtstrom lm	90	180	250
Lichtfarbe	neutralweiß (3500 k)		
Artikelnummer	51205	51209	51980
Preis	83,99 €	100,80 €	151,22 €

Formale Überläufe F

Wasserspeicher Wand aus robustem, massivem Messing, 4 verschiedene Formen in 2 Farben, ideal für Säulen und schmalere Wände 1½" - Wassereinfluss rückseitig



Formale Überläufe	Quadrat Bronze	Quadrat Kupfer	Ellipse Bronze	Ellipse Kupfer	Rund Bronze	Rund Kupfer	Rhombus Bronze	Rhombus Kupfer
Abmessungen (LxBxH) mm	126 x 126 x 125		151 x 127 x 118		151 x 127 x 148		126 x 126 x 120	
Garantie	2 Jahre							
Überlaufbreite mm	57		100		55		80	
Anschluss Saugseite mm	38							
Anschluss Saugseite	1½"							
Artikelnummer	84177	84176	84181	84180	84179	84178	84174	84173
Preis	210,04 €							

Waterfall Complete Set F

Perfekt aufeinander abgestimmte Wasserfall-Sets: inkl. Pumpe, Reservoir, Wasserfall, Beleuchtung, Silent Splash zum Spritzschutz sowie Anschlussmaterial, schnell und unkompliziert eingebaut



	Waterfall Complete Set Stele 60	Waterfall Complete Set Wall 60	Waterfall Complete Set Wall 90
Lieferumfang	1x AlfaFol schwarz Pre-Packed 0,5 mm / 2 x 1,5 m (51070) 1x Spiralschlauch schwarz 1", 5 m (57530) 1x Wassernachspeisung (72953)		
	1x Splash Mat Wall 60 (72943) 1x Waterfall Illumination 60 (51209) 1x Silent Splash 60 (72939) 1x Wasserreservoir Wall 60 (72941) 1x Aquarius Universal Premium 4000 (56614)		1x Splash Mat Wall 90 (72944) 1x Waterfall Illumination 90 (51980) 1x Silent Splash 90 (72940) 1x Wasserreservoir Wall 90 (72942) 1x Aquarius Universal Premium 6000 (56637)
	1x Waterfall Kit 60 (70775)	1x Waterfall XL 60 (70772)	1x Waterfall XL 90
Artikelnummer	84221	84192	84224
Preis	1.428,53 €	1.210,04 €	1.420,13 €



JumpingJet Rainbow Star Set

Das anschlussfertige Komplettset bestehend aus dem JumpingJet Rainbow Star mit regulierbarer Strahlweite und -höhe, Steuerungsbox, Fernbedienung und Zubehör ist im Innen- und Außenbereich einsetzbar. Die programmierten Kombinationen aus Licht, Farben und Wasserbildern mit maximaler Strahlweite von 4 m und maximaler Strahlhöhe von 2 m sind mit der Fernbedienung frei wählbar. Der Strahlendurchmesser beträgt 12 mm und die Leistungsaufnahme liegt bei 32 Watt.

Abmessungen: 478 x 305 x 355 mm (L x B x H), 10 m Netzkabel für Steuerung



50052	Rainbow Start Set	F	2.268,87 €
JumpingJet mit Steuerungsbox (12 V-Master), Funkfernbedienung, solider Edelstahlfuß, 4 m Gewebes Schlauch schwarz, 2 Stück Edelstahlschlauchsellen 1", Pumpe nicht im Lieferumfang enthalten (z.B. Aquarius Universal 6000 verwenden)			



50053	Erweiterungsset	F	2.058,78 €
JumpingJet mit solidem Edelstahlfuß, Synchronsteuerung im RSS-Format 5 m schwarzer Gewebes Schlauch, 4 Stück Edelstahlschlauchsellen 1", Y-Verteiler			



Water Starlet

Dieses kompakte 5-düsige „Plug'n Spray-Set“ ist schwimmend oder auf dem Boden liegend sofort einsetzbar und kann dank der sicheren und energieeffizienten 12-Volt-Technik auch für Schwimmteiche verwendet werden. Eine feste Programmschleife generiert eine Kombination verschiedener Wasserbilder, die eine Fontänenhöhe von bis zu 0,7 m erreichen und konstant durch geschützte LED-Ringe beleuchtet werden.



50214	Water Starlet	F	260,46 €
Wasserspielkomplettset mit 5 Pumpen, 5x 6 LED-Leuchten (kaltweiß), Trafo mit 2 m Netzkabel und 8 m Kabel zur Pumpe, 26 W, Abmessungen: 330 x 270 x 135 mm (L x B x H)			



Water Trio / Water Quintet / Water Quintet Creative

Diese "Plug'n Spray-Sets" verfügen über verschiedene fest eingestellte Programme mit wechselnden Fontänen von 30 bis 140 cm Höhe, die per Fernbedienung aus bis zu 80 m Entfernung wählbar sind. Die Wasserspiele lassen sich auch an die Zeitschaltuhr anschließen und sind dank der sicheren und energieeffizienten 12-Volt-Technik auch in Schwimmteichen sofort einsetzbar.

Lichtfarbe: neutralweiss, Strahlendurchmesser: 5 mm, inkl. Steuerung und Trafo (2,5 m Netzkabel und 8 Kabel), 1,40 m Fontänenhöhe



50240	Water Trio	F	731,05 €
Wasserspiel mit 3 individuell angesteuerten Pumpen, mit beleuchteten Düsen, Aufstellung auf verschiedensten Untergründen möglich, Abmessungen: 430 x 300 x 240 mm (L x B x H)			



50187	Water Quintet	F	966,34 €
Wasserspiel mit 5 individuell angesteuerten Pumpen, mit beleuchteten Düsen, Aufstellung auf verschiedensten Untergründen möglich, Abmessungen: 430 x 300 x 240 mm (L x B x H)			



50394	Water Quintet Creative	F	882,31 €
Wasserspiel mit 5 individuell angesteuerten Pumpen mit beleuchteten Düsen, Montage der Pumpen stehend oder hängend, Abmessungen: 110 x 80 x 125 mm (L x B x H)			



Water Jet Lightning

Dieses 2er Wasserspielset bietet verschiedene fest eingestellte Programme mit farblich wechselndem RGB-Licht und fixierbaren Farbtönen. Eine Programmsteuerung ist sowohl per Fernbedienung (max. 80 m Hand-senderreichweite) als auch per Zeitschaltuhr möglich.

Ein hochwertiger Edelstahlfuß ermöglicht die Montage auf verschiedenen Untergründen für kleine Wasserflächen



50191	Water Jet Lightning	F	840,29 €
Pumpe inkl. externer Steuerung und Trafo (2,5 m Netzkabel und 8 m Kabel zur Pumpe), max. Strahlenweite: 1,80 m, Strahlendurchmesser: 8 mm			



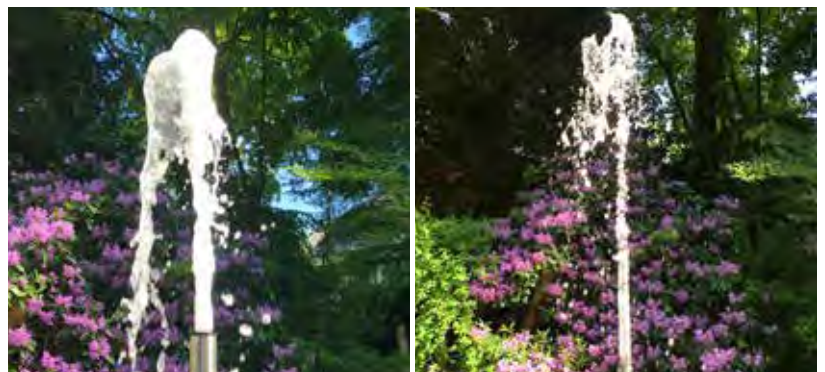
Fontänenaufsätze - für abwechslungsreiche Wasserspiele

				
				
Fontänenaufsätze	Schaumsprudler 22-5K	Schaumsprudler 35-10E	Schaumsprudler 55-15E	Cluster Eco 15 - 38
Anschluss	1/2" AG	1" AG	1 1/2" AG	1 1/2" AG
Material	Kunststoff	Kunststoff/Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Artikelnummer	50982	50984	50987	45480
Preis	F 38,61 €	113,40 €	222,63 €	188,57 €



Verlängerungen, zum stufenlosen Anpassen der Fontänenaufsätze TIPP

54277	Teleskop-Düsenverlängerung TE 5 K, Anschluss: 13 mm/ 1/2", Länge: 200 - 300 mm	F	31,05 €
52270	Teleskop-Düsenverlängerung TE 10 K, Anschluss: 25 mm/ 1", Länge: 280 - 510 mm	F	41,97 €



				
Fontänenaufsätze	Schaumsprudler spezial	Schaumsäule	Kelchdüse	Schaumsprudler
Anschluss	1" AG	1" AG	1" AG	1 1/2" AG
	Höhe	Höhe	Ø	Höhe
power-X2/ power-Tec2 4000	30 cm	65 cm	70 cm	45 cm
power-X2/ power-Tec2 6000	70 cm	140 cm	80 cm	45 cm
power-X2/ power-Tec2 8000	85 cm	190 cm	90 cm	45 cm
power-X2/ power-Tec2 10000	120 cm	250 cm	105 cm	45 cm
power-X2/ power-Tec2 14000	135 cm	300 cm	110 cm	45 cm
MultiSystem MP 21000				240 cm
Artikelnummer	16303	16327	16315	16305
Preis	F 107,37 €	187,85 €	147,54 €	160,23 €

Fontänenaufsätze

Transparentes Wasserbild mit regulierbarem Glockendurchmesser, wasserstandsunabhängig und geräuscharm



Fontänenaufsätze	Lava 25-5 E		Lava 30-10 E		Lava 45-10 E		Lava 60-10 E	
Abmessungen (Ø x H)	34 x 290 mm		52 x 338 mm		52 x 488 mm		22 x 636 mm	
Kopf Ø	28 mm		82 mm		82 mm		82 mm	
Anschlussgewinde	½" AG		1" AG		1"AG		1"AG	
Fontänendurchmesser	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar
200 mm	17	0,09						
300 mm	21	0,11	35	0,11				
400 mm	25	0,14	43	0,13	43	0,14		
500 mm	29	0,17	51	0,16	51	0,17	51	0,18
600 mm	33	0,21	59	0,20	59	0,21	59	0,22
700 mm			67	0,25	67	0,26	67	0,27
900 mm					75	0,32	75	0,33
1100 mm							83	0,40
Artikelnummer	50884		50889		50890		50891	
Preis	F	209,77 €	248,32 €		291,14 €		372,50 €	

Komet-Düsen

für Fontänenhöhen von 0,50 bis 14 m, wasserstandsunabhängig, Material: Messing



Komet-Düsen	Komet 3-6T		Komet 5-10T		Komet 10-14T		Komet 15-17T		Komet 15-20T	
Abmessungen (ØxH) mm	21,9 x 58		27,6 x 87		47,2 x 118		63,3 x 152		63,3 x 152	
Anschluss	3/8"		½"		1"		1½"		1½"	
Fontänenhöhe	DWB l/min	DDB bar	DWB l/min	DDB bar	DWB l/min	DDB bar	DWB l/min	DDB bar	DWB l/min	DDB bar
0,50 m	4,8	0,06	15,0	0,08	30	0,06	42	0,06	59	0,06
0,75 m	6,2	0,09	19,0	0,11	37	0,09	52	0,09	74	0,08
1,00 m	7,2	0,12	21,0	0,14	44	0,12	62	0,11	88	0,13
1,25 m	8,7	0,15	25,0	0,18	50	0,15	69	0,14	99	0,16
1,50 m	10,0	0,18	28,0	0,20	55	0,18	76	0,14	110	0,17
1,75 m	11,1	0,21	31,0	0,25	60	0,21	82	0,19	119	0,21
2,00 m	12,1	0,25	33,0	0,28	65	0,24	89	0,22	128	0,22
2,50 m	14,0	0,32	37,0	0,36	73	0,30	100	0,28	144	0,28
3,00 m	15,6	0,40	41,0	0,44	81	0,37	110	0,34	158	0,34
3,50 m			45,0	0,52	87	0,43	119	0,40	171	0,39
4,00 m			49,0	0,60	94	0,50	127	0,46	184	0,45
5,00 m			55,0	0,76	105	0,62	135	0,52	206	0,57
6,00 m			60,0	0,92	116	0,75	143	0,58	227	0,69
7,00 m					125	0,88	157	0,70	245	0,81
8,00 m					134	1,01	170	0,82	263	0,92
9,00 m					143	1,14	182	0,94	279	1,04
10,00 m					151	1,28	193	1,06	294	1,16
11,00 m							204	1,18	309	1,28
12,00 m							214	1,30	323	1,40
13,00 m									337	1,52
14,00 m									350	1,64
Artikelnr.	50960		50965		50969		50970		50971	
Preis	F	6,01 €	13,40 €		37,77 €		69,71€		86,51 €	



Fontänenaufsätze	Vulkan 37-2,5 K	Vulkan 43-3 Silber
Anschluss	25 mm/ 1"	
Material	Kunststoff	Doppelt beschichtetes Messing
	Ø/ Höhe	Ø/ Höhe
Aquarius Fountain Set Classic 750	-	-
Aquarius Fountain Set Classic 1000	-	-
Aquarius Fountain Set Classic 1500	-	-
Aquarius Fountain Set Classic 2500	-	-
Aquarius Fountain Set Classic 3500	-	-
Aquarius Fountain Set Eco 5500	145 / 190 cm	-
Aquarius Fountain Set Eco 7500	195 / 225 cm	-
Aquarius Fountain Set Eco 9500	250 / 295 cm	-
Aquarius Universal Premium 3000	65 / 80 cm	40 / 50 cm
Aquarius Universal Premium 4000	85 / 100 cm	45 / 60 cm
Aquarius Universal Premium 5000	125 / 190 cm	60 / 100 cm
Aquarius Universal Premium 6000	130 / 200 cm	70 / 110 cm
Aquarius Universal Premium 9000	220 / 370 cm	110 / 210 cm
Aquarius Universal Premium 12000	250 / 450 cm	135 / 225 cm
Aquarius Eco Expert 22000		200 / 390 cm
Aquarius Eco Expert 28000		220 / 410 cm
Aquarius Eco Expert 36000		240 / 430 cm
Aquarius Eco Expert 44000		240 / 430 cm
Aquarius Solar 1500		-
PondJet	220/ 300 cm	260 / 450 cm
Produkteigenschaften	- 37-strahlige Fontäne - 3-stufige - Strahl -Ø 2,5 mm	- 43-strahlige Fontäne - 4-stufige - Strahl -Ø 3,0 mm
Artikelnummer	52319	50766
Preis	F 41,97 €	273,07 €

Wasserspielsets und Pumpen



43041	Aquarius Fountain Set 750 OASE	F	41,97 €
57399	Aquarius Fountain Set 1000 OASE	F	52,06 €
77371	Aquarius Fountain Set 2000 E OASE	F	68,87 €
77372	Aquarius Fountain Set 3000 E OASE	F	88,19 €
77374	Aquarius Fountain Set 4000 E OASE	F	113,40 €
41923	Aquarius Fountain Set Eco 5500 OASE	F	252,06 €
41925	Aquarius Fountain Set Eco 7500 OASE	F	336,09 €
41927	Aquarius Fountain Set Eco 9500 OASE	F	420,13 €
56614	Aquarius Universal 4000 OASE	F	285,67 €
56617	Aquarius Universal 5000 OASE	F	327,69 €
56637	Aquarius Universal 6000 OASE	F	344,50 €
56876	Aquarius Universal 9000 OASE	F	445,34 €
56879	Aquarius Universal 12000 OASE	F	554,58 €
42405	Aquarius Eco Expert 22000 OASE	F	1.344,50 €
42404	Aquarius Eco Expert 28000 OASE	F	1.470,55 €

Wasser- und Schwimmfontänen



Aquarius Fountain Set

F

Die getaucht aufstellbaren Wasserspielsets werden mit 3 individuellen Düsenaufsätzen (Vulkan, Lava und Magma) und einer Teleskoprohrverlängerung (16 - 29 cm) geliefert. Ein integrierter Schwenkkopf ermöglicht das individuelle Ausrichten der Fontänen. Die Pumpen mit integriertem Thermoschutz lassen sich mechanisch, aber nicht elektronisch regulieren. Ihren sicheren Stand erhalten sie durch die justierbaren Standfüße.

Adapter für 1/2", 3/4" oder 1" Schläuche, nur Druckstutzen: 1" AG, zweiter, separat zu regulierender Abgang (1/2" bis 1")

Wasserspielsets für effektvolle Wasserbilder



Aquarius Fountain Set		750	1000	2000 E	3000 E	4000 E
Abmessungen	mm	180 x 205 x 140				
Nennspannung		220 - 240 V / 50 Hz				
Leistungsaufnahme	W	9	11	18	26	42
Stromkabellänge	m	10				
Liter pro Minute max.	l/min	12	16	35	50	66
Liter pro Stunde max.	l/h	720	1.000	2.100	3.000	4.000
Meter Wassersäule max.	m	1,10	1,30	2,10	2,50	2,90
Anschluss Druckseite		G1				
Anschluss Saugseite		-				
Anschluss für Schläuche		1/2", 3/4", 1"				
Filterzulaufflächen	cm ²	230				
Elektronisch regulierbar		nein				
Aufstellungsart		nur getaucht aufstellbar				
Artikelnummer		43041	57399	77371	77372	77374
Preis		41,97 €	52,06 €	68,87 €	88,19 €	113,40 €



Aquarius Fountain Set Eco

F

Die elektronisch regulierbaren Wasserspielsets beinhalten einen Vulkandüsenaufsatz mit Teleskoprohrverlängerung (30 - 52 cm) und integriertem Schwenkkopf zur individuellen Ausrichtung der Fontäne. Eine überproportionale Filterfläche durch seitlich angesetzten Flügel zeichnet diese Wasserspiele mit integriertem Thermoschutz aus. In den integrierten Scheinwerferhaltern kann optional der Lunaqua 3 Solo-Scheinwerfer (Art-Nr.: 57141) montiert werden. Die Platzierung der abnehmbaren Flügel im Ansaugbereich ermöglicht eine komfortable, mechanische Regulierung und Reinigung vom Teichrand aus. Die Sets können nur getaucht aufgestellt werden, dazu gewährleisten Standfüße mit Langlöchern einen sicheren Stand auf dem Teichboden.

Wasserspielsets mit großer Filterfläche



Aquarius Fountain Set Eco		5500	7500	9500
Nennspannung		220 - 240 V / 50 Hz		
Abmessungen	mm	290 x 230 x 180		
Leistungsaufnahme	W	70	85	125
Stromkabellänge	m	10		
Liter pro Minute max.	l/min	91	125	158
Liter pro Stunde max.	l/h	5.500	7.500	9.500
Meter Wassersäule max.	m	3,80	4,00	
Anschluss Druckseite		1 1/2"		
Anschluss Saugseite		1 1/4", 1 1/2"		
Anschluss für Schläuche		1/2", 3/4", 1"		
Filterzulaufflächen	cm ²	400		
Elektronisch regulierbar		nein		
Aufstellungsart		nur getaucht aufstellbar		
Artikelnummer		41923	41925	41927
Preis		252,06 €	336,09 €	420,13 €

Aquarius Solar (Wasserspielsets nur für den Solarbetrieb)

Diese mit Solarenergie betriebenen Wasserspielsets werden nur getaucht aufgestellt und sind mit der 12 Volt-Technik ideal für Standorte ohne Stromversorgung geeignet. Eine Platzierung der abnehmbaren Filterflügel ist im leicht zu erreichenden Uferbereich möglich. Neben 3 Düsenaufsätzen (Vulkan, Lava und Magma) mit Klickverschlüssen für eine einfache Montage ist eine Teleskoprohrverlängerung (16 - 29 cm) mit integriertem Schwenkkopf zur individuellen Ausrichtung im Lieferumfang enthalten.

Druckstutzen: 1/2" AG, Saugstutzen: 1/2" Tülle oder 3/4" / 1" AG, Filterzulauffläche: 825 cm², elektronisch nicht regulierbar, 5 m Kabel, Abmessungen: 220 x 130 x 135 mm,

Anschluss an SolarModul 35 (Art.: 37105) oder Speicher- und Regeleinheit, SolarSafe 41 (Art: 56896) möglich



56889	Aquarius Solar 1500 max. 25 l/min. 1500 l/h, max. 3 m Wassersäule, 17 W	F	226,85 €
--------------	---	---	----------

PondJet Eco

Das anschlussfertige Komplettsset bestehend aus Pumpe, Schwimmkörper und Multifunktionsdüse, bietet eine einfache Installation, unabhängig von Teichbodenbeschaffenheit oder Wassertiefe. Die klar strukturierte Wasserfontäne von maximal 3 m Höhe und Durchmesser erfordert einen Mindestwasserstand von 1 m bei klarem Wasser und 1,5 m bei morastigem Teichgrund.

