INHALTSVERZEICHNIS

STEUERGERÄTE BASISINFORMATIONEN	2
STEUERGERÄTE 230 VOLT	3-4
STEUERGERÄTE BATTERIEBETRIEB	5-6
REGENSENSOREN	7
BATTERIEN	7
ELEKTRO-KABELVERBINDER	8
ELEKTRO-LITZENKABEL	9
ELEKTROMAGNETVENTILE	10-12
MONTAGEKOMPONENTEN	13-14
VENTILSCHÄCHTE	15
SPRÜHREGNERGEHÄUSE	16
SPRÜHDÜSEN	16
FINGERSTRAHLREGNER MP-ROTATOR	17-18
TURBINENREGNER	19
SCHLAG- UND SCHWENKREGNER	20
REGNERSTATIVE	21
SELBSTFAHRENDE REGNER	21
REGNERMONTAGE UND ZUBEHÖR	22
STECKSYSTEM 20 mm	23
STECKSYSTEM 16 mm	24-25
STECKSYSTEM 4 mm	26
MIKRO-REGNER	27-28
TROPFROHRE	29
TROPFER	29
ROHRE UND SCHLÄUCHE	30
PANZERSCHLÄUCHE MIT EDELSTAHLUMFLECHTUNG	31
WELLROHRE AUS EDELSTAHL	31
ROHRVERSCHRAUBUNGEN KUNSTSTOFF PN16	32-34
FITTINGE KUNSTSTOFF	35-36
FITTINGE UND ROHRVERSCHRAUBUNGEN MESSING	37-38
DRUCKREDUZIERGERÄTE	39-40
BODENVENTILE	41
MEHRWEGVERTEILER	42
VENTILE	43-44
FILTER	45
MESSTECHNIK	46
SICHERHEITSAMATUREN	46
SCHNELLKUPPLUNGEN MESSING	47
BAUSTELLENSCHÄUCHE	47
STRAHLROHRE UND WASSERPISTOLEN	48
WERKZEUG UND BETRIEBSEINRICHTUNG	49-50
DICHTUNGEN	51
ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN	52

STEUERGERÄTE – BASISINFORMATIONEN

Das Steuergerät bildet das Gehirn eines Bewässerungssystems und bestimmt, an welchem Tag, zu welcher Zeit und wie lange in den Sektoren bewässert wird.

Stromversorgung von Steuergeräten: Netzstrom (230 Volt AC) oder Batteriebetrieb (1,5 / 3 / 4,5 / 6 / 9 Volt DC).

Netzstromsteuergeräte reduzieren die Spannung von 230 Volt auf 24 Volt (Niederstrom) mittels eines integrierten oder externen Transformators und versorgen die Magnetventile mit Dauerstrom. Diese Steuertechnik bietet konstruktionsbedingt die höchste Zuverlässigkeit.

Batteriesteuergeräte verwenden Gleichstrom (DC) und senden nur kurze Stromimpulse zu den Magnetventilen. Im Gegensatz zu den Netzstromgeräten liefern Batteriesteuergeräte keinen Dauerstrom zu den Magnetventilen. Dies ist technisch gesehen nicht möglich, da die Batterien bereits nach einem einzigen Bewässerungszyklus komplett entleert wären. Diese Impulssteuertechnik ist konstruktionsbedingt empfindlicher und störungsanfälliger als die Steuertechnik der Netzstromgeräte. Verwenden Sie, wenn möglich, Netzstromgeräte 230V als erste Wahl. Batteriesteuergeräte mit Bluetooth-Funktion sollten nicht in der Nähe von Rasenroboterzentralen oder Rasenroboterbegrenzungsdrähten installiert werden. Die generierten Elektromagnetfelder solcher Geräte können die Funktion von Bluetooth-Batteriesteuergeräten erheblich beeinträchtigen oder die Elektronik deren sogar beschädigen. Fragen Sie uns, wir informieren Sie gerne…

Diverse Steuergeräte können mit dem Internet verbunden werden, um lokale und aktuelle Wetterdaten für die fortlaufende Anpassung der Bewässerungspläne zu nutzen. Auch die Bluetooth-Technologie wird vermehrt verwendet, um Steuergeräte bequem via Smartphone oder Tablet zu programmieren und zu bedienen.

STEUERGERÄTE - PROGRAMMIERUNGSMETHODEN

Für die Programmierung von Netzstromsteuergeräten und Batteriesteuergeräten gibt es grundsätzlich zwei unterschiedliche Programmierungsmethoden: die zonenbezogene Programmierung oder die programmbezogene Programmierung.
Bewässerungssteuergeräte, ob Netzstromsteuergeräte oder Batteriesteuergeräte, verfügen nur über eine bestimmte Programmierungsmethode. Es existieren keine Steuergeräte, die über beide Programmierungsmethoden verfügen.