Nennspannung: 220 - 240 V/ 50Hz, Abmessungen: 670 x 540 mm (Ø x H), elektronisch regulierbar, Druckstutzen 1" AG, Saugstutzen: 1 1/2" AG



57704	PondJet Eco - kompaktes Schwimmaggregat max. 180 l/min, 10.800 l/h, max. 3 m Fontänenhöhe, Filterzulauffläche: 420 cm², 190 Watt, 20 m Kabel, max. Wassersäule: 8,50 m	F	1.218,45 €
--------------	---	---	------------

42637	LED-Schwimmfontänenbeleuchtung, weiß 3 Scheinwerfer LunAqua Power LED, 3 Edelstahl Halterungen, 1 LED Treiber und 20 m Kabel, IP68, Leistungsaufnahme je Leuchte: 19 W, 580 lm, Lichtfarbe: warmweiß (2.700 k), Halbstreuwinkel: 30°	F	714,24 €
--------------	---	---	----------

42641	LED-Schwimmfontänenbeleuchtung, RGB 3 ProfiLux Garden LED RGB, 3 Edelstahl Halterungen, IP68 1 ProfiLux Garden LED Controller mit 20 m Kabel, 20 m Verbindungskabel EGC, Leistungsaufnahme je Leuchte: 19 W, 580 lm, Lichtfarbe: RGB, Halbstreuwinkel: 35°	F	966,34 €
--------------	---	---	----------



Fontänenaufsätze für Pond Jet



52319



50766



50984



52319	Vulkan 37 - 2,5 K , 220 cm Ø, 300 cm Höhe, Kunststoff 37-strahlige Fontäne, 3-stufig, Strahl-Ø 2,5 mm, Anschluss: 25 (1")	F	41,97 €
--------------	---	---	---------

50766	Vulkan 43 - 3 Silber , 140 cm Ø, 220 cm Höhe, Tombak/ Edelstahl 43-strahlige Fontäne, 4-stufig, Strahl-Ø 3,0 mm, Anschluss: 25 (1")	F	273,07 €
--------------	---	---	----------

50984	Schaumsprudler 35 - 10 E , Edelstahl/POM wasserstandsunabhängige Schaumeffektdüse, Einbau oberhalb des Wasserspiegels	F	113,40 €
--------------	--	---	----------

MIDI II & MAXI II

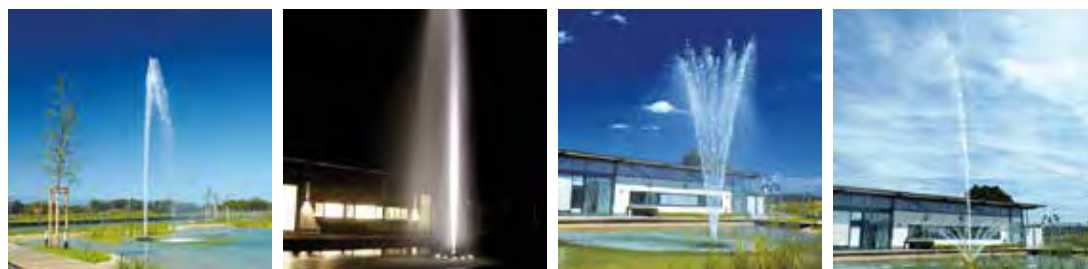
anschlussfertige Komplettaggregate mit geschäumtem Schwimmer zur Geräuschreduzierung



50365	MIDI II , Nennspannung: 230V / 50 Hz, Leistung: 1,1 kW, max. Wassersäule: 22,80 m, Gewicht: 80 kg, Wassertiefe: min 1 m, 22.000 l/h, 366 l/min, Anschluss Druckseite: 75 mm (3"), 50 m Stromkabelänge	F	5.729,43 €
50371	MAXI II , Nennspannung: 400V / 50 Hz, Leistung: 4 kW, max. Wassersäule: 46,60 m, Gewicht: 105 kg, Wassertiefe: min 1 m, 39.000 l/h, 650 l/min, Anschluss Druckseite: 75 mm (3"), 50 m Stromkabelänge	F	7.855,92 €

Fontänenaufsätze für MIDI II/ MAXI II

50377	Geyser Jet 30 , 5 m Höhe MIDI II, 12 m Höhe MAXI II Fontänendurchmesser: 1,7 m MIDI II, 2,7 m MAXI II	F	447,87 €
50375	High Jet 30 , 9 m Höhe MIDI II, 16,5 m Höhe MAXI II Fontänendurchmesser: 3,0 m MIDI II, 3,5 m MAXI II	F	447,87 €
50376	Grand Vulkan 30 , 3 m Höhe MIDI II, 7 m Höhe MAXI II Fontänendurchmesser: 4,0 m MIDI II, 6,8 m MAXI II	F	447,87 €
50378	Trumpet Jet 30 , 5 m Höhe MIDI II, 9,5 m Höhe MAXI II Fontänendurchmesser: 4,0 m MIDI II, 7,5 m MAXI II	F	445,34 €



Geyser Jet

High Jet

Grand Vulkan

Trumpet Jet

Quellkasten

F

konstruktives Auslaufmaul für Bachläufe und Wasserfälle, geeignet für große Wasserdurchflussmengen, einfache Befestigung der Teichfolie auf der Rückseite, hohe Belastbarkeit durch monolithische Bauweise, leicht mit Kies oder Natursteinen abzudecken



Quellkasten	15000	22500	35000
Abmessungen (L x B x H)	521 x 432 x 260 mm	699 x 432 x 260 mm	1003 x 432 x 260 mm
Liter pro Stunde max.	15600	26000	36000
Pumpenempfehlung	AquaMax Eco Premium 6000 AquaMax Eco Premium 16000	AquaMax Eco Premium 8000 AquaMax Eco Expert 26000	AquaMax Eco Premium 10000 AquaMax Eco Expert 36000
Artikelnummer	72946	72947	72948
Preis	218,45 €	260,46 €	319,29 €



Otterbine Barebo, Inc. – Belüftende Fontänen

„Neu im Sortiment: Otterbine Barebo, Inc. – Belüftende Fontänen der Serie Concept3.

Belüftende Fontänen werden immer dann eingesetzt, wenn es um die Verbesserung der Wasserqualität durch Einbringung von Sauerstoff geht. Durch die Zugabe von Sauerstoff können Algen effektiv bekämpft werden und das Wasser wird umgewälzt. Die HighVolume Modelle z.B. wälzen knapp 200m³/h pro PS um und bringen dabei pro PS 1,5 kg Sauerstoff in das Wasser.

Gern planen wir Ihre Anlage mit unserem Partner Otterbine Barebo, Inc., basierend auf Ihrer Zeichnung oder einem Luftbild.“

Otterbine schwimmende Springbrunnen - Belüfter

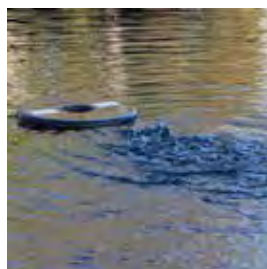
In erster Linie für natürliche Wasserbecken mit wechselndem Wasserstand. Otterbine-Springbrunnen haben dabei eine doppelte Funktion: Sie halten das Wasser gesund (Luftzufuhr, Algenbekämpfung) und dienen natürlich zur Dekoration des Beckens. Selbstverständlich sind alle verwendeten Materialien rostbeständig.

Diese Springbrunnen sind ideal für kleinere Teiche in großen Gärten, in Parks, auf Golfanlagen oder in Gärtnereien. Ausgerüstet mit einem 230-V-Franklin-Motor mit 0,5 PS und 2750 U/min. Gewicht: ca. 20 kg
Der Artikel wird mit fünf unterschiedlichen Düsen für Wassereffekte geliefert: Rocket, Phoenix, High Volume und Mixer. Als Mixer beeinflusst der Brunnen 6.938.000 Liter Wasser und schafft eine Strömung von bis zu 35 Metern. Die Standardausführung ab Werk ist Gemini, einschließlich Filternetz. Als Option ist ein Beleuchtungsset mit zwei Lampen B.60.371 (siehe S. 5.5) und natürlich der gewünschten Kabellänge für Springbrunnen und Beleuchtung (standardmäßig 1,5 Meter) lieferbar.



B-59-960	Mindestwassertiefe: 40 cm , Schwimmer: ø 70 cm, Gesamthöhe: ca. 40 cm, Höhe Schwimmer: ca. 10 cm	K 3.621,38 €
-----------------	---	--------------

Fontänenaufsätze		Gemini	High Volume	Phoenix	Rocket
Sprühhöhe max.	m	1,2	1,0	2,8 (in) / 1,0 (au)	3,0
Spritzdurchmesser max.	m	1,8	1,4	0,3 (in) / 3 (au)	0,4
Ampere		2,8	2,8	2,6	2,6
Sauerstoffzuleitung	kg/h	0,51	0,44	-	-



Mixer



Gemini



High Volume



Phoenix



Rocket



In erster Linie für natürliche Wasserbecken mit großen Abmessungen und wechselndem Wasserstand. Otterbine-Springbrunnen haben dabei eine doppelte Funktion:

Sie halten das Wasser gesund (Luftzufuhr, Algenbekämpfung) und dienen zur Dekoration des Beckens.

Die Springbrunnen sind mit einem Franklin-Motor (Blufon) ausgerüstet. Selbstverständlich sind alle verwendeten Materialien rostbeständig.

Sunburst / Tristar					K
---------------------------	--	--	--	--	---



Sunburst		100	200	300	500
Sprühhöhe max.	m	1,2	2,0	2,9	3,2
Spritzbreite max.	m	5,0	7,3	8,6	11,6
Volumen	m ³ /h	114	138	167	237
PS		1	2	3	5
Volt		230	230	400	400
Ampere		7,2	12,6	4,0	7,0
Artikelnummer		B-60-100	B-60-120	B-60-130	B-60-140
Preis		6.152,62 €	7.191,00 €	8.161,88 €	10.208,25 €

Tristar		100	200	300
Sprühhöhe max.	m	3,0	4,0	4,6
Spritzbreite max.	m	4,0	5,2	6,1
Volumen	m ³ /h	32	45	59
PS		1	2	3
Volt		230	230	400
Ampere		7,2	12,6	4,0
Artikelnummer		B-60-200	B-60-210	B-60-220
Preis		7.756,88 €	8.710,88 €	9.681,75 €



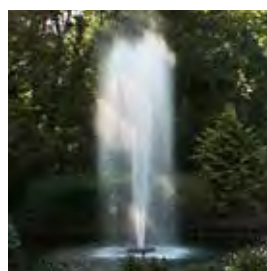
Rocket/Phoenix		K		
Rocket		100	200	300
Sprühhöhe max.	m	3,8 - 4,4	4,9 - 5,5	5,6 - 6,2
Spritzbreite max.	m	1,5	1,5	2,4
Volumen	m ³ /h	24	33	43
PS		1	2	3
Volt		230	230	400
Ampere		7,2	12,6	4,0
Artikelnummer		B-60-300	B-60-320	B-60-330
Preis		7.221,38 €	8.174,25 €	9.146,25 €
Phoenix		100	200	300
Sprühhöhe max.	m	3,0	4,0	4,2
Spritzbreite max.	m	5,5	6,4	7,2
Volumen	m ³ /h	32	45	59
PS		1	2	3
Volt		230	230	400
Ampere		7,2	12,6	4,0
Artikelnummer		B-60-400	B-60-410	B-60-420
Preis		7.713,00 €	8.667,00 €	9.637,88 €



Sunburst



Tristar



Rocket



Phoenix

Die Springbrunnen sind mit einem Franklin-Motor ausgerüstet. Alle verwendeten Materialien sind rostbeständig.

Saturn / Constellation		K			
Saturn		100	200	300	500
Sprühhöhe max.	m	0,5	0,9	1,4	1,5
Spritzbreite max.	m	2,1	3,3	6,1	7,3
Volumen	m ³ /h	86	103	125	178
PS		1	2	3	5
Volt		230	230	400	400
Ampere		7,2	12,6	4,0	7,0
Artikelnummer		B-60-160	B-60-170	B-60-180	B-60-190
Preis		6.172,88 €	7.126,88 €	8.097,75 €	10.131,75 €
Constellation		100	200	300	
Sprühhöhe max.	m	1,2	1,8	2,4	
Spritzbreite max.	m	5,4	7,6	9,6	
Volumen	m ³ /h	32	45	59	
PS		1	2	3	
Volt		230	230	400	
Ampere		7,2	12,6	4,0	
Artikelnummer		B-60-240	B-60-250	B-60-260	
Preis		7.894,12 €	8.848,12 €	9.820,12 €	



Comet / Gemini / Genesis				K	
Comet		100	200	300	
Sprühhöhe max.	m	2,8 - 3,4	4,4 - 5,0	5,2 - 6,8	
Spritzbreite max.	m	1,5	1,5	2,4	
Volumen	m ³ /h	28	40	52	
PS		1	2	3	
Volt		230	230	400	
Ampere		7,2	12,6	4,0	
Artikelnummer		B-60-460	B-60-470	B-60-480	
Preis		7.447,50 €	8.401,50 €	9.373,50 €	
Gemini		100	200	300	500
Sprühhöhe max.	m	2,0	2,6	3,5	4,4
Spritzbreite max.	m	4,0	4,7	6,9	9,5
Volumen	m ³ /h	120	144	173	243
PS		1	2	3	5
Volt		230	230	400	400
Ampere		7,2	12,6	4,0	7,0
Artikelnummer		B-60-550	B-60-560	B-60-570	B-60-580
Preis		6.100,88 €	7.054,88 €	8.025,75 €	10.022,62 €
Genesis		100	200	300	
Sprühhöhe max.	m	2,1	3,4	4,2	
Spritzbreite max.	m	7,6	10,7	13,7	
Volumen	m ³ /h	32	45	59	
PS		1	2	3	
Volt		230	230	400	
Ampere		7,2	12,6	4,0	
Artikelnummer		B-60-840	B-60-850	B-60-860	
Preis		7.870,50 €	9.795,38 €	9.795,38 €	



Saturn



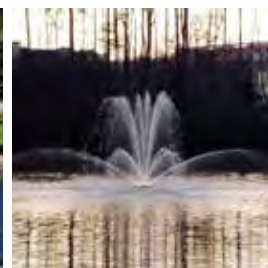
Constellation



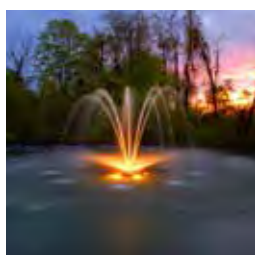
Comet



Gemini



Genesis



Otterbine LED Beleuchtungs-Sets

B-60-495	OT LED 2-lights set 2x 6,5W, 5700K, Concept 3	K	1.642,80 €
B-60-496	OT LED 4-lights set 4x 6,5W, 3000K, Concept 3	K	3.224,40 €
B-60-372	RGBW MIDI LED 2 lights set 9W, Concept 3 noPCC	K	2.270,40 €
B-60-590	RGBW MIDI LED 4 lights set 9W, Concept 3	K	4.260,00 €

Wartungskit für Otterbine Wasserbelüfter

OT-12-0077	Maintenance kit Concept 3	auf Anfrage
-------------------	----------------------------------	-------------



Otterbine industrielle Belüfter

High Volume

K

Diese Belüfter garantieren eine gute Wasserkreislauf und eine Erhöhung der Sauerstoffströmung bis zu 1,49 kg pro PS-Stunde für den High Volume. Das Modell High Volume wirkt im Wasser bis zu einer Tiefe von 5 Metern. Mindestwassertiefe: 1 m, Schwimmer: ø 100 cm, Höhe: ca. 95 cm, Gewicht: ca. 95 kg



High Volume		100	200	300	500
Sprühhöhe max.	m	0,5	0,6	0,9	1,1
Spritzbreite max.	m	1,2	2,3	2,6	3,511,6
Volumen	m³/h	198	329	453	647
PS		1	2	3	5
Volt		230	230	400	400
Ampere		8,0	12,0	4,2	7,2
Artikelnummer		B-60-000	B-60-010	B-60-020	B-60-025
Preis		6.555,38 €	7.585,88 €	8.806,50 €	9.307,12 €

Triton- / und Sub Triton Mixer

Triton Mixer

K

Empfohlene Tiefe zwischen 2,5 und 6 m. Schwimmendes Gerät, das mit seinem starken Propeller das Wasser bewegt und eine Strömung erzeugt, sodass sich das kältere Bodenwasser mit der wärmeren Oberschicht vermischt.



Triton Mixer				
Wasser in Bewegung	m³	12.488	24.976	37.463
PS		1	2	3
Volt		230	230	400
Ampere		7,3	12,0	4,3
Artikelnummer		B-60-030	B-60-040	B-60-050
Preis		9.049,50 €	9.991,12 €	11.211,75 €

Sub Triton Mixer

K

Empfohlene Tiefe zwischen 1 und 2,5 m. Funktionsweise identisch wie bei Triton Mixer, aber das Gerät wird auf den Boden gesetzt (unsichtbar). Ideal beispielsweise zum Erzeugen von Strömungen in Kanälen.



Sub Triton Mixer				
Artikelnummer		B-60-060	B-60-070	B-60-080
Preis		8.811,00 €	9.752,62 €	10.973,25 €

Triton- / und Sub Triton Aspirator

Triton Aspirator

K

Empfohlene Tiefe zwischen 2,5 und 6 m. Funktionsweise identisch wie bei Triton Mixer, aber mit eingebautem Venturirohr, um Sauerstoff in den Wasserkreislauf einzuspeisen.



Triton Aspirator				
Wasser in Bewegung	m³	5.352	10.704	16.056
PS		1	2	3
Volt		230	230	400
Ampere		7,3	12,0	4,3
Artikelnummer		B-60-750	B-60-760	B-60-770
Preis		8.524,12 €	9.464,62 €	10.685,25 €

Sub Triton Aspirator

K

Empfohlene Tiefe zwischen 1 und 2,5 m. Funktionsweise identisch wie bei Triton Mixer, aber mit Venturirohr, das über einen Schlauch mit Schwimmer Luft an der Wasseroberfläche ansaugt und in den Wasserstrom mischt.



Sub Triton Aspirator				
Artikelnummer		B-60-800	B-60-810	B-60-830
Preis		8.286,75 €	9.228,38 €	10.948,50 €

Wasserbelüfter

AirFlo - dekorativer Hochleistungsbelüfter

Die dekorativen Hochleistungsbelüfter mit axialer Propellertechnologie erreichen Wasserdurchflussraten von bis zu 295.000 l/h bei maximaler Sauerstoffzufuhr für das Gewässer. Drei verschiedene voluminöse Wasserbilder vom Typ »Trumpet« mit Bajonett-Technik für eine einfache Installation stehen zur Auswahl. Ein geschäumter Schwimmer, der für außerordentliche Stabilität sorgt und ein korrosionsbeständiger Edelstahlpumpenkorb zeichnen die nicht winterfesten Belüfter aus. 50 m Kabel und das Befestigungsset sind im Lieferumfang enthalten. *Ein Beleuchtungsset (Art.-Nr.: 50479) mit Edelstahlhalterung ist als Zubehör lieferbar.*



50183	AirFlo 1,5 kW/ 230 V max. 165.000 l/h, Wassertiefe: min. 0,90 m, 1,5 kW, 10,2 A, 230 V/ 50 Hz	F	3.928,37 €
--------------	---	---	------------

50185	AirFlo 4,0 kW/ 400 V max. 295.000 l/h, Wassertiefe: min. 1,15 m, 4 kW, 9,6 A, 400 V/ 50 Hz	F	6.423,13 €
--------------	--	---	------------



Minimax mit regelbarem Trockenläufer-Tauchmotor

komplett betriebsbereit mit 10 m Kabel und Drehzahlstecker, Edelstahlsiebkorb: mit 6 oder 2 mm Schlitzlochung, ideal für Becken oder Kleinteiche bis max. 50 m² Wasserfläche

16-017	40 W, 230 V, max. 23 m ³ /h, Wirkzone 7 m	K	474,81 €
---------------	--	---	----------



Aqua-Maxi mit robustem Edelstahl-Nassläufer-Tauchmotor

ideal für Becken, Teiche und Biotope bis max. 60 m², betriebsbereit mit 15 m Kabel, Netzstecker und Drehzahlregler, Edelstahlsiebkorb mit 9,5 mm Maschen

17-017	130 W, 230 V, max. 22 m ³ /h, Wirkzone 8 m	K	748,51 €
---------------	---	---	----------

17-003	Drehzahlsteller zum stufenlosen Einstellen der gewünschten Fördermenge, das Gerät wird zwischen den Anschlussstecker in die Steckdose gesteckt	K	17,85 €
---------------	---	---	---------

Aqua-Pilz OM Oberflächenbelüfter

komplett betriebsbereit mit 20 m Kabel- und Motorschutzstecker, Edelstahl-Siebkorb 9,5 mm
XXX = Stromversorgung: 230 oder 400 V (bei Bestellung bitte angeben)

11-040-XXX	0,40 kW - 230/400 V, 120 m ³ /h, Wirkzone 20 m	K	1.141,21 €
-------------------	---	---	------------

11-055-XXX	0,55 kW - 230/400 V, 150 m ³ /h, Wirkzone 25 m	K	1.165,01 €
-------------------	---	---	------------

11-075-XXX	0,75 kW - 230/400 V, 240 m ³ /h, Wirkzone 35 m	K	1.188,81 €
-------------------	---	---	------------



Aqua-Pilz TM Oberflächenbelüfter mit Tauchmotor (mind. 0,8 m Wassertiefe)

komplett betriebsbereit mit 20 m Kabel- und Motorschutzstecker, Edelstahl-Siebkorb 9,5 mm
XXX = Stromversorgung: 230 oder 400 V (bei Bestellung bitte angeben)

12-040-XXX	0,40 kW - 230/400 V, 110 m ³ /h, Wirkzone 25 m	K	1.398,25 €
-------------------	---	---	------------

12-055-XXX	0,55 kW - 230/400 V, 160 m ³ /h, Wirkzone 30 m	K	1.414,91 €
-------------------	---	---	------------

12-075-XXX	0,75 kW - 230/400 V, 240 m ³ /h, Wirkzone 45 m	K	1.426,81 €
-------------------	---	---	------------

12-110-400	1,10 kW - 400 V, 300 m ³ /h, Wirkzone 55 m	K	1.450,61 €
-------------------	---	---	------------



mit Springbrunnen-Effekt

12-SP-075-XXX	0,75 kW - 230/400 V, 240 m ³ /h, Wirkzone 45 m	K	1.450,61 €
----------------------	---	---	------------

12-SP-110-400	1,10 kW - 400 V, 300 m ³ /h, Wirkzone 55 m	K	1.450,61 €
----------------------	---	---	------------



Aqua-Hobby Wasserbelüfter mit abgekapseltem Motor auf dem Schwimmkörper

komplett betriebsbereit mit 15 m Kabel und Netzstecker, Edelstahlsiebkorb: 9,5 mm Maschenweite, ideal für Teiche bis zu 150 - 200 m² Wasserfläche (je nach Besatz)

14-015 -230	0,15 kW - 230 V, 48 m ³ /h, Wirkzone 12 m	K	689,01 €
--------------------	--	---	----------



Aqua-Hobby TM Wasserbelüfter mit Tauchmotor

komplett betriebsbereit mit 15 m Kabel und Netzstecker, Edelstahlsiebkorb: 9,5 mm Maschenweite, ideal für Teiche bis zu 150 - 200 m² Wasserfläche (je n. Besatz)

15-015-230	0,15 kW - 230 V, 45 m ³ /h, Wirkzone 15 m	K	922,25 €
-------------------	--	---	----------

15-020-400	0,20 kW - 400 V, 65 m ³ /h, Wirkzone 18 m	K	1.010,31 €
-------------------	--	---	------------



Turbo-Jet Wasserumwalzer

Der robuste Tauchmotor mit direkt angetriebenem Schaufelrad bewirkt eine große, fast geruschlose Wasserumwälzung bei niedrigem Energiebedarf. Die feinblasigen Luftwirbel werden lange in dem Wasserstrahl gehalten und garantieren so einen effizienten Sauerstofftrag mit einer großen Wirkzone.



18-035-230	0,35 kW - 230 V, 50 m ³ /h, Wirkzone 30 m	K	708,05 €
18-055-230	0,55 kW - 230 V, 160 m ³ /h, Wirkzone 60 m	K	1.605,31 €
18-075-230	0,75 kW - 230 V, 250 m ³ /h, Wirkzone 80 m	K	1.636,25 €
18-055-400	0,55 kW - 400 V, 160 m ³ /h, Wirkzone 60 m	K	1.605,31 €
18-075-400	0,75 kW - 400 V, 250 m ³ /h, Wirkzone 80 m	K	1.636,25 €
18-110-400	1,10 kW - 400 V, 300 m ³ /h, Wirkzone 90 m	K	1.700,51 €

Belüfter AquaAir

Mit justierbarer Injektordüse für gezielten Sauerstoffeintrag, Tiefenwirkung bis zu 4 Meter. Hohe Strömungsgeschwindigkeiten bringen stehendes Gewässer in Bewegung.



87157	für Teiche bis zu 250 m ³ , 230 V, max. 30000 l/h	F	1.974,75 €
--------------	---	---	------------



AquaOxy-Belufterpumpen

F

sichere 12 V Technik im hochwertigen UV-stabilem Gehäuse, zur flexiblen Sauerstoffversorgung von Teichen, ab AquaOxy 1000 stufenlos regulierbare Ausstrommenge, AquaOxy 4800 auch als Eisfreihalter einsetzbar, Lieferung inkl. Ersatzmembran-Set und Belufersteine für eine volumenreiche, gleichmäßige Sauerstoffabgabe



AquaOxy	250	500	1000	2000	4800
Abmessungen (LxBxH) mm	167x106x75	185x140x110	220 x 225 x 135		240x185x200
Nennspannung (primär, sekundär)	230 V / 50 Hz, 12 V/ AC				
Leistungsaufnahme W	4	8	15	25	60
Liter pro Stunde max. l/h	250	500	1000	2000	4800
Druck	0,15/ 1,50	0,20/ 2,00		0,25/ 2,50	0,35/ 3,00
Mechanisch regulierbar	Nein			Ja	
Schlauch (Anzahl, Länge, Ø)	1 St./ 10 m/ 4,5 mm	2 St./ 5 m/ 4,5 mm			4 St./ 5 m/ 4,5 mm
Anzahl Ausgänge	1	2		4	
für Teiche bis max. m ³	3	5	10	20	50
Outdoortauglichkeit	uneingeschränkt				spritzwasser- geschützt
Artikelnummer	34064	57063	37125	87100	87101
Preis	35,25 €	52,06 €	126,01 €	163,82 €	197,44 €

Luftpumpen, wetterbeständige Gehäuse zum ungeschützten Außeneinsatz, Gummifüße verhindern Vibration



UQ-50361	Komplettsset mit 1200 l/h, 15 Watt, max. 20 L/min, max. 2,00 m Tiefe	F	141,02 €
	inkl. 2 Ausstromersteine, 2 x 5 m Luftschlauch		
UQ-50362	Komplettsset mit 2400 l/h, 30 Watt, max. 40 L/min, max. 3,00 m Tiefe	F	181,74 €
	inkl. 4 Ausstromersteine, 4 x 5 m Luftschlauch		

Sinkender Luftschlauch, PVC basierendes Material, extrem UV-beständig, schwarz



UQ-40308	Ø 4 mm ID, 5 m Länge	(7,28 €/m)	F	36,40 €
UQ-40309	Ø 8 mm ID, 5 m Länge	(13,54 €/m)	F	67,70 €

IceFree 4 Seasons

bei bis -20 °C wird rund um den Schwimmkörper ein eisfreier Bereich erzeugt, sorgt für Sauerstoffzugang zum Wasser und lässt schädliche Faulgase entweichen, Erhaltung der warmen Temperaturzonen am Boden, extrem energieeffiziente Pumpentechnik ohne zusätzliches Heizelement (erfordert Tiefe von mind. 80 cm), im Sommer ideal als Wasserspiel nutzbar



49992	IceFree 4 Seasons	F	52,06 €
	Abmessungen: 200 x 160 x 840 mm, Nennspannung: 230 V/ 50 Hz, Leistungsaufnahme: 5 W, Stromkabelänge: 10 m, Liter pro Minute: max. 7, max. 0,75 m Wassersäule, ohne Frostwachterfunktion		

Wasserspiel-, Filter und Bachlaufpumpen

Wasserspielpumpen	258 - 259
Filter- und Bachlaufpumpen	260 - 263



Wasserspielpumpen



Aquarius Universal F

Statuen- und Dekobrunnenpumpen mit Thermoschutz, Nennspannung: 230 V / 50 Hz

flach ansaugend, einfach mechanisch zu regulieren und laufruhig

Aquarius Universal		440i	440	600	1000	1500	2000
Abmessungen	mm	49 x 53 x 55		98 x 57 x 62		125 x 80 75	
Leistungsaufnahme	W	5		7		15 18 25	
Stromkabellänge	m	1,5		10,0			
Liter pro Minute max.	l/min	7		10		17 25 33	
Liter pro Stunde max.	l/h	440		600		1.000 1.500 2.000	
Meter Wassersäule max.	m	0,75		1,20		1,50 1,80 2,00	
Anschluss Druckseite		13 mm		½"			
Anschluss Saugseite		-		½"			
Anschluss für Schläuche		½"		½", ¾", 1"			
Filterzulaufflächen	cm ²	20		45		75	
Elektronisch regulierbar		nein					
Aufstellungsart		nur getaucht aufstellbar		getaucht und trocken aufstellbar			
Artikelnummer		36673	36726	36975	36950	36951	36953
Preis		21,81 €	38,61 €	71,39 €	88,19 €	113,40 €	134,41 €



Aquarius Universal Premium F

Die mit integriertem Thermoschutz und Edelstahlfilterkorb ausgestatteten Pumpen sind laufruhig, einfach zu regulieren und winterfest. Bis zur Serie 12000 ermöglicht ein abnehmbarer Standfuß die Montage auf engstem Raum. inkl. 10 m Stromkabel, Nennspannung: 220 - 240 V/ 50 Hz, Anschluss Saugseite: 1½" für Wasserfälle, Quellsteine & große Dekobrunnen

Aquarius Universal		Eco 3000	Eco 4000
Abmessungen	mm	246 x 130 x 134	
Leistungsaufnahme	W	40 50	
Liter pro Minute max.	l/min	50 67	
Liter pro Stunde max.	l/h	3.000 4.000	
Meter Wassersäule max.	m	3,20 3,40	
Anschluss Druckseite		1"	
Anschluss für Schläuche		1", 1¼", 1½"	
Aufstellungsart		getaucht und trocken aufstellbar	
Filterzulaufflächen	cm ²	200	
Elektronisch regulierbar		nein nein	
Artikelnummer		57390 57392	
Preis		252,06 € 302,48 €	

Polarius Fountain Flow F

Kleine Pumpen mit großer Leistung für Wasserspiele

		2000	2500	3000	4000	5000
Leistung	l/h	2000 2500 3000 4000 5000				
Leistungsaufnahme	W	35 35 60 75 98				
Förderhöhe	m	2,50 3,00 2,80 2,90 3,60				
Kabellänge	m	10,0 10,0 10,0 10,0 10,0				
Artikelnummer		DGF-2000	DGF-2500	DGF-3000	DGF-4000	DGF-5000
Preis		64,75 €	69,45 €	81,22 €	92,99 €	116,53 €





168-002974	Drehzahlsteller DS 350	F	52,02 €
reduziert die Leistungsabgabe der Pumpen über deren Drehzahl, geeignet für Asynchronmotoren bis 350 W			



Pumpenreiniger, 100% biologisch abbaubar
für Pumpen, Armaturen, UVC Quarzglasröhren und Unterwasserleuchten

43146	Oase Teichpumpenreiniger , 0,5 Liter	(31,84 €/l) F	15,92 €
--------------	---	---------------	---------



Wasserverteiler
zum Regulieren der Wassermenge, mit Zweifachverteilerfunktion (Verschlusskappe für eine Verteileröffnung inkl.)
Anschluss Eingang: Stufenschlauchtülle 3/4" - 1 1/2" (9/25/32/38 mm)

37101	1/2" Wasserverteiler für Ø 13 mm	13,82 €
37158	3/4" Wasserverteiler für Ø 19 mm	16,76 €
37159	1" Wasserverteiler für Ø 25 mm	22,65 €



Lastverteiler-Ring
Ring zur Gewichtsverteilung mit praktischen Öffnungen für Schläuche und Kabel, schwere Brunnenelemente lassen sich auch nach dem Einbau noch leicht positionieren, extrem belastbar dank robuster Radialstruktur

72937	extrem belastbarer Ring, dank robuster Radialstruktur	F	100,80 €
Abmessungen (LxBxH): 508 x 508 x 76 mm, Traglast 1300 kg			



Wasserspiel-Speichertank F

stabiler Wasserspeichertank als Basis für Wasserspiele und dekorative Quellsteine, mit intelligenter Rillenstruktur in der Abdeckung für knickfreie Installation der Schläuche, praktische Revisionsöffnung zur leichten Pumpeninstallation und Reinigung, mit fest integrierter Stütze und Überlaufanschluss, Wandmodelle werden mit Matala-Filtermatte geliefert

Abmessungen	mm	610 x 610	900 x 900	1200 x 1200
Höhe	mm	254	330	330
Liter pro Stunde max.	l/h	3000	12000	17400
Pumpenempfehlung		Aquarius Universal Classic 2000	Aquarius Universal Premium 12000	Aquarius Universal Premium 12000
Volumen in Liter	l	76	160	290
Traglast	kg	91	180	550
Artikelnummer		72934	93430	90199
Preis		130,21 €	420,13 €	504,16 €



NEU

Pumpenkammer F

einfaches und unauffälliges Unterbringen der Wasserspiel- und Bachlaufpumpen, leichte Zugänglichkeit und optimale Revision für die Wartung, Fertigbauelement aus PE mit Sickerschlitzen, deutlich verkürzte Montagezeit

	Pump Vault 20000	Pump Vault 60000	Pump Vault Dry / Extension	
Abmessungen (L x B x H) mm	686 x 406 x 400	685 x 406 x 685	685 x 406 x 474	
Pumpenempfehlung	Aquarius Eco Expert 28000			
Liter pro Stunde max.	l/h	20000	60000	30000
seitl. Öffnung	mm	110	bis 110	110
Passend für Leitung		2 1/2"		
Artikelnummer	87096	89042	93431	
Preis	193,24 €	344,50 €	235,25 €	



Wassernachspeisung
zur Sicherstellung eines konstanten Wasserstands in Pumpenkammern und Wasserreservoirren

72953	mit 1/2" Hahnanschluss zum Anschluss an Standard-Gartenschläuche, bis 5 bar Wasserdruck	F	43,66 €
--------------	---	---	---------

Filter- und Bachlaufpumpen



Energiesparpumpe—eco-Tec2 F

Hocheffiziente Pumpen, elektrisch regulierbar für extrem leisen Betrieb mit festem Standfuß, Grobschmutzförderung bis max. 3 mm, für eine getauchte oder trockene Aufstellungsart, mit 10 m Anschlusskabel für Wasserfälle, Bachläufe, Umwälzungen, Filterbetrieb, Schwimmteiche und technische Aufstellungen. Stromkabel: 10 m, getaucht und trocken aufstellbar, Lieferumfang: Pumpe inkl. Standfuß und 2x Schlauchtülle, max. 8 mm Grobschmutzförderung, elektronisch regulierbar, Nennspannung: 230 V / 50 Hz

Messner eco-Tec2		4500	7500	10000	13000	16000	20000
Abmessungen	mm	230 x 145 x 192			245 x 145 x 192		260 x 145 x 192
Leistungsaufnahme	W	48	75	110	140	190	205
Liter pro Minute max.	l/min	82	122	183	210	257	327
Liter pro Stunde max.	l/h	4.900	7.300	11.000	12.600	15.400	19.600
Anschluss Druckseite		1¼" AG			1½" AG		2" AG
Anschluss Saugseite		1¼" AG			1½" AG		2" AG
Schlauchtülle		Ø 32/40 mm			Ø 40/50 mm		Ø 50/63 mm
Artikelnummer		156-005020	156-005021	156-005022	156-005023	156-005024	156-005025
Preis		338,92 €	423,95 €	503,29 €	595,11 €	709,60 €	868,30 €



AquaMax Eco Classic - Leistungsstarker Klassiker im völlig neuen Design F

Das Einstiegsmodell mit erstklassigem Preis-Leistungsverhältnis zum Einsatz in Teichen und Bachläufen dank des organischen Designs. Die Pumpen fördern bis zu 8 mm Grobschmutzpartikel und sind für den Einsatz an Schwimm- und Badeteichen in einer außenstehenden Pumpenkammer geeignet.

Abschaltautomatik bei Trockenlauf und Blockieren. (EFC-Environmental Function Control),

Nennspannung: 220 - 240 V/ 50 Hz, nicht elektronisch regulierbar, 10 m Stromkabel

AquaMax Eco Classic		2500E	3500E	5500	8500	11500	14500	17500
Leistungsaufnahme	W	23	35	60	80	100	135	170
Liter pro Minute max.	l/min	43	58	88	138	183	227	290
Liter pro Stunde max.	l/h	2.600	3.500	5.300	8.300	11.000	13.600	17.400
Meter Wassersäule max.	m	2,20	2,20	2,80	3,20	3,30	3,40	3,70
Anschluss Druckseite		1½"					2"	
Anschluss Saugseite		30 mm		1½"			2"	
Anschluss für Schläuche		1", 1¼", 1½"						
Filterzulaufflächen	cm ²	810						
Grobschmutzförderung max. mm		8						
Aufstellungsart		getaucht und trocken aufstellbar						
Artikelnummer		20225	20249	51096	51099	51102	51104	56653
Preis		138,61 €	197,44 €	264,66 €	319,29 €	386,51 €	428,53 €	470,55 €



AquaMax Eco Premium 12 V

12 V/DC, Druckstutzen: 2" AG, Saugseite: 2" AG,

getaucht und trocken aufstellbar, nicht elektronisch regulierbar, Filterzulauffläche: 1000 cm²

Spezialschlauchtülle mit Überwurfmutter für 1", 1¼", 1½" Schläuche, Abmessungen: 340 x 280 x 165 mm

Neben den komfortablen Eigenschaften der AquaMax Eco Premium Pumpen ermöglicht die 12 Volt Technik eine effiziente Wasserbewegung in Schwimmteichen.

50730	AquaMax Eco Premium 6000 / 12V	F	520,97 €
	max. 100 l/min, 6.000 l/h, max. 3,20 m Wassersäule, 55 W		
50382	AquaMax Eco Premium 12000 / 12V	F	747,86 €
	max. 190 l/min, 11.400 l/h, max. 3,20 m Wassersäule, 100 W		

Bitte beachten Sie, dass die Katalogpreise nur der Orientierung dienen. Verbindliche Preise entnehmen Sie bitte unserem Online-Shop unter aqua-technik-shop.de oder erfragen sie direkt bei uns.



AquaMax Eco Titanium		F		
elektronisch regelbar energieeffiziente Schwerkraftpumpe mit Trockenlaufschutz und „Seasonal Flow Control“, großer Standfuß für sichere Platzierung, Rotorwelle und Lagerung aus hochwertiger SIC-Keramik, Edelstahlpumpegehäuse, getaucht und trocken aufstellbar, Grobschmutzförderung bis 6 mm Korngröße				
AquaMax Eco Titanium		31000	51000	81000
Abmessungen	mm	275 x 175 x 200	350 x 220 x 245	390 x 235 x 245
Leistungsaufnahme	W	35 - 170	70 - 320	100 - 730
Liter pro Minute max.	l/min	525	850	1350
Liter pro Stunde max.	l/h	31500	51000	81000
Meter Wassersäule max.	m	3,30	4,00	5,50
Anschluss Druckseite		G 2½"		G 3"
Anschluss Saugseite		G 2½"		G 3"
Grobschmutzförderung max.	mm	6		
Artikelnummer		73656	73657	77462
Preis		1.075,59 €	1.932,73 €	3.025,17 €



AquaMax Eco Premium - Effiziente Wasserbewegung an mehreren Teichzonen		F						
Die Förderleistung der Pumpen ist mechanisch und elektronisch regulierbar. Eine zuverlässige Förderung von Schmutzpartikeln bis 11 mm ist bei diesen Pumpen mit einer automatischen saisonalen Anpassung der Wassermenge und Förderhöhe garantiert.								
<i>Ein zweiter Eingang erlaubt den Anschluss eines Satellitenfilters oder eines Oberflächenabsaugers.</i>								
<i>Nennspannung: 220 - 240 V/ 50 Hz, Abmessungen: 340 x 280 x 165 mm, Stromkabellänge: 10 m</i>								
AquaMax Eco Premium		5000	7000	9000	13000	17000	21000	
Leistungsaufnahme	W	10 - 35	12 - 45	15 - 60	10 - 110	11 - 145	15 - 180	
Liter pro Minute max.	l/min	83	117	150	217	283	350	
Liter pro Stunde max.	l/h	5.000	7.000	9.000	13.000	17.000	21.000	
Meter Wassersäule max.	m	4,00	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	
Anschluss Druckseite		2"						
Anschluss Saugseite		2"						
Anschluss für Schläuche		1", 1¼", 1½"			1", 1¼", 1½", 2"			
Filterzulaufflächen	cm ²	1000						
Elektronisch regulierbar		ja						
Aufstellungsart		getaucht und trocken aufstellbar						
Artikelnummer		75923	85487	75924	75925	75926	75927	
Preis		310,88 €	386,51 €	462,14 €	546,18 €	630,21 €	714,24 €	



VarioFlow- regelbare Teichpumpen		F		
Die VarioFlow Teichpumpen-Serie bietet vier leistungsstarke Modelle für fast jeden Einsatzzweck. Alle Modelle lassen sich über das externe Display stufenlos in der Leistung regulieren. Sowohl als Tauchpumpen mit großem Edelstahl-Ansaugkorb, oder als Trockenläufer für Schwerkraft-Anlagen sind sie bestens geeignet. Alle Modelle befördern Schmutzpartikel bis 8 mm und entsprechen den europäischen CE und EMV Richtlinien.				
<i>nass und trocken aufstellbar / Auslass lässt sich in 5 Positionen um 180° schwenken</i>				
<i>Externe Steuerung zur stufenlosen Leistungsregelung / 1 Modell mit 12V Sicherheitsspannung / 3 Jahre Garantie</i>				
VarioFlow		10	20	30
Anschlusswerte	Volt/Hz	230/50	230/50	230/50
regelbare Pumpenleistung	W	5-80	5-1495	5-440
Fördermenge	L	10.000	20.000	30.000
max. Förderhöhe	m	4,5	5,5	6
Abmessung LxBxH	mm	275x130x165	335x145x180	370x180x215
Anschluss Druckseite/Saugseite (AG/Stutzen/Stufenschlauchtülle)		1½"/40 mm 25-32-40	2"/50 mm 32-40-50	2"/50 mm 32-40-50
Kabellänge		10 m +1,5 m	10 m +1,5 m	10 m +1,5 m
Artikelnummer		50210	50220	50230
Preis		442,00 €	578,00 €	798,00 €

Aquarius Eco Expert

F

getaucht und trocken aufstellbar, elektrisch regulierbar, energieeffizient (bis zu 30% Einsparung), Grobschmutzförderung bis 1 mm Korngröße, Frostschutz bis – 20°C, „Seasonal Flow Control“, 10 m Stromkabelänge, mit int. Montagebohrung im Standfuß, Anschluss: Druckseite 50 mm (2“), Nennspannung: 220 - 240 V/ 50/60 Hz

für anspruchsvolle Filteranlagen oder Bachläufe und Wasserfälle



Aquarius Eco Expert		20000	22000	28000	36000	44000
Abmessungen	mm	490 x 215 x 235			540 x 225 x 250	
Leistungsaufnahme	W	30 - 240	350	440	550	730
Liter pro Minute max.	l/min	333	366	465	600	733
Liter pro Stunde max.	l/h	20.000	22.000	27.900	36.000	44.000
Meter Wassersäule max.	m	6,60	9,60	10,00	10,50	11,00
Anschluss Saugseite		50 mm/ 2"		63 mm/ 1½"		
Anschluss für Schläuche		1½", 2"/ 38, 50 mm				
Filterzulaufflächen	cm ²	1.000		1060		
Artikelnummer		78109	42405	42404	54612	54613
Preis		1.638,61 €	1.344,50 €	1.470,55 €	1.890,71 €	2.058,78 €

Aquamax Eco Gravity - Pumpen für schwerkraftbetriebene Filteranlagen

F

Die energieeffizienten Pumpen mit hohen Umwälzleistungen von 10.000 bis 18.000 l/h sind für schwerkraftbetriebene Filteranlagen getaucht und trocken aufstellbar. Eine Grobschmutzförderung von bis zu 6 mm Korngröße, der integrierte Trockenlaufschutz und die Winterfestigkeit garantieren eine lange Lebensdauer. Anschluss druck- und saugseitig 2" AG, nicht elektronisch regulierbar, Abmessungen: 272 x 142 x 182 mm



AquaMax Eco Gravity		10000	15000	20000
Nennspannung		220 - 240 V/ 50 Hz		
Leistungsaufnahme	W	65	85	120
Liter pro Minute max.	l/min	167	250	300
Liter pro Stunde max.	l/h	10.000	15.000	18.000
Meter Wassersäule max.	m	1,30	1,80	2,20
Anschluss für Schläuche		2", DA 63, DA 75, DA 110		
Filterzulauffläche	cm ²	200		
Grobschmutzförderung max.	mm	6		
Artikelnummer		57091	57092	57093
Preis		504,16 €	605,00 €	731,05 €

Polarius Creek Flow Pumpen

F

Asynchronmotorpumpen mit Vortex-Freistromlaufrad für Bachläufe und Filteranlagen, energiesparender Spaltrahmotor mit Vortex Freistromlaufrad, wartungsfreundlich durch entnehmbare Laufeinheit, dauerlauffest durch verschleißfreie Keramiklagerung, alle spannungsgeladenen Teile völlig in Harz vergossen, überlastungsgeschützt durch Thermoschalter

trocken aufstellbar, große Vorfilterkappen, verlängerte Reinigungsintervalle durch optimalen Wasserfluss, schmutzwassergeeignet bis Korngröße 6 mm



Leistung	l/h	3000	4500	6000	8000	10000	12000
Leistungsaufnahme	W	35	65	95	125	135	175
Förderhöhe	m	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Druckanschluss		1"	1"	1"	1"	1"	1"
Sauganschluss		1"	1"	1"	1¼"	1¼"	1¼"
Artikelnummer		DGC-3000	DGC-4500	DGC-6000	DGC-8000	DGC-10000	DGC-12000
Preis		163,61 €	175,38 €	187,15 €	222,46 €	234,23 €	269,54 €



AquaMax Eco Twin

Die kraftvollen Filterpumpen mit zwei Motoren lassen sich individuell per Fernbedienung in ihrer Förderleistung regulieren. Ein großflächiger Rundumfilter garantiert wenig Wartungsaufwand. Die Pumpen können nur getaucht aufgestellt werden und fördern Grobschmutz bis zu 11 mm Korngröße.