Zonenbezogene Programmierung

Bei der zonenbezogenen Programmierung wird jede Bewässerungszone mit individuellen Parametern programmiert: die Bewässerungstage, die Startzeit und die Laufzeit. Diese Methode der Programmierung ist übersichtlich, verständlich und mit Sicherheit die einfachste für den Laien und Endverbraucher. Die zonenbezogene Programmierung ist sehr gut geeignet für kleine und mittelgrosse Bewässerungssysteme mit maximal 8 Bewässerungszonen.
Der Nachteil dieser Programmierungsmethode liegt darin, dass eine eventuelle neue Programmierung oder Änderung der Parameter zeitaufwendiger wird, da alle Parameter für alle Zonen genauestens überprüft werden müssen, um Überschneidungen von Startzeiten und Laufzeiten zu verhindern.

Programmbezogene Programmierung

Bei dieser Programmierungsmethode werden alle Bewässerungszonen einem bestimmten Programm (A-B-C) zugeteilt. Hierbei stehen die Programme A-B-C für unterschiedliche Bewässerungsfrequenzen und Startzeiten auf Wochenbasis.
So kann zum Beispiel Programm A verwendet werden für alle Rasenzonen, Programm B für Zonen mit Tropfbewässerung, Programm C für Zonen mit Mikro-Sprühbewässerung, etc.

Bei dieser Methode programmiert man zuerst die wöchentlichen Bewässerungsfrequenzen und die Startzeiten für die Programme A-B-C. Nachträglich werden alle Zonen einem bestimmten Programm (A-B-C) zugeteilt.
Zum Beispiel: 3 Rasenzonen (Zone 4, 5 und 6) werden Programm A zugeteilt. Alle Zonen (4, 5 und 6) die Programm A zugeteilt sind, werden bei der Bewässerung von Programm A konsekutiv und in numerischer Reihenfolge aktiviert.

Die Vorteile dieser Art der Programmierung liegen auf der Hand: Eine neue Programmierung oder Änderung der Bewässerungsparameter kann wesentlich schneller und effizienter erfolgen als bei der zonenbezogenen Programmierung, da die Programmierung 'programmbezogen' (A-B-C) und nicht 'zonenbezogen' stattfindet. So reicht es zum Beispiel, die Startzeit von Programm A von 05.00 h auf 04.00 h zu ändern, ohne die Startzeiten von jeder Zone ändern zu müssen wie bei der zonenbezogenen Programmierung.

Diese Programmierungsmethode hat sich bei den meisten Herstellern von Steuergeräten durchgesetzt und wird von professionellen Installateuren bevorzugt. Ausserdem ist die programmbezogene Programmierung fast unumgänglich für Bewässerungssysteme mit mehr als 8 Bewässerungszonen.

STEUERGERÄTE – 230 VOLT

Rainbird RC2 (WLAN-Modul und Bluetooth-Verbindung integriert) NEU!

Steuergerät mit integriertem Transformator für Innen- und Aussenmontage. Bewässerungsfrequenz nach Tagesauswahl, in Tagesintervallen oder an geraden/ungeraden Tagen. 4 Startzeiten täglich verfügbar für jedes Programm (A-B-C). Beregnungsdauer der Bewässerungszonen: 1 Minute bis 6 Stunden. Saisonale Anpassung der Programme durch Laufzeitänderung von 5 bis 200%. Anschlüsse für Masterventil, Pumpenrelais und Regensensor (NC). Ausgangsspannung: 24V-50 Hz. Quick-Pair-Technologie für ein nahtloses und schnelles Setup. WLAN-Verbindung für die Verwaltung per Fernzugriff, Echtzeit-Warnungen und automatische (tägliche) Anpassungen der Systemlaufzeiten mittels lokaler Wetterdaten aus dem Internet. Hot-Spot Direktverbindung über die Rain Bird Mobile App für vollständigen Systemzugang ohne WLAN. Permanentspeicher zur dauerhaften Sicherung der aktuellen Programmierung. Das Steuergerät verfügt über einen elektronischen Diagnose-Leistungsschalter, über den festgestellt wird, ob bei einer Station eine elektrische Überlastung oder ein Kurzschluss vorliegt. Das Steuergerät kann in diesem Fall die fehlerhafte Station umgehen und weiterhin alle anderen Stationen ausführen.

Programmbezogene Programmierung: 3 Programme (A-B-C) für die Bewässerung von Bereichen mit unterschiedlichen wöchentlichen Bewässerungsfrequenzen oder unterschiedlichen Bewässerungsmethoden.