Druckstutzen: 2" AG, Saugstutzen: 2" AG, Nennspannung: 220 - 240 V/ 50 Hz, 10 m Kabel

Abmessungen: 380 x 360 x 205 mm (L x B x H)



50708	AquaMax Eco Twin 20000	F	882,31 €
	max. 335 l/min, 20.000 l/h, max. 4,5 m Wassersäule, 198 W		
50710	AquaMax Eco Twin 30000	F	1.243,66 €
	max. 450 l/min, 27.000 l/h, max. 5,2 m Wassersäule, 320 W		



Aquamax Dry

F

Die nur trocken aufstellbaren Filterpumpen sind durch eine asynchrone Motorentechnik mit strömungsoptimiertem Laufrad im laufenden Betrieb sehr leise. Eine Installation der elektronisch regulierbaren Pumpen erfolgt nur unterhalb des Wasserspiegels auf einem soliden Standfuß mit hoher Standfestigkeit. Mit einer Grobschmutzförderung bis zu 8 mm Korngröße ist der Einsatz an Schwimm- und Badeteichen nur in außenstehenden Pumpenkammern möglich. 10 m Stromkabelänge, mit 2 Adaptern für Schläuche von 1" bis 1½" und 2 Edelstahlschellen (1½")

Filterpumpe speziell für die Trockenaufstellung



AquaMax Dry		8000	14000
Abmessungen	mm	200 x 150 x 150	210 x 150 x 170
Leistungsaufnahme	W	100	230
Liter pro Minute max.	l/min	125	225
Liter pro Stunde max.	l/h	7.500	13.500
Meter Wassersäule max.	m	3,00	5,00
Anschluss Druckseite		1½"	
Anschluss Saugseite		1½"	
Anschluss für Schläuche		1, 1¼", 1½"	
Grobschmutzförderung max.	mm	8	
Artikelnummer		50066	50068
Preis		529,37 €	697,44 €



AquaMax Eco Expert

F

Die außergewöhnlich leise Filter- und Bachlaufpumpe fördert Schmutz bis 11 mm Korngröße, besitzt ein langlebiges Gehäuse mit Edelstahl und eignet sich perfekt für eine trockene oder getauchte Montage in großen Bachläufen, Wasserfällen oder Filteranlagen. Eingebaute Mechanismen verhindern ein Trockenlaufen und Blockieren der Pumpe, schützen sie bis zu einer Temperatur von -20°C und machen eine Energieeinsparung von 30% möglich.



AquaMax Eco Expert	21000	20000/ 12V	26000	27000	36000	44000
Abmessungen	mm		490 x 215 x 210		540 x 250 x 220	
Nennspannung	220-240 V 50-60 Hz	220 - 240 V 50 -60 Hz 12 V/ DC (primär, sekundär)	220-240 V 50-60 Hz	220 - 240 V 50 -60 Hz 12 V/ DC (primär, sekundär)	220-240 V 50-60 Hz	220-240 V 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	W	40 - 350	30 - 260	50-60 Hz	30 - 260	90 - 550 140 - 730
Liter pro Minute max.	l/min	350	310	433	450	600 733
Liter pro Stunde max.	l/h	21.000	18.600	26.000	27.000	36.000 44.000
Meter Wassersäule max.	m	8,00	4,30	8,50	4,60	9,50 10,00
Anschluss für Schläuche	1½", 2" (38/50 mm)					
Filterzulauffläche	1060			1120		
Anschluss Saugseite	50 mm/ 2"			63 mm/ 2½"		
Artikelnummer	39916	55313	39917	77918	54614	54615
Preis	1.260,46 €	1.512,56 €	1.470,55 €	1.806,68 €	1.890,71 €	2.100,80 €

Licht im Garten

Unterwasser LED-Strahler	265 - 266
Strommanagement.	266 - 268
Dot-Spot Einbaustrahler	268
Dot-Spot Garten- und Objektstrahler / Zubehör	269 - 270
Vole-Light Gartenleuchten	(siehe auch S. 44) 271
Quellsteinbeleuchtung	271



Unterwasser LED-Strahler



LunAqua Classic LED

Die LED Über-/ und Unterwasserscheinwerfer mit warmweißem Licht (31 lm) sind dauerhaft für den Einsatz über und unter Wasser geeignet (IP 68). Dank der geringen Leistungsaufnahme sind die 12 V Leuchten mit verstellbarem Kopf und 20° Streuwinkel besonders energieeffizient.



50527	LunAqua Classic LED Set 1 inkl. Trafo mit 5 m Kabel 1 Strahler (Ø 75 mm, Höhe 114 mm), Leistungsaufnahme: 1,3 W, 120 lm	F	61,30 €
50530	LunAqua Classic LED Set 3 inkl. Trafo mit 5 m Kabel und 3-fach Verteiler 3 Strahler (Ø 75 mm, Höhe 114 mm), Leistungsaufnahme: 1,3 W, 120 lm	F	122,65 €

LunAqua 3 LED

leistungsstarke LED-Unterwasserscheinwerfer mit warmweißen Licht (110 lm), für den Einsatz über und unter Wasser geeignet (IP 68), geringe Leistungsaufnahme, Leuchten mit verstellbarem Kopf und 30° Streuwinkel, besonders energieeffizient.



57034	LunAqua 3 LED Set 1 1 Strahler (Ø 75 mm, Höhe 140 mm), Leistungsaufnahme: 3 W, 220 lm 2 m Zuleitung zur Leuchte, inkl. Trafo mit 5 m Kabel	F	83,99 €
57035	LunAqua 3 LED Set 3 3 Strahler (Ø 75 mm, Höhe 140 mm), Leistungsaufnahme Set: 9 W, je 220 lm 3-fach Verteiler und 2 m Zuleitung zu den Leuchten, inkl. Trafo mit 5 m Kabel	F	210,04 €



LunAqua Connect Solo Weiß, modulares Lichtsystem

Warmweiße Leuchten für den Betrieb über und unter Wasser, 3m Kabel (IP68 Spots und IP67 Verbindungstechnik), per OASE Switch Controller und Smartphone oder Tablet Farben wählen und Zeitszenarien einstellen (Controller und Netzteil erforderlich, nicht enthalten). Energieeffizienkl. G



87020	LunAqua Connect 1 Strahler (Ø 53 mm, Höhe 87 mm), Leistungsaufnahme: 2,5 W Nennspannung: 230V AC / 24V DC, 150 lm	F	61,30 €
87019	LunAqua Connect 1 Strahler (Ø 61 mm, Höhe 98 mm), Leistungsaufnahme: 4 W Nennspannung: 230V AC / 24V DC, 250 lm	F	78,11 €
87022	LunAqua Connect 1 Strahler (Ø 61 mm, Höhe 98 mm), Leistungsaufnahme: 6,5 W Nennspannung: 230V AC / 24V DC, 500 lm	F	106,68 €

LunAqua Connect Solo RGB

74336	LunAqua Connect 1 Strahler (Ø 61 mm, Höhe 98 mm), Leistungsaufnahme: 7,5 W Nennspannung: 230V AC / 24V DC, 217 lm	F	88,19 €
--------------	--	---	---------

LunAqua Connect Starter Set

Komplettsset aus 1 x Spot M weiss und 1 x Spot M RGB, einem OASE Switch Controller und einem 36 W Netzteil



74350	LunAqua Connect Set (Ø 61 mm, Höhe 98 mm), Spot M 4W / 250 lm, Spot M RGB 7,5 W / 217 lm Nennspannung: 230V AC / 24V DC	F	243,66 €
--------------	--	---	----------

Erforderliches LunAqua Connect Zubehör: Fragen Sie unsere Berater

LunAqua Power LED

Einsatz unter und über Wasser, IP 68, Lichtfarbe: warmweiß, 2700 k, Halbstreuwinkel 30°, Energieeffizienzklasse A++, Leistungsaufnahme 5,8 W, 580 lm, Nennspannung: 24 VDC
Abmessungen (Ø x H): 80 x 117 mm



42635	LunaAqua Power LED-Scheinwerfer mit 5 m Kabel und Erdspieß	F	138,61 €
42633	LunaAqua Power LED-Scheinwerfer mit LED-Treiber (Netzteil) und 3 + 5 m Kabel, mit Erdspieß	F	294,08 €
42634	LunaAqua Power LED-3er Scheinwerferset mit LED-Treiber (Netzteil) und 3 + 5 m Kabel, mit 3 Erdspießen	F	520,97 €



ProfiLux Garden LED RGB

Bunte RGB Effekte einfach per Oase App, Leistungsaufnahme 6 W, 213 lm, Nennspannung: 24 VDC. Eintauchtiefe bis 4 m, bis zu 4 Leuchten pro Controller. Abmessungen (Ø x H): 80 x 117 mm, IP 68. Energieeffizienzkl. F Betrieb mit InScenioFM-Master Cloud (nicht enthalten).

42638	ProfiLux Garden LED RGB	F	155,42 €
42639	ProfiLux Garden LED Controller	F	260,46 €
42640	ProfiLux Garden LED Kabel 7,5 m	F	75,59 €



LunAqua Power LED XL

Einsatz unter und über Wasser, IP 68, Energieeffizienzklasse A++, Leistungsaufnahme 15 W, Nennspannung: 24 VDC Abmessungen (Lx B x H): 145 x 160 x 182 mm, Leuchtmittel: LED, Anzahl einzelner LED's: 8 Stück

Lichtfarbe: warmweiß, 3000 k, 1250 lm

51968	Ausstreuwinkel: 12°	F	218,45 €
57763	Ausstreuwinkel: 15°	F	218,45 €
57762	Ausstreuwinkel: 26°	F	218,45 €
57764	Ausstreuwinkel: 45°	F	218,45 €

Lichtfarbe: neutralweiß, 4000 k, 1350 lm

51971	Ausstreuwinkel: 14°	F	218,45 €
51969	Ausstreuwinkel: 26°	F	218,45 €
51978	Ausstreuwinkel: 47°	F	218,45 €



57821	LunAqua Power LED Driver 30 W	F	189,03 €
30 W, 4 Kabelausgänge, 3 m Kabellänge, robuster IP 68 Treiber zur Stromversorgung des LunAqua Power LED, rundum wasserdicht (auch in bis zu 4 m Tiefe), flexible Anschlüsse für bis zu 4 Scheinwerfer: 2x LunAqua Power LED oder 1x LunAqua Power LED XL und 2x LunAqua Power LED XL und 2x LunAqua Power LED oder 4x LunAqua Power LED			



42636	LunAqua Power LED Kabel 10 m	F	52,06 €
10 m Verlängerungskabel für LunAqua Power LED, geeignet für die Verlängerung der Leitung zwischen Scheinwerfer und Treiber (max. 4x je Strang)			

Strommanagement

82-A1	Gießharzmuffen, Kabelaußendurchmesser: mind. 6 bis max. 15 mm	I	31,72 €
82-T	Gießharz-T-Stück, Kabelaußendurchmesser: mind. 4 bis max. 10 mm	I	104,90 €
82-A2	Gelmuffe, Kabelaußendurchmesser: min. 12 bis max. 18 mm	D	19,86 €
600-115	Kabelsafe, max. Leitungsdurchmesser 9 mm, IP 44	I	4,50 €



Tradux Wand- und Foliendurchführung

passend für Teichfolien, PE-Becken, GFK- oder Stonecor-Teichschalen, leicht montierbar durch griffige Schraubverbindungen, sicheres und sauberes Abdichten

57154	Abmessungen: 115 x 335 mm, für Kabelquerschnitt: 3,00 - 9,00 mm ² Anschlüsse Eingang: 19 / 25 / 32 / 38 / 50 mm, 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	F	39,45 €
51334	Unterwasserklemmverbinder UKK T3, Tombak, IP 68, mit 4 Kabelverschraubungen und 5 Klemmen, Ø 115 mm, 1,2 kg	F	147,86 €
94501	Kabel T-Verbinder, IP 68, 3-polig, max. 3x 1,5 mm ²	I	19,12 €
94502	Kabelverbinder gerade, IP 68, 3-polig, max. 3x 1,5 mm ²	I	16,05 €
94700	Kabelverbinderset für wasserdichte Kabelverbindung, max. 3x 1,5 mm ²	I	10,29 €





InScenio GCC Controller (Home/ Cloud)

Dieser innovative Controller dient zur Vernetzung der OASE EGC Geräte und lässt diese über WLAN per Tablet oder Smartphone (iOS oder Android) ansteuern. Bis zu 10 EGC-fähige Endgeräte (Pumpe, Filter, Licht) lassen sich verbinden, steuern und kontrollieren.

Abmessungen: 130 x 90 x 40 mm, Nennspannung: 230 V/ 50 Hz, Leistungsaufnahme: 4 W, 10 m Stromkabellänge, WLAN-Reichweite (2,4 GHz) max. 80 m, mit EGC Anschluss und WLAN-Hotspot

55317	InScenio GCC Controller Cloud Router/ Cloud (über die kostenlose OASE Cloud weltweit erreichbar)	F	252,06 €
--------------	--	---	----------



EGC Verbindungstechnik (EGC = Easy Garden Control)

unterwassertaugliches Spezialkabel für die bi-direktionale Kommunikation z.B. zwischen Pumpen, Filtern und Steuergeräten; 4-adriges, abgeschirmtes Kabel mit einer Stecker/ Buchs-Verbindung

47038	Verbindungskabel EGC 2,5 m	F	33,57 €
47040	Verbindungskabel EGC 10,0 m	F	64,66 €
72713	Verbindungskabel EGC 30,0 m	F	75,59 €



47788	Kabelverbinder EGC Verbindungsstück Stecker/ Buchse mit 4 Schrauben	F	11,72 €
--------------	---	---	---------



InScenio F

Das flexible und dekorative Strommanagement bietet ein cleveres Anschlussystem für den kompletten Garten. Eine Erweiterung ist jederzeit möglich, die Steckdosen sind spritzwassergeschützt, zugentlastet und mit einem Erdspieß zur sicheren Verankerung im Boden ausgestattet. Nennspannung: 220 - 240 V / 50 Hz
Handsenderfunkreichweite max. 80 m

		InScenio 230	InScenio FM-Master 2	InScenio FM-Master 3
Max. Gesamtbelastung Leistung	W	3600		
Max. Gesamtbelastung Strom	A	16,0		
Steckdosen permanent	Stk.	4x 230 V	1x 220 - 240 V	
Steckdosen Ein/Aus max. 2000 W		-	3x 220 - 240 V	2x 220 - 240 V
Steckdosen dimmbar				1x max. 40 - 320 W
Artikelnummer		55433	36310	36311
Preis		67,18 €	189,03 €	214,24 €



InScenio FM-Master Cloud

Das mittels WiFi über Tablet und Smartphone steuerbare Strommanagementsystem mit vier spritzwassergeschützten Steckdosen (alle inkl. 24 h Zeitschaltuhr, drei inkl. Ein- und Ausschaltfunktion, eine inkl. Dimmfunktion), lässt sich mit bis zu 10 fernbedienbaren OASE Control-Geräten kombinieren. Steuerung per OASE-App;
3 x 220 - 240 V, Steckdosen dimmbar 1 x 40 - 320 W

70788	InScenio FM-Master Cloud EGC mit OASE Cloud vernetzbar Nennspannung: 220 – 240 V / 50 Hz, max. Gesamtbelastung: 2700 W / 12 A, Funkreichweite: 80 m bzw. 80 m (W-LAN), Steckdosen Ein / Aus (max. 2000 W)	F	504,16 €
--------------	---	---	----------

Bitte beachten Sie, dass die Katalogpreise nur der Orientierung dienen. Verbindliche Preise entnehmen Sie bitte unserem Online-Shop unter aqua-technik-shop.de oder erfragen sie direkt bei uns.



Energiesäulen

V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 44); Abmessungen 100 x 100 x 400 mm

94916	Energiesäule silber mit 3 Schuko Steckdosen, Abmessungen 100 x 100 x 400 mm	I	203,08 €
94917	Energiesäule schwarz mit 3 Schuko Steckdosen, Abmessungen 100 x 100 x 400 mm	I	200,77 €
94911	Erdanker für Energiesäulen, Abmessungen 295 x 100 x 160 mm	I	78,28 €

Dot-Spot Einbaustrahler



Brilliance (230 VAC) 6 W LED

Schwenkbarer LED-Einbaustrahler, dimmbar; V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 68), 5 m Kabel mit Schukostecker (Schutzart IP44), Abmessungen Ø 100 mm, Abstrahlwinkel 35°, Energieeffizienzkl. G

30426-827-35	Brilliance 6 W, warmweiß (2700K), 305 lm	I	286,59 €
30606-827-35	Brilliance 6 W, warmweiß (2700K), 408 lm, für Diebstahlschutz verschraubbar in Bodenhülse ds EH (sep. Zubehör)	I	292,47 €



Brilliance (24 VDC) 6 W LED

Schwenkbarer LED-Einbaustrahler, dimmbar; V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 68), 5 m Anschlusskabel mit Stecker M12 (Schutzart IP67), Abmessungen Ø 100 mm, Abstrahlwinkel 35°, Energieeffizienzkl. F

30016-827-35-42	Brilliance 6 W, warmweiß (2700K), 650 lm	I	287,75 €
30216-827-35-42	Brilliance 6 W, warmweiß (2700K), 575 lm, für Diebstahlschutz verschraubbar in Bodenhülse ds EH (sep. Zubehör)	I	295,98 €



Brilliance (24 VDC) 10 W LED

Schwenkbarer LED-Einbaustrahler, dimmbar; V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 68), 5 m Anschlusskabel mit Stecker M12 (Schutzart IP67), Abmessungen Ø 100 mm, Abstrahlwinkel 35°, Energieeffizienzkl. F

30515-827-35-42	Brilliance 10 W, warmweiß (2700K), 1015 lm	I	371,84 €
30615-827-35-42	Brilliance 10 W, warmweiß (2700K), 985 lm, für Diebstahlschutz verschraubbar in Bodenhülse ds EH (sep. Zubehör)	I	378,06 €



Brilliance - Maxi (24 VDC) 20 W LED

Schwenkbarer LED-Einbaustrahler, dimmbar; V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 68), 5 m Anschlusskabel mit Stecker M12 (Schutzart IP 67), Abmessungen Ø 100 mm, Abstrahlwinkel 35°, Energieeffizienzkl. G

30021-827-35-42	Brilliance 20 W, warmweiß (2700K), 1910 lm	I	524,41 €
------------------------	--	---	----------

Aluminium-Einbauhülse für brilliance maxi Bodeneinbaustrahler, zur Diebstahlsicherung

94300	Ø 100 mm x T 163 mm, mit 3 Edelstahlschrauben Torx M4, Tx20	I	89,40 €
--------------	---	---	---------



Brilliance - Midi (12 V DC) 4 W LED

V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 68), Anschlusskabel 5 m mit Stecker M12 (Schutzart IP 67), 50 mm, Abstrahlwinkel 25° (Schwenklinse gegen Aufpreis lieferbar), Energieeffizienzkl. F

31101-827-25-42	4W warmweiß (2700K), 275 lm, rund, silber	I	170,65 €
31201-827-25-42	4W warmweiß (2700K), 275 lm, quadratisch, silber	I	191,67 €
31121-827-25-42	4W warmweiß (2700K), 275 lm, rund, schwarz	I	210,24 €
31221-827-25-42	4W warmweiß (2700K), 275 lm, quadratisch, schwarz	I	231,28 €

spring LED (12/24V DC) 6 W LED

LED-Ringleuchte für den Wasseraustrittes von Wasserspielen, Schutzart IP 68, 5 m Anschlusskabel mit Stecker M12 (Schutzart IP67) Durchmesser außen 50 mm/ innen 29,5 mm, Höhe 30 mm, für 1" Schlauch, wird einfach auf den Schlauch gesteckt. Trockenlaufsicher. Abstrahlwinkel 120°. 5m Kabel mit M12 Steckverbinder, kompatibel mit Multiboxen. Energieeffizienzkl. F

20600-833-42	spring LED 6 W LED, warmweiß (3300K), 525 lm	I	149,28 €
---------------------	--	---	----------



Dot-Spot Garten- und Objektstrahler



Garten- und Objektstrahler

Schlichte, elegante LED-Strahler mit großer Leistung zur effektvollen Beleuchtung von Bäumen, Pflanzen und Architektur über und unter Wasser (Schutzart IP 67/ IP 68). Das integrierte Thermoprotect-System verhindert eine Überhitzung der Strahler und sorgt für eine sehr hohe Lebensdauer der LED (>50.000 Stunden).



Clarios Eco (230 V AC) 7 W LED

V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 67), Anschlusskabel 5 m mit Schukostecker (Schutzart IP 44), Abstrahlwinkel 20°, Abmessungen Ø 64 mm, Energieeffizienzkl. G

20418-930-20-52	Clarios Eco 7 W, warmweiß (3000k), 557 lm, V4A	I	278,56 €
20419-930-20-52	Clarios Eco 7 W, warmweiß (3000k), 557 lm, Alu black	I	278,56 €



Clarios Flex Beam (24 VDC) 10 LED

V4A Edelstahl-Gehäuse (Schutzart IP 68), Anschlusskabel 5 m mit Stecker M12 (Schutzart IP 67) mit verstellbarem Abstrahlwinkel von 18 - 49°, 0 - 100 % dimmbar mit PWM-Dimmer über separaten Dimmeingang, Abmessungen Ø 65 mm, Energieeffizienzkl. F

20130-827-42	Clarios FB 10 W, warmweiß (2700K), 829 lm, V4A	I	374,93 €
20140-827-42	Clarios FB 10 W, warmweiß (2700K), 1010 lm, V4A/black	I	473,93 €



Clarios Eco (24 VDC) 6 W LED

Gehäuse (Schutzart IP 68), Anschlusskabel 5 m mit Stecker M12 (Schutzart IP 67) Abstrahlwinkel 25°, Abmessungen Ø 64 mm, Energieeffizienzkl. F

20236-827-25-42	Clarios Eco 6 W, warmweiß (2700K), 765 lm, V4A	I	282,11 €
20336-827-25-42	Clarios FB 15 W, warmweiß (2700K), 575 lm, IP 67, Alu black	I	258,49 €



Clarios Eco (24 VDC) 10 W LED

Gehäuse (Schutzart IP 68), Anschlusskabel 5 m mit Stecker M12 (Schutzart IP 67) Abstrahlwinkel 25°, Abmessungen Ø 64 mm, Energieeffizienzkl. F

20240-827-25-42	Clarios Eco 10 W, warmweiß (2700K), 1250 lm, IP 68, V4A	I	305,70 €
20340-827-25-42	Clarios Eco 10 W, warmweiß (2700K), 880 lm, IP 67, Alu black	I	282,11 €



Clarios-Mini (12/24 VDC) 3 W LED

Gehäuse (Schutzart IP 68), 5 m mit Stecker M15 (Schutzart IP 67) Abstrahlwinkel 25°, Abmessungen Ø 40 mm, Energieeffizienzkl. F

22101-827-25-42	Clarios-Mini 3 W, warmweiß (2700 K) 200 lm, V4A	I	198,50 €
22201-827-25-42	Clarios-Mini 3 W, warmweiß (2700 K) 200 lm, IP 67, Alu black	I	198,50 €

Dot-Spot Komplettssets

Praktische anschlussfertige Komplettssets mit allen für den Betrieb erforderlichen Komponenten.

LED-Spot 7 W eco230 Komplettsset (230 VAC)

mit LED Strahler (IP 67), 5m Zuleitung mit Schukostecker (Schutzklasse IP 44), zum direkten Anschluss an 230 VAC Netzspannung, Kunststoff-Erdspieß und Montagebügel, dimmbar. Energieeffizienzkl. G

26002	LED Strahler, 1er-Set eco230 7 W, Aluminium, 2700 K, 537 lm	I	230,42 €
--------------	---	---	----------

LED Gartenstrahler-Set mini 3W (24 VDC)

mit LED Gartenstrahler (Schutzklasse IP 67), 5 m Zuleitung mit Niedervoltstecker und 24 VDC Netzteil (IP 44), Erdspeiß und Montagebügel, ebenso Erweiterung erhältlich, max. 6 Leuchten pro Netzteil. Energieeffizienzkl. F

25104	LED Gartenstrahler Basic, 1er-Set mit Netzteil, Aluminium, 2700 K, 200 lm	I	149,28 €
25105	LED Gartenstrahler Erweiterung, 1er-Set mit 2-fach Verteiler, Alu, 2700 K, 200 lm	I	126,14 €

LED Einbauspot-Set midi 3W (24 VDC)

mit LED Einbauspot (Schutzklasse IP 68), 5m Zuleitung mit Niedervoltstecker und 24 VDC Netzteil (IP 44), ebenso Erweiterung, max. 6 Leuchten pro Netzteil. Energieeffizienzkl. F

25108	LED Einbauspot Basic, 1er-Set mit Netzteil, V4A, 2700 K, 207 lm	I	149,28 €
25109	LED Einbauspot Erweiterung, 1-Set mit 2-fach Verteiler, V4A, 2700 K, 207 lm	I	137,70 €



Dot-Spot Zubehör

Dot-Spot-Multiboxen, 230V AC, IP 66, für M12 Stecker

Steckerfertig, für den sicheren Anschluss von dot-spot Leuchten und Zubehör mit M12 Steckersystem.

Fertig konfektionierte Anschlussbox, 2 m Anschlusskabel mit IP 44 Schukostecker, 1 bzw. 6 M12-Anschluss-

Steckplätze. Für den Außeneinsatz, in wettergeschützten Bereichen und in Bodenschächten mit Druckausgleichsventil.

Eingangsspannung 90 - 305 V, 47 - 63 Hz, Schutzart IP 66; Ausgangsspannung 12 oder 24 V.

Hinweis: 24 V System mit max. Leistung pro Buchse 100 W (12 V System: max. 25 W)

Die Leistung der Multibox muss mind. 10% über der Gesamt-Leistung aller angeschlossenen Spots liegen.

Multibox „Basic“ - mit Netzteil 24 VDC, 1 Steckplatz M12 Buchse, nicht dimmbar

92963	Multibox 15W B, L/B/H 180 x 130 x 77 mm	I	155,06 €
-------	---	---	----------

92920	Multibox 30W B, L/B/H 180 x 130 x 77 mm	I	152,02 €
-------	---	---	----------

Multibox „Standard“ - mit Netzteil 24 VDC, 6 Steckplätze M12 Buchse, nicht dimmbar

92964	Multibox 30W S, L/B/H 180 x 130 x 77 mm	I	236,07 €
-------	---	---	----------

92903	Multibox 60W S, L/B/H 210 x 155 x 92 mm	I	242,78 €
-------	---	---	----------

92904	Multibox 100W S, L/B/H 210 x 155 x 92 mm	I	282,49 €
-------	--	---	----------

Wasserdichtes Netzteil 24 VDC, 16W

Wasserdichtes Netzteil für besonders wirtschaftliche Lösung. Eingang Konturenstecker, Ausgang M12

Buchse, 16 W; IP 67. L/B/H 150 mm x 40 mm x 30 mm

92929	Netzteil M12 Buchse, 16 W	I	89,62 €
-------	---------------------------	---	---------

Verlängerungskabel mit M12-Stecker/Buchse, 12 - 24 V DC; für clarios-Serie/ flex beam

92205	Verlängerungskabel M12, 1,5 m	I	29,38 €
-------	-------------------------------	---	---------

92203	Verlängerungskabel M12, 3,0 m	I	31,66 €
-------	-------------------------------	---	---------

92206	Verlängerungskabel M12, 5,0 m	I	35,06 €
-------	-------------------------------	---	---------

92207	Verlängerungskabel M12, 10,0 m	I	45,95 €
-------	--------------------------------	---	---------

93601	Verschlusskappe für offene M12 Buchse	I	1,70 €
-------	---------------------------------------	---	--------

Kabel-Mehrfachverteiler, M12

92950	T-Stück M12, Eingang M12 Stecker, 2 Ausgänge/Buchse	I	23,71 €
-------	---	---	---------

92951	3-fach Verteiler M12, Eingang M12 Stecker, 3 Ausgänge	I	35,06 €
-------	---	---	---------

92952	5-fach Verteiler M12, Eingang M12 Stecker, 5 Ausgänge	I	46,40 €
-------	---	---	---------

94511	Y-Verteiler M12, 1 x Buchse auf 1 x Stecker + Buchse	I	34,60 €
-------	--	---	---------

Erdspieße

93000	Edelstahl Erdspieß, V4A	I	23,37 €
-------	-------------------------	---	---------

93002	Kunststoff Erdspieß	I	6,27 €
-------	---------------------	---	--------

Einbauhülsen

94302	Kunststoff Einbauhülse für 1 + 3 W Einbauspots, D 44 x L 83 mm	I	4,14 €
-------	--	---	--------

94301	Kunststoff Einbauhülse, für brilliance Bodeneinbaustrahler, D 80 x L 150 mm	I	12,75 €
-------	---	---	---------

94300	Aluminium Einbauhülse, spezialeloxiert, für brilliance Bodeneinbaustrahler, inkl. 3 VA-Schrauben Tx20; H 100 x B 100 x T 163 mm	I	89,40 €
-------	---	---	---------

Weitere Lichtfarben, Abstrahlwinkel, Beleuchtungsstärken, Blendschuten, Wabenblendgitter u.v.m. auf Anfrage



Kehrwunder
Seite 277



Trassenwarnbänder
Seite 40



Installationsrohr
Seite 38



Vole-Light Gartenleuchten

Vole-Light, elektrisch versenkbare Pollerleuchte oder feststehendes Modell

Exklusive WELT-NEUHEIT - der Hingucker für Golfplätze, Gärten, Parks: Bodenbündig versenkbare Pollerleuchte - nur die schwarze Kappe ist sichtbar. Der Mini-Poller verschwindet elektrisch betrieben im Boden oder bleibt wahlweise ausgeschaltet in ausgefahrenem Zustand stehen (ideal bei Schnee). Auto-Abschaltung beim Ausfahren, wenn Kappe belastet wird (z.B. durch Gegenstände).

Blendfreier Kunststoff-Lichtdiffusor mit indirektem Licht; LED-Leuchtkörper wechselbar, Lichtstreuung 360° oder als gezielter „Leuchtenkopf Spot“ (auf Anfrage); schwarze Kunststoff-Kappe Ø 95 mm. Steuerung via Bluetooth über Smartphone oder Tablet mit der Casambi-App (Casambi-Steuerungsmodul als Zubehör) oder über manuellen Taster. Robuste und langlebige Qualität, wassergeschützt mit gekapselter Bodenhülse, frostsicher, Made in Germany. Sickerpackung unterhalb empfohlen. Durchmesser 10 cm, Bodenhülse Länge 55 cm.

Ausfahrhöhe bis 25 cm. 8W Leistungsaufnahme beim Ausfahren. Auch als feststehende Standard-Minipollerleuchte.

Das Design-Highlight für den Garten – nur im autorisierten Fachhandel: Aufgeräumte Flächen, keine Hindernisse im Rasen, vom Mähroboter überfahrbar und begehrbar. Wir bemustern die Leuchte und beraten Sie zu Einsatzmöglichkeiten.

Rise and Shine Versenkleuchte, bewegl., 24VDC, Schkl. III, VA-Rohr-Ø 60 mm, ausfahrbar -250 mm; LED 6W, ca. 3000K warmweiß oder 4000K neutralweiß

VL-15054-360	Raserversenkleuchte, Aufsteiger beweglich, VA, Ausfahrhöhe 250 mm	K	573,75 €
VL-15094-360	Standleuchte, feststehend, 350 x 60 mm	K	298,12 €



Zubehör

VL-SK	Verteilerkasten mit anforderungsbezogenem Netzteil + Schnittstellen, max. 10 Leuchten		Preis auf Anfrage
VL-03061	Controller für Steuerung der Leuchten per Bluetooth und Smartphone/Tablet	K	168,56 €



Quellsteinbeleuchtung

Quellsteinbeleuchtung 12 Volt

LED-Quellsteinbeleuchtung mit Induktionstechnik, ermöglicht den Wechsel der Leuchteinheit in wenigen Sekunden, nachrüstbar in bestehende Bohrungen

Material: Edelstahl, Polymerkunststoff, Temperaturbereich: -20°C bis +40°C, Lebensdauer >20.000 h, Lichtaustrittswinkel: 180°, Schutzart IP68, Basismodul inkl. 10 m Zuleitung, Leuchteinheit und 10 Watt Steckernetzteil

40548	warmweiß, Aufnahme Ø 32 mm Bohrung, Leistungsaufnahme: 1,6 Watt	H	69,03 €
40551	warmweiß, Aufnahme Ø 50 mm Bohrung, Leistungsaufnahme: 1,9 Watt	H	80,06 €



Lunaled

Diese LED-Leuchtringe sind für den Einsatz über und unter Wasser geeignet (Schutzklasse IP 68) und werden automatisch bei Dämmerung geschaltet. Mit der hochwertigen Edelstahlkappe kann die Wasserdurchflussmenge reguliert werden.

Lichtfarbe der LEDs: neutralweiß, 10 m Kabel inklusive 12 V-Steckertrafo

50114	Lunaled 6 s, 6 LEDs: 8 lm, Ø 30, Höhe 70 mm, 3/4" Tülle	F	56,26 €
50115	Lunaled 9 s, 9 LEDs: 10 lm, Ø 50, Höhe 70 mm, 1" Tülle	F	67,18 €



spring LED (12/24V DC) 6 W LED

LED-Ringleuchte für den Wasseraustritt von Wasserspielen, Schutzart IP 68, 5 m Anschlusskabel mit Stecker M12 (Schutzart IP67) Durchmesser außen 50 mm/ innen 29,5 mm, Höhe 30 mm, für 1" Schlauch, wird einfach auf den Schlauch gesteckt. Trockenlaufsicher. Abstrahlwinkel 120°. 5m Kabel mit M12 Steckverbinder, kompatibel mit Multiboxen. Energieeffizienzkl. F

20600-833-42	spring LED 6 W LED, warmweiß (3300K), 525 lm	I	149,28 €
---------------------	--	---	----------





Montagewerkzeug

Montagezubehör und Werkzeug..... 273 - 277

Grabenfräsen..... 278

Drucklufttechnik..... 278

Montagezubehör und Werkzeug



7001	Hatseal-PTFE-Gewindedichtband (DVGW), 0,1 mm stark, 12 mm breit, 12 m lang	(0,17 €/m)	A	1,98 €
7004	Hatseal-PTFE-Gewindedichtband, 0,08 mm stark, 12 mm breit, 12 m lang	(0,10 €/m)	A	1,14 €
7002	Gewindedichtfaden (DVGW und KTW geprüft) 150 m Rolle, 100 % aus PTFE	(0,14 €/m)	D	20,84 €
LOCTITE55	Gewindedichtfaden (DVGW und KTW geprüft) 50 m in der praktischen Spenderdose mit integrierter Schneidklinge	(0,29 €/m)	D	14,34 €
7003	Loctite 577-Rohrgewindedichtmittel, 50 ml Flasche, für Messing und Stahl bis 10 bar Druck geprüft, mittelfest, <i>nicht für Kunststoffgewinde geeignet</i>	(885,00 €/l)	D	44,25 €
7007	Loctite 5331, 100 ml Tube, ideal für dauerelastische Dichtung von warm- und kaltwasserführenden Kunststoffgewinden und Kunststoff/Metall-Kombinationen bis 3"	(395,20 €/l)	D	39,52 €
7005	Fermit-Spezialdichtmittel, 150 g Tube (DIN-DVGW) Dichtungspaste für metallische Gewindeverbindungen	(37,53 €/kg)	D	5,63 €
7006	Spezialhanf, 200 g Zopf, zum Eindichten von metallischen Gewinden mit Fermit	(35,30 €/kg)	D	7,06 €
305-77	Weicon-Rohrgewindedichtmittel, 50 ml Tube, Pen-System, (723,20 €/l) für Messing und Stahl, mittelfest		D	36,16 €
302-75	Weicon Rohrgewindedichtmittel, 50 ml Tube, Pen-System, (968,40 €/l) für Messing und Stahl, hochfest		D	48,42 €
7009	E-Coll Leckfinder-Spray, 400 ml	(16,63 €/l)	K	6,65 €
7008	Gleitmittel für Stecksysteme, 250 ml Tube	(18,68 €/l)	K	4,67 €
TKL-240	Tangit-Kleber, 240 g Dose mit Pinsel	(87,13 €/kg)	D	20,91 €
TKL-125	Tangit-Kleber, 125 g Tube	(102,72 €/kg)	D	12,84 €
TKL-1000	Tangit-Kleber, 1000 g Dose		D	59,79 €
TR-125	Tangit-Reiniger, 125 g Dose	(115,44 €/kg)	D	14,43 €
TR-1000	Tangit-Reiniger, 1000 g Dose		D	35,55 €
049-O-SORTI	Universal O-Ring-Sortiment, Material: NBR, Gesamt: 419 Stück 32 verschiedene Größen, von ID 3,15 bis 50 mm, ölbeständig, geprüft nach DIN 3771-1		H	16,83 €
049-PROFI-SORTI	Universaldichtungs-Sortiment 675 Dichtungen (Faser-, Sifon-, Gasarmaturen- Wassermesser- und Brauseschlauchdichtungen) für Sanitär-Heizung und Solar EU-Qualität, DVGW- und KTW-Zulassung, Mindestdicke 2 mm		H	132,26 €
DFM-E	Digital-Durchfluss-Druckmesser mit Original-GEKA-Anschlusskupplungen, Montage frei drehbar, großes beleuchtetes LED-Display mit 2-zeiliger Anzeige, Durchfluss min./max. 5 - 120 l/min, Nenndruck max. 10 bar, Schutzart IP 65, Stromversorgung 2x 1,5 V AAA Batterien, mit Gewindestücken GEKA original mit 1/2" IG und 3/4" IG" für direkten Hahn-Anschluss		K	285,00 €
	Sortimentskasten zur übersichtlichen Lagerung von Kleinteilen und Düsen mit transparentem Deckel und Tragegriff, stapelbar, Material: PP			
ProOrga	Größe: 422 x 335 x 106 mm (L x B x H), herausnehmbare Boxen in zwei verschiedenen Größen		D	54,37 €
	Kunststoffeimer, schwarz		D	
EIMER-12	.....mit 12 Liter Fassungsvermögen.....			1,92 €
EIMER-20	.....mit 20 Liter Fassungsvermögen und Literskala			3,36 €

Markierungsfahnen zum Markieren von Regnerstandorten

Länge: 53 cm, Fahne: 13 x 10 cm



HU-FAHNE-R	mit Aufschrift „Hunter“, rot mit schwarzer Schrift	D	0,69 €
HU-FAHNE-G	mit Aufschrift „Hunter“, gelb mit schwarzer Schrift	D	0,69 €
RB-FAHNE-GR	mit Aufschrift „Rain Bird“, grün mit weißer Schrift	C	0,60 €
RB-FAHNE-WE	mit Aufschrift „Rain Bird“, weiß mit grüner Schrift	C	0,60 €

mit aquatechnik Logo, Länge: 53 cm, Fahne: 13 x 10 cm

AQT-FAHNE-WE	weiß mit schwarzer Schrift	B	0,40 €
AQT-FAHNE-RT	rot mit weißer Schrift	B	0,40 €
AQT-FAHNE-BL	blau mit weißer Schrift	B	0,40 €
AQT-FAHNE-GR	grün mit weißer Schrift	B	0,40 €
AQT-FAHNE-GE	gelb mit weißer Schrift	B	0,40 €
AQT-FAHNE-SI	silber mit weißer Schrift	B	0,40 €

Premium Plus PVC-Schutzband

sehr formstabil, glattes PVC-Schutzband mit Naturkautschuk-Kleber aus einer sehr widerstandsfähigen und anschiessamen Weich-PVC-Folie

Träger: Weich-PVC, 30 mm Breite, 33 m Länge, Kleber: Natur-Kautschuk; Stärke 0,13 mm, Reißfestigkeit: 26N/10 mm, Reißdehnung: 140 %, Temperaturbeständigkeit: 60 Grad, Einsatzdauer: 30 Wochen

315-13	30 mm Breite, 33 m Länge, Farbe: gelb	(0,16 €/m)	D	5,12 €
315-53	30 mm Breite, 33 m Länge, Farbe: weiß	(0,16 €/m)	D	5,12 €
315-63	30 mm Breite, 33 m Länge, Farbe: orange	(0,16 €/m)	D	5,12 €

Gewebeband EXTRA

bestehend aus einem 55 Mesh Gewebe mit Kautschuk-Kleber, Stärke: 0,23 mm, Reißfestigkeit: 38N/10mm, Reißdehnung: 15 %, Temperaturbeständigkeit: 90 Grad, Einsatzdauer: 19 Wochen

UV-beständiges Gewebeband für längerfristige Abdeck- und Abklebearbeiten im Außenbereich, sehr gute Klebkraft

328-19	19 mm Breite, 25 m Länge, Farbe: grau	(0,19 €/m)	D	4,76 €
328-30	30 mm Breite, 25 m Länge, Farbe: grau	(0,32 €/m)	D	7,90 €

Gewebeband

sehr UV-beständiges Gewebeband für Abdeck- und Abklebearbeiten im Außenbereich, bestehend aus einem 42 Mesh Gewebe mit Naturkautschuk-Kleber PE laminiert, Reißfestigkeit: 50N/10mm, Reißdehnung: 13 %, Temperaturbeständigkeit: 40 Grad, Einsatzdauer: 38 Wochen

329-38	38 mm Breite, 25 m Länge, Stärke: 0,26 mm, Farbe: blau	(0,32 €/m)	D	7,90 €
---------------	--	------------	---	--------

Steinband

für einfache Arbeiten, bestehend aus einem 32 Mesh Gewebe mit Hotmelt-Klebstoff PE-laminiert, dadurch wasserabweisend, Träger: PE, Kleber: Hotmelt, Stärke: 0,17 mm, Reißfestigkeit: 35N/10 mm, Reißdehnung: 25 %, Temperaturbeständigkeit: 75 Grad, Einsatzdauer: 38 Wochen

3824-38	38 mm Breite, 50 m Länge, Farbe: grau	(0,14 €/m)	D	6,86 €
3824-51	50 mm Breite, 50 m Länge, Farbe: schwarz	(0,18 €/m)	D	8,96 €

Kabelbinder 100 Stück, UV-beständig (10 Jahre)

Material: Polyamid, geeignet für verschiedene Einsätze zum Bündeln, Verzurren und Ordnen

Farbe: schwarz, Temperaturbereich: -40° bis + 110°C

KB-UV-9825	ca. 98 x 2,5 mm, Bündelung: 24 mm, Zugkraft: 110	(0,02 €/Stck.)	K	1,54 €
KB-UV-20036	ca. 200 x 3,6 mm, Bündelung: 55 mm, Zugkraft: 200	(0,04 €/Stck.)	K	4,46 €
KB-UV-20048	ca. 200 x 4,8 mm, Bündelung: 51 mm, Zugkraft: 290	(0,05 €/Stck.)	K	5,02 €
KB-UV-29048	ca. 290 x 4,8 mm, Bündelung: 76 mm, Zugkraft: 290	(0,08 €/Stck.)	K	7,65 €
KB-UV-36578	ca. 365 x 7,8 mm, Bündelung: 101 mm, Zugkraft: 650	(0,20 €/Stck.)	K	19,70 €

Montagewerkzeug**Lochsäge** mit Aufnahmeschaft und 8 mm Zentrierbohrer zum Anbohren der PE-Rohrleitung durch Anbohrschellen

27020	Ø 20 mm für Anbohrschellen mit bis zu 1" IG	K	45,15 €
27022	Ø 22 mm für Anbohrschellen mit größer als 1" IG	K	44,28 €