4939	Rainbird RC2, 8 Zonen	459.00	(rai-01)

RAINBIRD Serie RZXe (WLAN-fähig mit optionalem Modul)

Steuergerät mit integriertem Transformator für Innen- und Aussenmontage. Bewässerungsfrequenz nach Tagesauswahl, in Tagesintervallen oder an geraden/ungeraden Tagen. 6 Startzeiten täglich verfügbar für jede Zone. Beregnungsdauer der Bewässerungszonen: 1 Minute bis 199 Minuten. Saisonale Anpassung durch Laufzeitänderung von -90 bis +100 %. Anschlüsse für Masterventil, Pumpenrelais und Regensensor (NC). Ausgangsspannung: 24V-50 Hz. Permanentspeicher für Programmierung. Memory Back-Up für Datum und Zeit: 2 x AAA Batterie.

Zonenbezogene Programmierung: Jede Bewässerungszone wird mit individuellen Bewässerungsparametern programmiert.

4910	Rainbird RZXe, 4 Zonen	276.00	(rai-01)
4911	Rainbird RZXe, 6 Zonen	324.00	(rai-01)
4912	Rainbird RZXe, 8 Zonen	392.00	(rai-01)
4920	LNK WLAN-Modul für Serie Rainbird RZXe	256.00	(rai-01)

Das optionale LNK WLAN-Modul wird in den vorgesehenen Anschluss im Steuergerät eingesteckt, stellt eine Verbindung zu einem verfügbaren Internet-Router her und ermöglicht die bequeme Programmierung via Smartphone oder Tablet. Wetterbedingte Anpassungen der programmierten Bewässerungszyklen erfolgen (nach Wahl) automatisch mittels lokalen und aktuellen Wetterdaten aus dem Internet.

STEUERGERÄTE – 230 VOLT

RAINBIRD ME3 (WLAN-fähig mit optionalem Modul)

Steuergerät mit integriertem Transformator für Innen- und Aussenmontage. Bewässerungsfrequenz nach Tagesauswahl, in Tagesintervallen oder an geraden/ungeraden Tagen. 6 Startzeiten täglich verfügbar für jedes Programm (A-B-C-D). Beregnungsdauer der Bewässerungszonen: 1 Minute bis 6 Stunden. Saisonale Anpassung der Programme durch Laufzeitänderung von 5 bis 200 %. Anschlüsse für Masterventil, Pumpenrelais und Regensensor (NC). Ausgangsspannung: 24V-50 Hz. Modulare Bauweise, erweiterbar bis maximal 22 Bewässerungszonen. Regensensorfunktion definierbar für jede Zone (on/off). Die Gerätesoftware bietet die Möglichkeit zum Speichern und Wiederherstellen von Bewässerungsprogrammen. Permanentspeicher zur dauerhaften Sicherung der aktuellen Programmierung. Integrierter Lithium-Back-Up Akku zur Sicherung von Datums- und Uhrzeiteinstellungen des Steuergerätes bei Stromausfällen.

Programmbezogene Programmierung: 4 Programme (A-B-C-D) für die Bewässerung von Bereichen mit unterschiedlichen wöchentlichen Bewässerungsfrequenzen oder unterschiedlichen Bewässerungsmethoden.

4915	Rainbird ME3 Basisgerät, 4 Zonen Erweiterbar bis 22 Zonen	475.00	(rai-01)	
4916	Erweiterungsmodul für Basisgerät Rainbird ME3, 3 Zonen	89.00	(rai-01)	
4917	Erweiterungsmodul für Basisgerät Rainbird ME3, 6 Zonen	159.00	(rai-01)	
4921	LNK WLAN-Modul für Basisgerät Rainbird ME3	256.00	(rai-01)	

Das optionale LNK WLAN-Modul wird in den vorgesehenen Anschluss im Steuergerät eingesteckt, stellt eine Verbindung zu einem verfügbaren Internet-Router her und ermöglicht die bequeme Programmierung via Smartphone oder Tablet. Wetterbedingte Anpassungen der programmierten Bewässerungszyklen erfolgen (nach Wahl) automatisch mittels lokaler und aktueller Wetterdaten aus dem Internet.