PE-Rohrscheren

konventionell			
26089	13 - 32 mm Kunststoffgriffe, gelb	D	52,50 €
26083	16 - 42 mm Kunststoffgriffe, rot	B	26,85 €
T135SS	3 - 42 mm Kunststoffgriffe, schwarz	D	33,81 €
260R-I-20	16 - 20 mm (1/2") Kunststoffgriffe, grün	K	8,80 €
260R-I-42	16 - 42 mm (1/4") Aluminiumgriffe, grün	K	10,12 €

professionell, rot			K
260R-26	bis Ø 26 mm (3/4")		39,00 €
260R-32	bis Ø 32 mm (1")		58,52 €
260R-42	bis Ø 42 mm (1 1/4")		85,23 €
260R-50	bis Ø 50 mm (1 1/2")		101,54 €
260R-63	bis Ø 63 mm (2")		167,92 €
260R-75	bis Ø 75 mm (2 1/2")		239,58 €

BL-CUT-R	Rohrschere bis 1 1/4", für Polyethylen Rohre	D	11,80 €
----------	--	---	---------

LW-3204	Rohr- und Schlauchschere, bis Ø 32 mm, Länge: 21,5 cm, für einen exakten und rechtwinkligen Schnitt, Gewicht: 370 g	K	46,31 €
---------	---	---	---------

1-OHR-ZA	1-Ohr- und 2-Ohr-Zange, kein Beschädigen der Pressstellen, schlanker Kopf für gute Zugänglichkeit, Griff mit Kunststoffüberzug	K	40,86 €
----------	--	---	---------

Anfasgeräte / Entgrater für PE-Rohre

24075-S	für Akku-Schrauber 16 - 63 mm	D	19,78 €
24075	für Akku-Schrauber 16 - 63 mm	D	28,94 €
24070	für Handbetrieb 20 - 63 mm	H	34,41 €
24080	für Handbetrieb 20 - 63 mm, mit Zentrierhilfe	H	123,66 €

Hakenschlüssel für Klemmverschraubungen

			D
240-1640	Ⓐ Nylon, 16 - 40 mm		25,80 €
240-1675-U	Ⓑ Nylon, 16 - 75 mm		5,46 €
240-4063	Ⓒ Nylon, 40 - 63 mm		10,50 €
240-75110	Ⓓ POM, 75 - 110 mm		37,73 €
24091	Ⓔ Metall, 63 - 125 mm		154,62 €
24088U	Ⓕ Profi-Hakenschlüssel aus POM, 16 - 75 mm		20,23 €

SD-7-E	Sechskant-Schraubendreher SW7 mit flexibelem Schaft speziell zum Lösen und Festziehen der Schlauchschellen	K	23,34 €
--------	--	---	---------

Steckschlüssel mit Innensechskant

			D		
SSS-SW-08	SW 8	17,34 €	SSS-SW-10	SW 10	18,32 €
SSS-SW-13	SW 13 zum Öffnen und Schließen von Ventilkästen				25,96 €

WERKZEUGEIMER 12 Liter mit Installationswerkzeug

			H	258,00 €
mit Latthammer, Wasserpumpenzange "Cobra" bis 46 mm, Amboss-Gartenschere, Zollstock, Kunststoffwasserwaage, Steinband-Klebeband (L = 50 m, B = 50 mm), Rohrschere bis 42 mm, Entgrater, 2 Hakenschlüssel 16 bis 32 mm, Lackmarker (weiß), Gleitmittel, Loctite Gewindedichtfaden und PTTEE-Gewindedichtband				

ELEKTROKISTE

			H	217,50 €
Installationswerkzeug (420x210x180 mm)				
mit Vielzweckabisoliermesser, Automatik-Abisolierzange (0,5 bis 4 mm ²), Cutmesser, Kreuzschlitz- (Gr.2 x 100mm) und Schlitzschraubendreher (Gr. 2,5 mm), Schloßhammer, Seitenschneider (160 mm) und Lackmarker (weiß)				
Digital Multimeter Durchgangsprüfer Voltmeter				



ST-21325	Doppelfederspaten mit Fiberglasstiel	I	70,09 €
	Fiberglasstiel: 91 cm, Blattgröße: 18x28 cm, mit T-Griff ultra-leicht in der Handhabung durch Fiberglasstiel, ermöglicht aufrechtes Arbeiten durch langen Stiel, ergonomischer T-Griff für sicheren Halt		
ST-20750	Spatenschaufel - Schwanenhalsform	I	62,78 €
	Esche-Stiel: 80 cm; Blattgröße: 30 x 21 cm, verstärkter Tritt sowie ergonomischer D-Griff für optimales Eindringen in das Erdreich, insbesondere für Tiefbau- und Schachtarbeiten, 30% Zeitersparnis bei Tiefbauarbeiten		
Eschen-Stiele mit innovativen Eigenschaften für ergonomisches Arbeiten			
ST-10019	Schaufelstiel „Ergon“	I	11,88 €
	Länge: 130 cm, seitlich angefräst für bessere Griffigkeit und Handhabung ermöglicht aufrechtes Arbeiten durch langen Stiel,		
ST-10017	Schaufelstiel „Ultra“	I	11,85 €
	Länge: 130 cm, unten oval, oben rund gebogen, 30% weniger bruchempfindlich, ermöglicht aufrechtes Arbeiten durch langen Stiel		
ST-10020	Schaufelstiel „Nexum“	I	10,42 €
	Länge: 130 cm, seitlich angefräst für bessere Griffigkeit und Handhabung ermöglicht aufrechtes Arbeiten durch langen Stiel		
Grabenschaufeln mit Structron-Fiberglasstiel und Blatt mit Tritt, Metallstärke: 2,3 mm			
GS-1129	Ⓐ Blattabmessung: 11 cm breit x 29 cm lang, Länge: 148 cm	H	83,60 €
GS-1329	Blattabmessung: 13,5 cm breit x 29 cm lang, Länge: 148 cm	H	83,60 €
Grabenschaufeln mit Holzstiel und Blatt mit Tritt, Metallstärke: 2,3 mm			
GS-1228	Ⓑ V-Blatt: 12,4 cm breit x 28,5 cm, Länge: 156 cm, rot, Metallstärke: 2,7 mm	H	51,68 €
Schwanenhals-schaufeln mit Structron-Fiberglasstiel			
SHS-150	Blattabmessung: 28 x 23,5 cm, Metallstärke: 3 mm, Länge: 150 cm mit gezahntem Carbonstahl-Schaufelblatt und Tritt	H	70,40 €
ST-42634	Betonstampfer , Modell 15x15 für Gräben Plattenmaß 200 x 200 mm; Stiellänge 900 mm, zum Verdichten von Pflasterunterbau und Beton geeignet, durch Gummipuffer stoßgedämpft, aus massivem Stahl	I	143,87 €
Handstampfer , zum Verdichten der Erde beim Verlegen von Rohrleitungen			
HASTR-7	Ⓐ runde Stampferplatte mit Ø 7 cm und 10 cm langer Stieltülle TIPP	H	64,48 €
HAST-1812	Ⓑ 18 x 12 cm, 5,9 kg, mit griffigem Softgriff, stoßgedämpft, ideal für Gräben	H	140,64 €
ST-26210	Amerikanische Pferde- oder Silogabel	I	73,73 €
	mit Eschen-Stiel: 122 cm lang, 10 Zinken á 32 cm Länge, Arbeitsbreite: 29 cm, stabile und leichte Gabel, 10 stumpfe Metallzinken mit verschweißter Querstrebe, speziell zur Bewegung von Silage, Laub und zum Einsatz in Pferdестellen geeignet		
ST-31020	„Planierwunder“ - Rechen mit Spezial-Egalisierkante TIPP	I	93,96 €
	zum rasendschnellen Egalisieren von Boden, Splittbettungen, Tennisplätzen und ähnlichen Einsatzbereichen. Oft mit nur einem Zug bereits 100%ige Ebenflächigkeit. Rechen und Stiel aus Alu. Länge: 170 cm, Arbeitsbreite: 90 cm, 36 Flachzinken		
ST-31000	Alu-Rechen, ohne Stiel	I	35,10 €
	Arbeitsbreite 62 cm, 16 Zinken á 7,5 cm Länge, stabile Aluminiumausführung mit Streben, Tülle nicht verstellbar, durch geringes Gewicht eine echte Alternative zum Holzrechen		



„Kehrwunder“ - Pflaster- und Einkehrbesen, mit Stielloch

absolutes Kehrwunder durch die steifen weißen Borsten, Borstenmaterial: Arenga/PPN, als Straßen-, Hof-, Terrassen- und Werkstattbesen einsetzbar, heißwasserbeständig

ST-14550	Arbeitsbreite: 50 cm, <i>Stielempehlung: ST-10126 oder ST-10127</i>	I	10,35 €
ST-14560	Arbeitsbreite: 60 cm, <i>Stielempehlung: ST-10126 oder ST-10127</i>	I	12,68 €
ST-14528	Pflaster- und Einkehrbesen, mit Stielloch	I	11,30 €
	Arbeitsbreite: 50 cm, Mischborsten: Arenga/Elaston, heißwasserbeständig, als Straßen-, Hof-, Terrassen- und Werkstattbesen einsetzbar, <i>Stielempehlung: ST-10126</i>		

Eschen-Stiel,

mit innovativen Eigenschaften für ergonomisches Arbeiten, Ø 28 mm, Besen liegt vollflächig auf, was die Effizienz beim Kehren erhöht, gleichmäßigere Abnutzung der Borsten, höhere Standzeit, speziell für Straßen- & Werkstattbesen, Pflaster- & Einkehrbesen, Voll-Alu-Rechen & Laubrechen

ST-10126	Besen- und Rechen-Stiel, gebogen, Länge: 150 cm	I	9,50 €
ST-10127	Besen- und Rechen-Stiel, gebogen, Länge: 160 cm	I	10,69 €

Multifunktionsschaufel aus rostfreiem Spezial-Stahl

perfekt einsetzbar für enge und schwer zugängliche Räume sowie verschiedenste Bodenbeschaffenheiten
Gewicht: 488 g, B: 86 mm, L: 160 mm, flüssiges Fassungsvermögen: 0,4 L, Materialfassungsvermögen: 0,65 m³

MFS-05	Multifunktionsschaufel mit 5 Zähnen	H	37,40 €
MFS-03	Multifunktionsschaufel mit 3 Zähnen	H	37,40 €
MFS-01	Multifunktionsschaufel mit einem Zahn	H	37,40 €
MFS-00	Multifunktionsschaufel ohne Zähne	H	37,40 €



Garten-, Ast-, und Rohrscheren, made in Germany

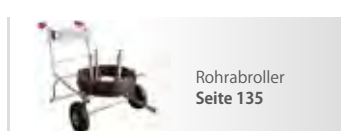
Amboss-Scheren bieten durch das Prinzip des ziehenden Schnitts gegen eine feste Unterlage eine perfekte Kraftübertragung und sind damit auch bestens für harte Gehölze geeignet. Sie schonen Hand und Handgelenk. *Bypass-Scheren* ermöglichen durch das aneinander Vorbeigleiten von Klinge und Gegenklinge einen sauberen und schonenden Schnitt besonders bei feinen Arbeiten.



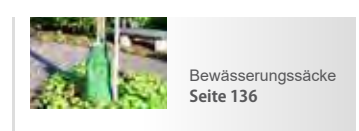
LW-15107	Kompakt-Amboss-Gartenschere mit gebogener Klinge, bis Ø 25 mm, schmal, spitz, leicht, Länge: 19 cm, für Rechts- und Linkshänder, antihafbeschichtete Klinge, Gewicht: 190 g	K	32,16 €
LW-9107	Bypass-Gartenschere , bis Ø 22 mm, antihafbeschichtete Klinge, Länge 21 cm, Gewicht: 245 g stufenlose Griffweitenverstellung, leicht auswechselbare Klängen	K	56,55 €
LW-14104	Kompakt-Bypass-Gartenschere , bis Ø 22 mm, schmal, spitz, leicht, Länge: 19 cm, sehr geringer Schnittschlag durch Doppelpuffer, Klinge mit Drahtabschneider, Gewicht: 180 g	K	33,16 €
LW-22080	Amboss-Astscherer mit gebogener Klinge, bis Ø 45 mm, leichter Schnitt, kein Herausrutschen des Schnittgutes, Länge: 80 cm, optimale Kraftübertragung, einfacher Austausch von Verschleißteilen, Gewicht: 1.180 g	K	100,04 €
LW-21080	Bypass-Astscherer mit gebogener Klinge, bis Ø 40 mm, mit schlankem Scherenkopf, besonders für empfindliche Gehölze, ermöglicht das Schneiden direkt am Stamm , Gewicht: 1.100 g	K	99,95 €



Schlauchwagen & Schlauchabroller
Seite 122



Rohrabroller
Seite 135



Bewässerungssäcke
Seite 136

Grabenfräsen



Grabenfräse

Motor: Honda 200 GX 4,4 kW (6,5 PS), seitlicher Erdauswurf, höhenverstellbare Führungsdeichsel

TZ-S	mit hydrostatischem Antrieb, Leistung: ca. 2 m/min., Arbeitstiefe: 45 cm, Fräsbreite: 11 cm (oder 13 cm gegen Aufpreis), mit extra gehärteten Zähnen, hydr. regulierbare Übertragung zum Antriebsrad, Maße: Länge 140 cm, Breite 70 cm, Höhe 80 cm, Gewicht: 150 kg	K	6.249,00 €
-------------	--	---	------------

Grabenfräse GeoTrencher, tragbar

Das tragbare, handgeführte Gerät ist ideal um Zeit und Arbeitskosten einzusparen.

Auch für steinige, lehmige, sandige Böden und schwer zugängliche Stellen. Arbeitsfortschritt bis zu 100 m /Std.



GR20	Husqvarna K970 – 2-Takt-Motor 94 cm ³ , 4,8 kW (5,7 PS) Schwertlänge / Grabentiefe 50 cm; Schlitzbreite 38 mm, inkl. 2 Ketten, 18 mm Kombischlüssel; Gewicht 14,8 kg. Weitere Modell-Versionen für 40 und 70 cm auf Anfrage.	N	2.388,23 €
GR-SCHWERT	Schwert für Geotrencher	N	58,00 €
GR-KETTE-50060	Kette 500 x 60 mm für Geotrencher	N	259,47 €
GR-RITZEL	9-Zahn Ritzel für GeoTrencher	N	81,15 €
GR-STERN	6-Zahn Umlenkstern für GeoTrencher	N	55,20 €

Weitere Geräte erhalten Sie auf Anfrage (Kabelverlegemaschinen, Sodenschneider etc.)

Drucklufttechnik



Drucklufttechnik

Druckluftsteckanschlüsse, Ø 8 mm, Nennweite 7,2 mm, Betriebsdruck: 0-35 bar		D	
51603	Druckluftkupplung 1/2" AG.....		6,94 €
51604	Druckluftkupplung 1/2" IG.....		7,33 €
51607	Druckluftkupplung mit GEKA.....		9,20 €
51609	Druckluftkupplung mit Quick-Click Kupplung Typ Gardena.....		12,80 €
516-25	Druckluftstecknippel 1/4" AG.....		1,80 €
516-50	Druckluftstecknippel 1/2" AG.....		3,66 €
51608	Druckluftstecknippel mit GEKA.....		5,90 €
12-6-75	Klauen-Universalkupplung mit Messingdichtung 3/4" AG, zur Druckluftversorgung am Bau und in der Industrie	D	14,32 €
87-050	Druckknopf-Sicherheitskupplung erstes Drücken zum Entlüften, erneutes Drücken zum Lösen der Kupplung 1/2" IG, NW 7,4, drehbar, Alu, max. 12 bar, Mediums-/Umgebungstemp. - 20 °C bis 70°C	K	21,72 €
299-11-03	Spiralschlauch PA11, 3 m mit Druckluftanschlüssen	H	32,96 €

Entleerungsanschlüsse für Ventilverteiler und Winterentleerungen finden Sie auf Seite 31

Datenschutzerklärung

Diese Datenschutzerklärung klärt Sie über die Art, den Umfang und Zweck der Verarbeitung von personenbezogenen Daten auf.

Verantwortlicher (Informationspflicht Art. 12 ff DSGVO).

Manotura GmbH & Co. KG, Prozessionsweg 38, 48493 Wettringen

Tel.: +49 (0)2557 - 27497-0; E-Mail: info@aquatechnik.com

Registergericht Steinfurt, HRA 5057, Umsatzsteuer-ID: DE 814007010

Geschäftsführende Gesellschafterin: Manotura Geschäftsführungs-GmbH, Geschäftsführer: Dipl. Ing. Michael Schraeder, Amtsgericht Steinfurt, HRB 7087

Interne Datenschutzbeauftragte: Maria Schraeder (maria.schraeder@aquatechnik.info). Weitere Informationen im Impressum auf www.aquatechnik.com.

Arten und Zweck der verarbeiteten Daten:

Bestandsdaten (z. B., Namen); Kontaktdaten (z. B. Telefonnummern); Inhaltsdaten (z.B. Artikeltexte). Daten, die uns von ihnen bekannt werden - z. B. über das Faxbestellformular - werden nur verarbeitet, um dem Zweck zu entsprechen für den wir sie erhalten haben. Es handelte sich daher um unausweichliche Angaben (Pflichtangaben) zur Zweckerfüllung: Anbahnung und Durchführung von Verträgen; Kontaktaufnahme und Kommunikation mit Nutzern; Durchführung von rechtlichen Maßnahmen und Pflichten; Information per Newsletter, Printkatalog. Davon abweichend gelten als Verarbeitungszwecke die rechtlichen Vorschriften nach Art. 6 Abs. 4 DSGVO und den Informationspflichten gem. Art.13 Abs. 3 DSGVO und Art 14 Abs 4DSGVO.

Verwendete Begrifflichkeiten

„Personenbezogene Daten“ sind alle Informationen, die sich auf eine identifizierte oder identifizierbare natürliche Person („betroffene Person“) beziehen.

„Verarbeitung“ ist jeder mit oder ohne Hilfe automatisierter Verfahren ausgeführten Vorgang oder jede solche Vorgangsreihe im Zusammenhang mit personenbezogenen Daten. Der Begriff reicht weit und umfasst praktisch jeden Umgang mit Daten. Als „Verantwortlicher“ wird die natürliche oder juristische Person oder andere Stelle bezeichnet, die allein oder mit anderen über die Zwecke und Mittel der Verarbeitung von personenbezogenen Daten entscheidet.

Maßgebliche Rechtsgrundlagen

Nach Maßgabe des Art. 13 DSGVO teilen wir Ihnen die Rechtsgrundlagen unserer Datenverarbeitungen mit. Sofern die Rechtsgrundlage in der Datenschutzerklärung nicht genannt wird, gilt folgendes: Die Rechtsgrundlage für die Einholung von Einwilligungen ist Art. 6 Abs. 1 lit. a und Art. 7 DSGVO, die Rechtsgrundlage für die Verarbeitung zur Erfüllung unserer Leistungen und Durchführung vertraglicher Maßnahmen sowie Beantwortung von Anfragen ist Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO, die Rechtsgrundlage für die Verarbeitung zur Erfüllung unserer rechtlichen Verpflichtungen ist Art. 6 Abs. 1 lit. c DSGVO, und die Rechtsgrundlage für die Verarbeitung zur Wahrung unserer berechtigten Interessen ist Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO. Für den Fall, dass lebenswichtige Interessen der betroffenen Person oder einer anderen natürlichen Person eine Verarbeitung personenbezogener Daten erforderlich machen, dient Art. 6 Abs. 1 lit. d DSGVO als Rechtsgrundlage. Wir bitten Sie sich regelmäßig über den Inhalt unserer Datenschutzerklärung zu informieren (z.B. www.aquatechnik.com).

Zusammenarbeit mit Auftragsverarbeitern und Dritten

Sofern wir im Rahmen unserer Verarbeitung Daten gegenüber anderen Personen und Unternehmen (Auftragsverarbeitern oder Dritten) offenbaren, sie an diese übermitteln oder ihnen sonst Zugriff auf die Daten gewähren, erfolgt dies nur auf Grundlage einer gesetzlichen Erlaubnis (z.B. wenn eine Übermittlung an Zahlungsdienstleister, gem. Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO zur Vertragserfüllung erforderlich ist), Sie eingewilligt haben, eine rechtliche Verpflichtung dies vorsieht oder auf Grundlage unserer berechtigten Interessen (z.B. beim Einsatz von Beauftragten, etc.). Sofern wir Dritte mit der Verarbeitung von Daten auf Grundlage eines sog. „Auftragsverarbeitungsvertrages“ beauftragen, geschieht dies auf Grundlage des Art. 28 DSGVO.

Rechte der betroffenen Personen

Sie haben das Recht, eine Bestätigung darüber zu verlangen, ob betreffende Daten verarbeitet werden und auf Auskunft über diese Daten sowie auf weitere Informationen und Kopie der Daten entsprechend Art. 15 DSGVO. Sie haben entsprechend Art. 16 DSGVO das Recht, die Vervollständigung der Sie betreffenden Daten oder die Berichtigung der Sie betreffenden unrichtigen Daten zu verlangen. Nach Maßgabe des Art. 17 DSGVO haben sie das Recht, dass betreffende Daten unverzüglich gelöscht werden, bzw. alternativ nach Maßgabe des Art. 18 DSGVO eine Einschränkung der Verarbeitung der Daten zu verlangen. Sie haben das Recht die betreffenden Daten, die Sie uns bereitgestellt haben nach Maßgabe des Art. 20 DSGVO zu erhalten und deren Übermittlung an andere Verantwortliche zu fordern. Sie haben ferner gem. Art. 77 DSGVO das Recht, eine Beschwerde bei der zuständigen Aufsichtsbehörde einzureichen.

Widerrufsrecht, Widerspruchsrecht, Löschung von Daten

Sie haben das Recht, erteilte Einwilligungen gem. Art. 7 Abs. 3 DSGVO mit Wirkung für die Zukunft zu widerrufen. Sie können der künftigen Verarbeitung der Sie betreffenden Daten nach Maßgabe des Art. 21 DSGVO jederzeit widersprechen. Der Widerspruch kann insbesondere gegen die Verarbeitung für Zwecke der Direktwerbung erfolgen. Die von uns verarbeiteten Daten werden nach Maßgabe der Art. 17 und 18 DSGVO gelöscht oder in ihrer Verarbeitung eingeschränkt. Sofern nicht im Rahmen dieser Datenschutzerklärung ausdrücklich angegeben, werden die bei uns gespeicherten Daten gelöscht, sobald sie für ihre Zweckbestimmung nicht mehr erforderlich sind und der Löschung keine gesetzlichen Aufbewahrungspflichten entgegenstehen. Sofern die Daten nicht gelöscht werden, weil sie für andere und gesetzlich zulässige Zwecke erforderlich sind, wird deren Verarbeitung eingeschränkt. D.h. die Daten werden gesperrt und nicht für andere Zwecke verarbeitet. Das gilt z.B. für Daten, die aus handels- oder steuerrechtlichen Gründen aufbewahrt werden müssen.

Nach gesetzlichen Vorgaben in Deutschland, erfolgt die Aufbewahrung insbesondere für 10 Jahre gemäß §§ 147 Abs. 1 AO, 257 Abs. 1 Nr. 1 und 4, Abs. 4 HGB (Bücher, Aufzeichnungen, Lageberichte, Buchungsbelege, Handelsbücher, für Besteuerung relevanter Unterlagen, etc.) und 6 Jahre gemäß § 257 Abs. 1 Nr. 2 und 3, Abs. 4 HGB (Handelsbriefe). Nach gesetzlichen Vorgaben in Österreich erfolgt die Aufbewahrung insbesondere für 7 J gemäß § 132 Abs. 1 BAO (Buchhaltungsunterlagen, Rechnungen, Konten, Belege, Geschäftspapiere, Aufstellung der Einnahmen und Ausgaben, etc.), für 22 Jahre im Zusammenhang mit Grundstücken und für 10 Jahre bei Unterlagen im Zusammenhang mit elektronisch erbrachten Leistungen, Telekommunikations-, Rundfunk- und Fernsehleistungen, die an Nichtunternehmer in EU-Mitgliedstaaten erbracht werden und für die der Mini-One-Stop-Shop (MOSS) in Anspruch genommen wird.

Geschäftsbezogene Verarbeitung

Zusätzlich verarbeiten wir Vertragsdaten (z.B. Vertragsgegenstand); Zahlungsdaten (z.B. Zahlungshistorie) von unseren Kunden, Interessenten und Geschäftspartner zwecks Erbringung vertraglicher Leistungen, Service und Kundenpflege, Marketing, Werbung und Marktforschung.

Administration, Finanzbuchhaltung, Büroorganisation, Kontaktverwaltung

Wir verarbeiten Ihre zur Vertragserfüllung nötigen Daten im Rahmen von Verwaltungsaufgaben, Finanzbuchhaltung, Büroorganisation, der Betriebsorganisation, der Finanzbuchhaltung und der Befolgung der gesetzlichen Pflichten (z.B. Archivierung), der Aufrechterhaltung unserer Geschäftstätigkeiten, der Wahrnehmung unserer Aufgaben und Erbringung unserer Leistungen. Basis ist von Art. 6 Abs. 1 lit. c. DSGVO, Art. 6 Abs. 1 lit. f. DSGVO. Von der Verarbeitung sind Kunden, Interessenten, Geschäftspartner und Websitebesucher betroffen. Die Löschung der Daten im Hinblick auf vertragliche Leistungen und die vertragliche Kommunikation entspricht den, bei diesen Verarbeitungstätigkeiten genannten Angaben. Wir offenbaren oder übermitteln Daten an die Finanzverwaltung, Berater, wie z. B., Steuerberater sowie weitere Gebührenstellen und Zahlungsdienstleister. Ferner speichern wir dauerhaft mehrheitlich unternehmensbezogene Daten nach betriebswirtschaftlichen Interessen zu Lieferanten, Veranstaltern und sonstigen Geschäftspartnern, z.B. zur Kontaktaufnahme.

Bonitätsauskunft

Bei Vorleistung (z. B. Rechnungskauf) übermitteln wir die zur Bonitätsauskunft notwendigen personenbezogenen Daten an die Creditreform Münster (Creditreform Münster, Scharnhorststraße 46, 48151 Münster) und die Schufa (SCHUFA Holding AG, Kormoranweg 5, 65201 Wiesbaden). Die Informationen für einen Zahlungsausfall verwenden wir für die abgewogene Entscheidung über die Begründung, Durchführung oder Beendigung des Vertragsverhältnisses. Ihre schutzwürdigen Belange werden gemäß den gesetzlichen Bestimmungen berücksichtigt.

Betriebswirtschaftliche Analysen und Marktforschung

Um unser Geschäft wirtschaftlich betreiben, Markttendenzen, Kunden- und Nutzerwünsche erkennen zu können, analysieren wir die uns vorliegenden Daten zu Geschäftsvorgängen, Verträgen, Anfragen, etc. Wir verarbeiten dabei Bestandsdaten, Kommunikationsdaten, Vertragsdaten, Zahlungsdaten, Nutzungsdaten, Metadaten auf Grundlage des Art. 6 Abs. 1 lit. f. DSGVO, wobei zu den betroffenen Personen Kunden, Interessenten, Geschäftspartner und Besucher gehören.

Kontaktaufnahme

Bei der Kontaktaufnahme mit uns werden die Angaben des Nutzers zur Bearbeitung und Abwicklung gem. Art. 6 Abs. 1 lit. b) DSGVO verarbeitet. Diese Angaben können in einem Customer-Relationship-Management System (CRM System) oder vergleichbarer Anfragenorganisation gespeichert werden. Wir löschen die Anfragen, sofern sie nicht mehr erforderlich sind. Wir überprüfen die Erforderlichkeit alle zwei Jahre. Es gelten die gesetzlichen Archivierungspflichten.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

I. Identität der Manotura GmbH & Co. KG

Manotura GmbH & Co. KG	Registergericht Steinfurt, HRA 5057
Prozessionsweg 38	Umsatzsteuer-ID: DE 814007010
48493 Wetztringen	Geschäftsführende Gesellschafterin: Manotura Geschäftsführungs-GmbH
Tel.: +49 (0)2557 - 27497-0	Geschäftsführer: Dipl. Ing. Michael Schraeder
E-Mail: info@aquatechnik.com	Amtsgericht Steinfurt, HRB 7087

WEEE-Reg.-Nr. DE 90666277

Inhaltlich Verantwortlicher gemäß § 55 II RStV:
Dipl. Ing. Michael Schraeder, Prozessionsweg 38, 48493 Wetztringen

II. Geltung der Bedingungen

- (1) Unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Diese gelten somit auch für künftige Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden.
- (2) Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden selbst bei Kenntnis nicht Vertragsbestandteil, es sei denn ihrer Geltung wird ausdrücklich schriftlich zugestimmt.

III. Zustandekommen von Verträgen

- (1) Die Darstellung der Produkte in Katalogen und im Onlineshop stellt kein rechtlich bindendes Angebot dar, sondern dient der Abgabe eines verbindlichen Angebotes durch den Käufer. Die Angebote sind- auch bezüglich der Preisangaben- freibleibend und unverbindlich. Die bestellten Waren können aufgrund der technisch bedingten Darstellungsmöglichkeiten geringfügig im Rahmen des Zumutbaren von den in Katalogen und im Internet dargestellten Waren abweichen.
- (2) Der Käufer kann das Angebot telefonisch, schriftlich, per Fax, per email oder über den Bestellvorgang in unserem Online-Shop abgeben. Wir sind berechtigt, das Angebot durch eine schriftliche (Brief) oder elektronisch übermittelte (Fax oder Email) Auftragsbestätigung oder durch Auslieferung der Ware binnen einer Frist von 5 Tagen anzunehmen. Ferner sind wir berechtigt, die Annahme der Bestellung ohne Angabe von Gründen abzulehnen.
- (3) Bei einer Bestellung über unseren Online-Shop gibt der Käufer nach Eingabe seiner persönlichen Daten und nach Klicken des Buttons „Zahlungspflichtig bestellen“ eine verbindliche Bestellung der im Warenkorb enthaltenen Produkte ab. Der Käufer hat vor Abgabe der verbindlichen Bestellung seine Eingaben nochmals zu überprüfen. Ihm wird dabei die Möglichkeit gegeben, Eingabefehler zu erkennen und gegebenenfalls berichtigen zu können. Am Ende der Bestellung erhält der Käufer die Möglichkeit, seine Bestellung auszudrucken. Den Zugang der Bestellung bestätigen wir unverzüglich auf elektronischem Wege. Diese Zugangsbestätigung stellt noch keine verbindliche Annahme der Bestellung dar.
- (4) Wann der Vertrag mit uns zustande kommt, hängt von der von Ihnen gewählten Zahlungsart ab. Bei der Zahlungsart Vorkasse kommt der Vertrag durch eine schriftliche Annahmeerklärung zustande, in welcher wir Ihnen unsere Bankverbindung nennen. Wenn Sie Kreditkartenzahlung gewählt haben, kommt der Vertrag zum Zeitpunkt der Kreditkartenbelastung zustande. Wenn Sie die Zahlungsart PayPal oder PayPal Plus gewählt haben, kommt der Vertrag zum Zeitpunkt Ihrer Bestätigung der Zahlungsanweisung an PayPal zustande. Wenn Sie die Zahlungsart Sofort-überweisung gewählt haben, kommt der Vertrag zum Zeitpunkt der Bestätigung der Zahlungsanweisung an die SOFORT AG zustande. Weitere Informationen finden Sie auch unter Ziff VII dieser AGB.

- (5) Der Vertragsschluss erfolgt unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung durch unsere Zulieferer. Diese Einschränkung gilt gegenüber Verbrauchern nur für den Fall, dass wir ein kongruentes Deckungsgeschäft mit einem unserer Zulieferer abgeschlossen haben und von dem Partner dieses Vertrages im Stich gelassen werden. Der Käufer wird über die Nichtverfügbarkeit der Leistung unverzüglich informiert, die Gegenleistung wird unverzüglich zurückerstattet.

IV. Widerrufsrecht und -folgen

Verbrauchern steht bei Fernabsatzverträgen ein Widerrufsrecht gemäß § 355 BGB zu.

Widerrufsbelehrung

Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen 14 Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt 14 Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht Beförderer ist, die letzte Ware in Besitz genommen haben bzw. hat. Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (Manotura GmbH & Co. KG, Prozessionsweg 38, 48493 Wetztringen, Telefon: +49 (0)2557 - 27497-0, Mail: info@aquatechnik.com) mittels einer eindeutigen Erklärung (z. B. ein mit der Post versandter Brief oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das beigefügte Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist. Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet. Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist. Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrags unterrichten, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absenden. Sie tragen die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren. Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

V. Preise

- (1) Die Preise werden in Euro angegeben und verstehen sich in unserem Katalog als netto-Preise, somit exklusive der zur Zeit des Vertragsschlusses gültigen Mehrwertsteuer in der Bundesrepublik Deutschland. In unserem Online-Shop verstehen sich die Preise inklusive der zur Zeit des Vertragsschlusses gültigen Mehrwertsteuer in der Bundesrepublik Deutschland. Die angegebenen Preise verstehen sich ab Werk und sofern nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist, ausschließlich Versandkosten, die grundsätzlich ebenfalls vom Käufer zu tragen sind.
- (2) Die Versandkosten hängen vom Gewicht der Lieferung ab und können einer separat auf unserer Homepage ersichtlichen Tabelle entnommen werden. Zusätzlich werden sie im Online-Bestellvorgang konkret beziffert.
- (3) Bei Lieferungen ins Ausland trägt der Käufer anfallende Zölle oder Steuern gesondert. Weitere Einzelheiten hierzu können Sie unserer Homepage entnehmen.

VI. Zahlungsbedingungen, Aufrechnung

Die Bezahlung kann durch Vorkasse (Überweisung), per PayPal, per sofortüberweisung.de, per Master- und Visakreditkarte über PayPal Plus sowie per Lastschriftzug über PayPal Plus und unter bestimmten Voraussetzungen auf Rechnung erfolgen.

In unserem Shop stehen Ihnen grundsätzlich die folgenden Zahlungsarten zur Verfügung:

Vorkasse

Bei Auswahl der Zahlungsart Vorkasse nennen wir Ihnen unsere Bankverbindung in separater E-Mail und liefern die Ware nach Zahlungseingang.

PayPal

Nach Anklicken des Buttons „Kaufabwicklung mit PayPal“ bzw. „Direkt zu PayPal“ werden Sie auf die Webseite des Online-Anbieters PayPal noch vor Abschluss des Bestellvorganges in unserem Online-Shop weitergeleitet. Um über PayPal den Bestellprozess abwickeln und den Rechnungsbetrag bezahlen zu können, müssen Sie dort registriert sein bzw. sich erst registrieren und mit Ihren Zugangsdaten legitimieren. Dort können Sie die bei PayPal gespeicherte Lieferadresse und Zahlungsmethode wählen und die Verwendung Ihrer Daten durch PayPal bestätigen. Weitere Hinweise erhalten Sie beim Bestellvorgang. Anschließend werden Sie zu unserem Online-Shop zurückgeleitet, wo Sie den Bestellvorgang abschließen können. Unmittelbar nach Abgabe der Bestellung fordern wir PayPal zur Einleitung der Zahlungstransaktion auf. Daraufhin wird die Zahlungstransaktion durch PayPal automatisch durchgeführt.

PayPal Plus

Im Rahmen des Zahlungsdienstes PayPal Plus bieten wir Ihnen verschiedene Zahlungsmethoden als PayPal Services an. Sie werden auf die Webseite des Online-Anbieters PayPal weitergeleitet. Dort können Sie Ihre Zahlungsdaten angeben, die Verwendung Ihrer Daten durch PayPal und die Zahlungsanweisung an PayPal bestätigen. Weitere Hinweise erhalten Sie beim Bestellvorgang.

Die Zahlungstransaktion wird von PayPal unmittelbar nach Bestätigung der Zahlungsanweisung automatisch durchgeführt. Wenn Sie die Zahlungsart Kreditkarte gewählt haben, müssen Sie, um den Rechnungsbetrag bezahlen zu können, bei PayPal nicht registriert sein. Die Zahlungstransaktion wird unmittelbar nach Bestätigung der Zahlungsanweisung und nach Ihrer Legitimation als rechtmäßiger Karteninhaber von Ihrem Kreditkartenunternehmen auf Aufforderung von PayPal durchgeführt und Ihre Karte belastet.

Für die Zahlungsabwicklung über PayPal gelten – ergänzend zu unseren AGB – die AGB und die Datenschutzerklärung von PayPal. Weitere Informationen und die vollständigen AGB von PayPal zum Rechnungskauf finden Sie hier: https://www.paypal.com/de/webapps/mpp/ua/pui-terms?locale.x=de_DE.

Sofortüberweisung

Wir bieten auch sofortüberweisung an. Dabei erhalten wir die Überweisungsgutschrift unmittelbar. Hierdurch beschleunigt sich der gesamte Bestellvorgang. Sie benötigen hierfür lediglich Kontonummer, Bankleitzahl, PIN und TAN. Über das gesicherte, für Händler nicht zugängliche Zahlformular der Sofort AG stellt sofortüberweisung automatisiert und in Echtzeit eine Überweisung in Ihrem Online-Bankkonto ein. Der Kaufbetrag wird dabei sofort und direkt an das Bankkonto des Händlers überwiesen. Bei Wahl der Zahlungsart sofortüberweisung öffnet sich am Ende des Bestellvorgangs ein vorausgefülltes Formular. Dieses enthält bereits unsere Bankverbindung. Darüber hinaus werden in dem Formular bereits der Überweisungsbetrag und der Verwendungszweck angezeigt. Sie müssen nun das Land auswählen, in dem Sie Ihr Online-Banking-Konto haben und die Bankleitzahl eingeben. Dann geben Sie die gleichen Daten, wie bei Anmeldung zum Online-Banking ein (Kontonummer und PIN). Bestätigen Sie Ihre Bestellung durch Eingabe der TAN. Direkt im Anschluss erhalten Sie die Transaktion bestätigt. Grundsätzlich kann jeder Internetnutzer die sofortüberweisung als Zahlungsart nutzen, wenn er über ein freigeschaltetes Online-Banking-Konto mit PIN/TAN-Verfahren verfügt. Bitte beachten Sie, dass bei einigen wenigen Banken die Sofortüberweisung noch nicht verfügbar ist. Nähere Informationen, ob Ihre Bank diesen Dienst unterstützt erhalten Sie hier: <https://www.sofort.com/ger-DE/general/fuer-kaeuer/fragen-und-antworten/>

(5) Lieferungen und Leistungen aus unserem Online-Shop erfolgen bei Erstbestellung nicht auf Rechnung. Bei Folgebestellungen ist eine Bezahlung auf Rechnung möglich. Dabei behalten wir uns vor, einzelne Kunden nachträglich von bestimmten Zahlungsweisen auszuschließen oder diesen weitere Zahlungsweisen anzubieten.

(6) Bei Zahlung auf Rechnung ist der Rechnungsbetrag sofort netto nach Erhalt der Rechnung fällig.

(7) Das Recht zur Aufrechnung steht dem Käufer nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Der Käufer kann ein Zurückbehaltungsrecht nur ausüben, wenn sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

VII. Lieferung, Transport und Gefahrübergang

(1) Die Lieferung erfolgt grundsätzlich ab Lager Neuenkirchen an die vom Käufer angegebene Lieferadresse.

(2) Wir liefern ausschließlich innerhalb Deutschlands, nach Österreich und in die Schweiz.

(3) Soweit nichts anderes vereinbart ist, wird das Transportunternehmen von uns unter Ausschluss der Haftung für die Wahl der billigsten oder schnellsten Versandart ausgewählt.

Der Versand erfolgt auf Rechnung des Käufers.

(4) Für den Fall, dass wir eine versprochene Warenlieferung nicht erfüllen können, weil uns das bestellte Produkt nicht zur Verfügung steht, werden wir den Käufer hierüber unverzüglich informieren und ihm eine in Qualität und Preis gleichwertige Ware anbieten. Sollte der Käufer dies ablehnen- was ihm freisteht-, sind wir zum Vertragsrücktritt berechtigt. Der eventuell vom Käufer bereits bezahlte Kaufpreis wird dann unverzüglich an diesen zurückerstattet.

(5) Wir haften nicht für Lieferverzug aus von uns nicht zu vertretenden Gründen, wie höhere Gewalt, Aufruhr, Streik, Aussperrung und unverschuldeter, erheblicher Betriebsstörungen.

In jedem Fall einer solchen Verzögerung verlängert sich die Lieferfrist um den durch die Verzögerung verlorenen Zeitraum. Sofern die Lieferung um mindestens 4 Monate über den ursprünglichen Liefertermin hinaus verzögert wird und die Lieferung dem Käufer nach Treu und Glauben nicht mehr zugemutet werden kann, ist der Käufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

(6) Ist der Käufer Unternehmer, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Beschädigung der Ware mit der Übergabe, beim Versandkauf mit der Auslieferung der Sache

an das beauftragte Transportunternehmen auf den Käufer über. Ist der Käufer Verbraucher, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der verkauften Ware auch beim Versandkauf erst mit der Übergabe der Sache an den Käufer über. Der Übergabe steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.

VIII. Eigentumsvorbehalt

(1) Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises unser Eigentum. Gegenüber Unternehmern behalten wir uns das Eigentum an den gelieferten Waren bis zur vollständigen Begleichung aller Forderungen aus einer laufenden Geschäftsbeziehung vor.

(2) Der Kunde ist verpflichtet, uns einen Zugriff Dritter auf die Vorbehaltsware etwa im Fall der Pfändung, unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

(3) Ist der Käufer Unternehmer, ist er berechtigt, die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuverkaufen; er tritt uns bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen einen Dritten erwachsen. Wir nehmen die Abtretung an. Zur Einziehung dieser Forderung wird der Käufer durch uns berechtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt, jedoch verpflichten wir uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt und nicht in Zahlungsverzug ist. Der Käufer ist auf unser Verlangen verpflichtet, uns Namen und Anschrift der Drittschuldner und Höhe sämtlicher Forderungen gegen denselben bekanntzugeben und uns alle Unterlagen auszuhändigen, die zum Einzug der Forderungen notwendig sind.

(4) Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten insoweit auf Verlangen des Käufers freizugeben, als ihr Wert die zu sichernde Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, um mehr als 10 % übersteigt.

IX. Gewährleistung, Garantien

(1) Die Gewährleistungsfrist für neue Ware beträgt 2 Jahre, bei gebrauchten Produkten und bei Verträgen mit Unternehmern ist die Gewährleistung auf 1 Jahr reduziert. Die Gewährleistungsfrist beginnt mit Übergabe der Ware an den Käufer. Ergänzend hat der Käufer ggf. Ansprüche aus den Garantieerklärungen der Hersteller, die den Produkten beigelegt sind. Die einjährige Gewährleistungsfrist gilt nicht, wenn uns grobes Verschulden oder Arglist vorwerfbar ist, ferner nicht im Falle von uns zurechenbaren Körper- und Gesundheitsschäden und bei Verlust des Lebens, im Fall einer Garantie sowie im Fall des Lieferregresses gemäß §§ 478, 479 BGB. Ebenso bleibt die Haftung des Verkäufers nach dem Produkthaftungsgesetz unberührt.

(2) Unternehmer müssen offensichtliche Mängel innerhalb einer Frist von zwei Wochen ab Empfang der Ware bei uns schriftlich anzeigen, andernfalls ist die Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen ausgeschlossen. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung. Den Unternehmer trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge. Im kaufmännischen Verkehr gilt ergänzend § 377 HGB.

(3) Werden Verbrauchern Waren mit offensichtlichen Transportschäden geliefert, so sollten solche Fehler bitte sofort beim Zusteller reklamiert und schnellstmöglich Kontakt mit uns aufgenommen werden. Die Versäumung einer Reklamation oder Kontaktaufnahme hat für die gesetzlichen Gewährleistungsrechte des Verbrauchers keinerlei Konsequenzen. Die Anzeigen helfen jedoch,

die eigenen Ansprüche des Verkäufers gegen den Zusteller geltend machen zu können.

(4) Sind Sie als Käufer Verbraucher und liegt ein Mangel vor, so können Sie nach Ihrer Wahl die Beseitigung des Mangels oder die Lieferung einer mangelfreien Sache verlangen. Sind Sie als Käufer Unternehmer, besteht das Wahlrecht nur für uns. Wir können die vom Käufer gewählte Art der Nacherfüllung verweigern, wenn diese nur mit unverhältnismäßig hohen Kosten möglich ist. Wenn bei einer Reparatur die Mangelbeseitigung auch mit einem zweiten Versuch nicht gelingt, ist der Käufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis zu mindern oder die Lieferung einer mangelfreien Sache zu verlangen. Sofern der Mangel unerheblich oder geringfügig ist, ist der Rücktritt ausgeschlossen.

X. Haftung

(1) Bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen beschränkt sich unsere Haftung auf den nach der Art der Ware vorhersehbaren, vertragstypischen, unmittelbaren Durchschnittsschaden.

Dies gilt auch bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen. Gegenüber Unternehmern haften wir bei leicht fahrlässiger Verletzung unwesentlicher Vertragspflichten nicht. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht bei uns zurechenbaren Körper- oder Gesundheitsschäden, bei Verlust des Lebens des Käufers und bei Ansprüchen aus Produkthaftung und/ oder Garantiehaftung. Weiter gelten die Haftungsbeschränkungen nicht bei Arglist sowie bei der Verletzung vertragswesentlicher Pflichten.

XI. Kundendienst, Reklamationen, Beschwerden & Streitschlichtungsverfahren

Unser Verfahren zum Umgang mit Kundendienst-, Reklamations- und Beschwerdefällen entspricht den Erfordernissen der fachlichen Sorgfalt. Sollten Sie demnach derartiges vorbringen wollen, stehen wir Ihnen montags bis freitags werktäglich unter den unter Punkt I aufgeführten Kontaktdaten schriftlich oder mündlich zur Verfügung. Eine zeitnahe Bearbeitung wird zugesichert.

Unabhängig davon können Sie unter folgendem Link die Europäische Plattform für Online-Streitbeilegung in Verbraucherangelegenheiten erreichen: ec.europa.eu/consumers/odr/

Es wird darauf hingewiesen, dass Aqua-Technik nicht verpflichtet ist, an einem Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle teilzunehmen. Die Bereitschaft dazu kann jedoch im Einzelfall erklärt werden.

XII. Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Wirksamkeit

(1) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN- Kaufrechts finden keine Anwendung.

(2) Ist der Käufer Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich- rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag der Geschäftssitz der Aqua-Technik Beregnungsanlagen GmbH & Co. KG. Dasselbe gilt, wenn der Käufer keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt sind.

(3) Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Käufer einschließlich der Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein, wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch die Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen möglichst nahe kommt.

XIII. Vertragstextspeicherung

Bei Bestellungen über unseren Online-Shop erhält der Kunde am Ende der Bestellung die Möglichkeit, den Vertragstext auszudrucken bzw. abzuspeichern. Den Zugang der Bestellung bestätigen wir zudem unverzüglich auf elektronischem Wege. Dazu speichern wir Ihre Bestelldaten und senden diese nebst den rechtswirksam eingezogenen AGB per eMail zu. Sofern der Kunde sich registriert hat, kann er vergangene Bestellungen im Kundenbereich auf unserer Homepage einsehen. Bei einer Bestellung ohne Registrierung sind die Bestelldaten später nicht mehr über das Internet zugänglich.

XIV. Verhaltenskodex

Folgenden Verhaltenskodizes haben wir uns unterworfen:

TS-QAL (Trusted Shops) http://www.trustedshops.com/tsdocument/TS_QUALITY_CRITERIA_de.pdf

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Technische Änderung, Satz- und Druckfehler stellen keinen Anspruch auf Schadensersatz dar. Mit dem Erscheinen dieses Kataloges sind alle älteren Kataloge nicht mehr gültig. Die Nutzung der Bilddaten ist nur nach ausdrücklicher Genehmigung erlaubt.

Gewindekennung

Das Kreuz mit dem Zoll oder warum 1“ eben keine 25,4 mm sind

Anfang des 20. Jahrhunderts bezogen sich die Maße auf den Innendurchmesser. Da bei Rohren der Innendurchmesser eigentlich der Wert von Bedeutung ist, hatte ein 1" Rohr eine lichte Weite von 25,4 mm. Mit der damaligen Stahlqualität ergab sich ein Außendurchmesser von ungefähr 33,0 mm. Dazu wurden auch die Formstücke und Werkzeuge hergestellt. Später als die Stahlqualität verbessert wurde, konnten auch die Rohrwandungen dünner werden. Da aber die Fittings und Gewindewerkzeuge nach dem Außendurchmesser hergestellt waren, wurde der Innendurchmesser größer.

In der Heizungs- und Sanitärtechnik entsprechen die Zollwerte keinem heutigem Maß mehr. „Zöllige“ Rohrmaße sind heute metrisch definiert. Die Norm DIN EN ISO 228 1 legt z.B. auch das fest.

Sollten Sie einen Gewindeanschluss haben und nicht sicher sein, welcher Zoll sich dahinter verbirgt, messen Sie bitte Ihren Außen- oder Innendurchmesser und vergleichen Sie mit der untenstehenden Tabelle.

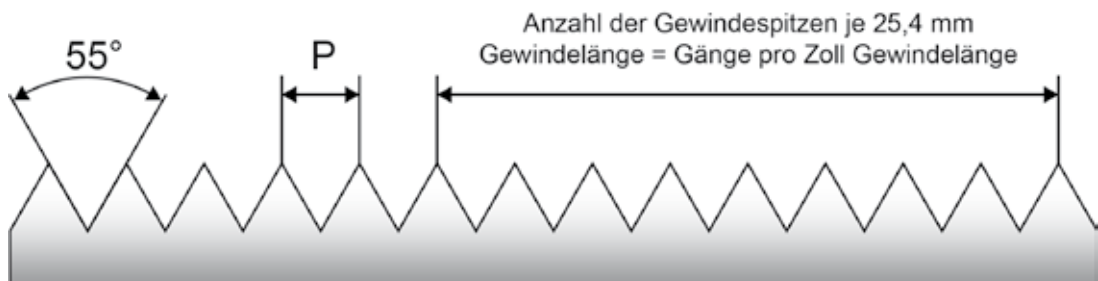


British Standard Pipe DIN ISO 228

Zylindrisches Rohrgewinde nicht selbstdichtend

BSP R (konisch), läuft nach vorne konisch zu wird am Ende des Außengewindes gemessen.

G (BSP)	Außen in mm	Innen in mm	Gänge je Zoll	Steigung P in mm
1/8"	9,73	8,60	28	0,907
1/4"	13,16	11,50	19	1,337
3/8"	16,66	15,00	19	1,337
1/2"	20,95	18,70	14	1,814
3/4"	26,44	24,20	14	1,814
1"	33,25	30,30	11	2,309
1 1/4"	41,91	39,00	11	2,309
1 1/2"	47,81	44,90	11	2,309
1 3/4"	53,74		11	2,309
2"	59,61	56,70	11	2,309
2 1/4"	65,27		11	2,309
2 1/2"	75,18	72,13	11	2,309
2 3/4"	81,53		11	2,309
3"	87,88	85,00	11	2,309
4"	113,03	110,10	11	2,309



Umrechnungstabelle Größen Fittings

Zoll in Millimeter													
Zoll	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/4"	2 1/2"	3"
mm	3,17	6,35	9,52	12,70	15,87	19,05	25,40	31,75	38,10	50,80	57,15	63,50	76,20

Fragebogen für die Planung Ihrer Beregnungsanlage

Für Sie erstellen wir eine kostenlose Planung Ihrer Beregnungsanlage und ein unverbindliches Angebot. Dazu benötigen wir von Ihnen einige Angaben. Bitte geben Sie die Daten möglichst vollständig an, damit wir Ihre Anfrage zügig bearbeiten können.

Welche Angaben sind erforderlich?

- Zeichnung der Situation im Maßstab 1: _____
- Bitte mindestens 2 eindeutige, gerade Strecken in der Zeichnung vermaßen, z.B. Länge einer Hauswand, Länge eines Wegs, Breite einer Einfahrt, Parkplatz, usw.

Angaben zur örtlichen Installation:

- Standort und Art des Wasseranschlusses: _____
 - Bereitgestellter Wasserdruck: _____
 - Wassermenge in cbm/Std.: _____
- Standort des Stromanschlusses: _____
- Zu verwendende Lehrrohre, Rohrleitungen, Elektrokabel: _____

Angaben zur örtlichen Situation (skizzenhaft):

- Geländeprofil: Größeres Gefälle im Grundstück oder in Teilflächen?
 Nein Ja : _____
(z.B. Hanglagen, Böschungen, Stützmauern, Hochbeete, Treppen, usw.-ab ca. 0,40 m Höhe)
- Bepflanzung- grob im Plan beschreiben:
(z.B. Bäume, Sträucher, Staudenflächen, Rasen; mit ungefähre Höhe und Ausdehnung)

- Gebäude und Nebengebäude, Mauern, Hochbeete, Ausstattung wie Zäune, Pflanzengröße, Spielgeräte, usw.: _____
- Ungefähre Darstellung der Oberflächen wie z.B. Terrassen, Wege, Zufahrten, Kies, Rasen

Ihre planungsrelevanten Angaben:

- Welche Teilbereiche sollen bewässert bzw. nicht bewässert werden?
(Farbig markieren, schraffieren oder kennzeichnen?)
- Welche Bereiche sollen getrennt voneinander bewässert werden?
 - Hecken Pflanzbeete
 - Rasen Gefäße
 - Solitärgehölze sonstiges: _____
- Sonstige Angaben: _____

Entsprechend Ihren Angaben beraten wir Sie welche Systemlösungen für Ihr Bauprojekt geeignet sind und erarbeiten eine umfassende Bewässerungsplanung.

A					
Abflussarmaturen.....	216	Getrieberegner.....	59 ff	PVC-Standrohre.....	95, 210
Abisoliermesser.....	40	Gewindedichtband.....	273	PVC-Verschraubungen.....	35 f, 209
Absperrschieber.....	124 ff	Gießgeräte.....	118	Q	
Accu-Adj.....	26	Gießharzmuffen.....	38, 266	Quellsteinbeleuchtung.....	271
Algenabwehr.....	221 ff, 238 ff	Gießring.....	136	Quick-Click.....	115
Anbohrerschellen.....	161	Glyzerin-Manometer.....	138	R	
Anfasgerät.....	275	Grabenfräsen.....	278	Rain-Click.....	10
Anschrägglocke.....	275	Grabenschaufel.....	276	Rechtecksprühdüsen.....	51, 55 f, 58
Anschlusskabel.....	39	H		Regenkönig „TURBO“.....	96
Anti-Frost-Kugelhahn.....	114	Hahnanschlüsse.....	114 ff	Regensammler.....	187
Auslaufsperrventil.....	95	Hakenschlüssel.....	154 ff, 275	Regensensoren.....	9 f, 18, 23
Auslaufventile.....	113 f	Halterungsschellen.....	205 f	Regentonne.....	192
B		Handpumpe.....	87	Regneranschlüsse.....	94 f
Batterien.....	25	Hauswasserwerke.....	178	Regnerstative.....	102, 109
Batteriesteruerung.....	20 ff	Hochdruck-Beregnungsschlauch.....	121	Regnerzubehör.....	94 ff
Beleuchtung.....	265 ff	Hydranten.....	109 f	Reiniger.....	211, 259, 273
Beregnungsmaschinen.....	96	Hydra-Regner.....	90 f	Reinigungspistole.....	119
Bewässerungslanzen.....	120	HydraWise.....	8 f	Roam-Kit.....	7
Bewässerungssets.....	103 ff, 135, 141 f	Hydraulikwandler.....	19	Rohrbefestigungsschellen.....	132, 205 f
Blu-Lock.....	60, 94	Hydraulische Steuersysteme.....	19	Rohrhaltegabel.....	134
Bodenablaufarmaturen.....	215	Hydrozyklonfilter.....	140	Rohrscheren.....	275, 277
Bogenregner.....	120	I		Rohrskimmer.....	230, 232
Brunnenköpfe.....	186	IBC-Tanks.....	191	RollcarTV.....	96
Brunnenreinigung.....	186	I-Core Steuergeräte.....	6	Rotatordüsen.....	46 f
D		InScenio.....	267	Rücklaufarmaturen.....	216
Dichtungsmittel.....	273	Ionenanlagen.....	222	Rückschlagventile.....	187, 211
Dosierpumpe.....	137	K		Rundskimmer.....	229 f
Drehzahlsteller.....	255, 259	Kabeldurchführungen.....	214	S	
Druckbehälter.....	188	Kabelsafe.....	186, 266	Saug- u. Druckschläuche.....	203
Druckerhöhungsanlage.....	183	Kabelbinder.....	274	Saug- u. Hochdruckkupplung.....	117 f
Druckfilter.....	139, 234	Kabelverbinder.....	38, 266 f	Schallschutzschellen.....	112, 205 f
Druckluftkupplungen /-armaturen.....	126	Kabelverlegemaschine.....	278	Schlauchaufrolller.....	122 f
Druckminderer.....	137 f	Kabelverschraubungen.....	37	Schlauchanschlüsse.....	115 ff
Druckregulierungsfilter.....	137 f	Kabelwanddurchführung.....	201 f, 217	Schlauchschellen.....	118, 205
Druckrohre.....	162	Kapillarsperre.....	201	Schlauchhalter.....	123
Druckschalter 3-polig.....	184	Kardan.....	196 ff	Schlauchschwenkkrümmen.....	109 f
Dünge-Einspeisevorrichtung.....	137	Kartuschenfilter.....	139 f, 220	Schlauchtüllen /-verbinder.....	204 f, 210
Durchflussdruckmesser.....	47, 49	Kieszonenskimmer.....	230	Schlauchverschraubungen.....	205
Durchflussmengenregler.....	225	Kleber.....	201, 211, 273	Schlauchumlenkrollen.....	121
E		Kleinverteilerkästen.....	37	Schlauchwagen.....	122
Edelstahl-Drahtseil.....	186	Klemmfittings.....	132 ff, 153 ff	Schlittenstative.....	102, 109
Edelstahl-Gewindefittings.....	169 f	Knotenkette.....	149	Schnellkupplungen.....	115 f
Edelstahlschlauchschellen.....	205	Kreiselpumpen.....	178 f	Schnellkupplungshydranten.....	109 f
Edelstahl Wasserfallschalen.....	242	Kugelauslaufhahn.....	113 f	Schrägsitzventile.....	126, 174
Einbauskimmer.....	227 ff	Kugelhähne.....	124 ff	Schrumpfschläuche.....	38
Einbaustrahler.....	268	Kupferionisierung.....	221 f	Schwimmerventile.....	194
Einlaufmuschel.....	212 f	L		Schwimmerschalter.....	179
Elektroden-Niveaurelais.....	194 f	Licht im Garten.....	265 ff	Schwimmfontäne.....	248 ff
Elektrodenkabel.....	195	Lochsäge.....	274	Schwimmskimmer.....	232
Entleerungsventile.....	96	Lochstanzler / Lochzangen.....	149	Schwingebelregner.....	97 ff
EPDM-Folie /-Kleber.....	201	Loctite.....	170, 273	Selbstdichtende PP-Fittings.....	175
Erdkabel.....	39	M		Selbstf. Beregnungsmaschinen.....	96
Erdspeicher.....	192	Magnetventile.....	26 ff	Servocontrol / Servopress.....	185
Ersatzfilterkartusche.....	139	Markierungsfahnen.....	274	Siebscheibenfilter.....	140
Express-Ventilboxen.....	32	Manometer.....	138	Sinkender Luftschlauch.....	256
F		Mehrwegeanschluss.....	138, 184	Skimmer.....	227 ff
Fähnchen.....	274	Membrandruckbehälter.....	188	Sodenschneider.....	278
Fähnchenschlüssel.....	87	Mikrobewässerung.....	144 ff	Sortimentskästen.....	273
Fallrohrprovisorium.....	187	Mikrofitings.....	130, 148	SolarSync.....	9
Feuchtigkeitsfühler.....	10	Mikrosprühdüsen.....	146 f	Spannbacken-Schlauchschellen.....	206
Fiberglasbecken.....	212	Mikrozubehör.....	148	Spielplatzpumpen.....	123
Filter.....	139 f, 219 f, 232 ff	Mini-Click.....	10	Spinnet.....	150 f
Filterpumpen.....	219	Montagenippel.....	95, 174	Spiralschläuche.....	203
Filterrohr.....	186	Montageschienen.....	206	Springbrunnendüse.....	245 ff
Fittings.....	165 ff	MPR-Sprühdüsen.....	48 f, 54	Sprühdüsen.....	48 ff
Flachtank.....	192	MP-Rotatordüsen.....	46 f	Stahlbügel.....	134
Flex-Metalldruckschlauch.....	188	Muffenschieber.....	126	Stahlseil.....	186
Fließdruckschalter.....	185	N		Standrohre.....	95, 210
Folienanschlüsse.....	202	Nachspeisegerät.....	190	Standrohrverschraubungen.....	205
Folien durchführungen.....	202	Niro-Drahtseil.....	186	Standskimmer.....	231 f
Folienverarbeitungszubehör.....	201 f	Niveauregulierung.....	194, 213	Stative.....	102, 109
Fontänen.....	248 ff	Nostalgieauslaufventile.....	114	Steckschlüssel.....	87, 275
Fontänenaufsätze.....	245 ff	Nut-Lock-Klemmfittings.....	134 f	Steuergeräte.....	5 ff
Frequenzumrichter.....	182 ff	P		Steuerkabel.....	39
Füllstandssonde.....	195	PE-Druckrohre.....	162	Stockschrauben.....	206
Funny-Flexrohr.....	52, 62, 94	Phosphatbinder.....	220	STORZ-Kupplungen.....	195
Fußventil.....	187	Pitot-Rohr.....	95	Strahlenbubblen.....	145 f
G		PP Gewindefittings.....	173 f	Strommanagement.....	266 ff
Gartenschläuche.....	121 f	PP-Inline-Filter.....	139	Swing-Joints.....	59, 70, 72, 77
Gartenscheren.....	277	Präzisionsdüsen.....	56 f	Systemtrenner BA.....	189
Gartenspritzen.....	118 f	Pumpenschacht.....	224 ff	T	
Geka.....	117 f	Pumpenstartrelais /-strg.	6, 184 ff	Tandem-Tropfrohr.....	128
Gelenkanschlüsse.....	95	PVC-Klebefittings.....	207 ff	Tangitkleber /-reiniger.....	211, 273
Geotrencher.....	278	PVC-Rohr.....	207, 210	Tankdurchführungen.....	193, 202
				Tauchmotorpumpen.....	177
				Technikschacht.....	224 f
				Teichbecken.....	212
				Teichbelüfter.....	254 ff
				Teichfolie.....	201
				Teichpflege.....	227 ff
				Teichrandband.....	201
				Teichschläuche.....	203
				Teichvlies.....	201
				Teleskopierbare Standrohre.....	95
				Tellerstative.....	102, 109
				Trassenwarnbänder.....	40
				Trennstation.....	189 f
				Tricoflex-PVC-Schlauch.....	121
				Trinkwasser-Auslauf, frei.....	190 f
				Trinkwasser-Nachspeise-Set.....	190
				Trockenlaufschutz.....	178, 185
				Tropfer, einstellbar.....	145
				Tropfbewässerung.....	128 ff
				Tropfrohrabroller.....	135
				Tropfrohr / Zubehör.....	128 ff
				U	
				Überlaufarmaturen.....	216
				Überspannungsschutzzeinheit.....	16
				Überwurfverschraubungen.....	34 ff
				Überwurfmuttern.....	174, 204 f
				Ultra-Jet Mini-Regner.....	147
				Universal Schlauchverbinder.....	204
				Unterwasserscheinwerfer.....	265 f
				V	
				VAN - Einstellbare Sprühdüsen.....	53
				Vari-Jet-Spray / Vari-Jet-Tropfer.....	147
				Ventilkästen.....	32 f
				Ventilsteuerung.....	20 ff
				Ventilverteiler.....	30 f, 34 ff
				Verarbeitungszubehör EPDM.....	201
				Verbindungsboxen.....	37
				Versenkregner.....	90 ff
				Verteiler für Auslaufventile.....	114
				Verteilerrohr.....	128, 147
				Verteilerschränke.....	37
				Verzinkte Fittings.....	165 f
				Viereckregner.....	120
				Vole-Light.....	44
				W	
				Wago-Klemmen.....	38
				Wanddeckenkanäle.....	38
				Wanddurchführungen.....	39, 192, 217
				Wasseranalyse-Sets.....	238
				Wasserbelüfter.....	255 f
				Wasserfallschale.....	242
				Wasserfilter.....	139 f
				Wasserfontänen.....	248 ff
				Wassermengenzähler.....	24, 140
				Wassernachspeisung 189 ff, 225, 259	
				Wasserstandsautomatik.....	212
				Wassersteckdosen.....	109 f
				Wassertanks.....	192 f
				Wasser-Verteilerplatten.....	221
				Wasserzähler.....	140
				Wasserzapfstellen.....	111 f
				Wasserzeitschaltuhr.....	22 ff
				Wandschlauchhalter.....	123
				Wandskimmer.....	230
				Werkzeug.....	273 ff
				Wind-Click.....	10
				Winterentleerung.....	31
				Wurzelbewässerungssysteme.....	135
				X	
				X2 / X-CORE Steuergeräte.....	5
				Z	
				Zapfstellen.....	111 f
				Zugschieber.....	211
				Zwischenventile.....	187
				Zyklonfilter.....	140

Innendienst

Vertriebsinnendienst
Marita Vollenbröker
+49 (0) 2557 / 27497-25
vollenbroeker@aquatechnik.com



Innendienst
Reinhild Wiecher
+49 (0) 2557 / 27497-14
wiecher@aquatechnik.com



Privatkunden

Beratung & Verkauf
Tim Möllers
+49 (0) 2557 / 27497-53
moellers@aquatechnik.com



Ltg. Privatkunden, Beratung & Planung
Stefan Niehues
+49 (0) 2557 / 27497-26
niehues@aquatechnik.com



Gewerbekunden NORD PLZ-Bereich 0-4

Beratung & Verkauf
Sarah Ratering
+49 (0) 2557 / 27497-44
ratering@aquatechnik.com



Ltg. Gewerbekunden Nord
Sebastian Adick
+49 (0) 2557 / 27497-44
adick@aquatechnik.com



Gewerbekunden SÜD PLZ-Bereich 5-9, CH & AT

Beratung & Verkauf
Leon Grote
+49 (0) 2557 / 27497-20
grote@aquatechnik.com



Ltg. Gewerbekunden Süd
Kevin Dumpe
+49 (0) 2557 / 27497-20
dumpe@aquatechnik.com



Vertriebsleitung
André Haarmann
+49 (0) 2557 / 27497-30
haarmann@aquatechnik.com



Rechnungswesen

Ltg. Abrechnung, Ausbilderin
Petra Schramm
+49 (0) 2557 / 27497-23
schramm@aquatechnik.com



Abrechnung
Marita Sahle
+49 (0) 2557 / 27497-35
sahle@aquatechnik.com



Außendienst

Außendienst SÜD, Techniker
Martin Gray
+49 (0) 175 / 6392854
gray@aquatechnik.com



Außendienst NORD, Wassertechnologe
Alexander Schweers
+49 (0) 175 / 2953207
schweers@aquatechnik.com



 aquatechnik
Bewässerungsanlagen

Geschäftsbereich der
Manotura GmbH & Co. KG
Prozessionsweg 38
48493 Wettringen