STEUERGERÄTE - BATTERIEBETRIEB

RAINBIRD Serie TBOS-BT Bluetooth

Wasserdichtes Steuergerät (IP-68), speziell geeignet für Montage in Ventilschächten. Bewässerungsfrequenz nach Tagesauswahl, in Tagesintervallen oder an geraden/ungeraden Tagen. 8 Startzeiten täglich verfügbar für jedes Programm (A-B-C). Beregnungsdauer der Bewässerungszonen: 1 Minute bis 12 Stunden. Saisonale Anpassung der Programme (A-B-C) durch Laufzeitänderung von 0 bis 300 %, auch vorprogrammierbar für jeden Monat. Anschlüsse für Masterventil und Regensensor (NC). Betrieb mit Magnetventilen 9V-DC (Impuls). Stromversorgung: 1 x 9V. Maximale Kabellänge zwischen Steuergerät und Magnetventil: 10 m.

Programmbezogene Programmierung: 3 Programme (A-B-C) für die Bewässerung von Bereichen mit unterschiedlichen wöchentlichen Bewässerungsfrequenzen oder unterschiedlichen Bewässerungsmethoden.

4321	1 Zone, TBOS-BT-1	246.00	(rai-01)
4322	2 Zonen, TBOS-BT-2	281.00	(rai-01)
4324	4 Zonen, TBOS-BT-4	309.00	(rai-01)
4326	6 Zonen, TBOS-BT-6	336.00	(rai-01)

RAINBIRD Serie ESP / WPX

Wasserdichtes Steuergerät (IP-68). Bewässerungsfrequenz erfolgt nach Tagesauswahl, in Tagesintervallen oder an geraden/ungeraden Tagen. 6 Startzeiten täglich verfügbar für jede Zone. Betrieb mit Magnetventilen 9V-DC (Impuls). Beregnungsdauer der Bewässerungszonen: 1 Minute bis 4 Stunden. Saisonale Anpassung durch Laufzeitänderung von 10 bis 200 %. Anschlüsse für Masterventil und Regensensor (NC).. Stromversorgung: 2 x 9V. Achtung: Nicht verwendete Kabel sollten feuchtigkeitssicher geschlossen werden (Art. 2577, King Connector). Maximale Kabellänge zwischen Steuergerät und Magnetventil: 25 m. Regensensorumgehung für alle Zonen oder bestimmte Zone möglich.

Zonenbezogene Programmierung: jede Bewässerungszone wird mit individuellen Bewässerungsparametern programmiert.

4117	1 Zone, ESP-1	196.00	(rai-01)
4118	2 Zonen, ESP-2	336.00	(rai-01)
4119	4 Zonen, ESP-4	369.00	(rai-01)
4120	6 Zonen, WPX-6	379.00	(rai-01)
4121	Wandmontageset für Steuergeräte Serie ESP / WPX	49.00	(hyd-02)

RAINBIRD Serie WP

Wasserdichtes Steuergerät (IP-68). Bewässerungsfrequenz nach Tagesauswahl. 8 Startzeiten täglich verfügbar für jedes Programm (A-B-C). Betrieb mit Magnetventilen 9V-DC (Impuls). Beregnungsdauer der Bewässerungszonen: 1 Minute bis 12 Stunden. Saisonale Anpassung der Programme (A-B-C) durch Laufzeitänderung von 0 bis 200 %. Anschlüsse für Masterventil und Regensensor (NC).. Stromversorgung: 2 x 9V. Achtung: Nicht verwendete Kabel sollten feuchtigkeitssicher geschlossen werden (Art. 2577, King Connector). Maximale Kabellänge zwischen Steuergerät und Magnetventil: 25 m.

Programmbezogene Programmierung: 3 Programme (A-B-C) für die Bewässerung von Bereichen mit unterschiedlichen wöchentlichen Bewässerungsfrequenzen oder unterschiedlichen Bewässerungsmethoden.

4311	1 Zone, WP-1	(solange vorrätig)	75.00	(rai-01)
4312	2 Zonen, WP-2	(solange vorrätig)	131.00	(rai-01)
4318	8 Zonen, WP-8	(solange vorrätig)	172.00	(rai-01)

STEUERGERÄTE - BATTERIEBETRIEB

GARDENA – Bewässerungsuhr SELECT

3 individuelle Programme täglich verfügbar. Beregnungstage, Beregnungsdauer und Startzeiten sind frei wählbar. Abnehmbares Bedienteil mit Anschlussmöglichkeit für Regensensor (Art. 2042). Eine Unterbrechung der Beregnung wird im Display angezeigt (‚sensor') wenn der Regensensor aktiv ist. Betriebsdruck: 1.0 bis 10.5 bar. Stromversorgung: 1 x 9V. Durchflussbereich: minimal 60 bis maximal 2000 l/h.

4020 Gardena Select, LCD Display 79.00 (gar-01)
Beregnungsdauer: 1 Minute bis 8 Stunden.
Kompatibel mit Regensensor Art. 2042 (NO)

GARDENA – Bewässerungsuhr BT Bluetooth (Android und i-Phone)

3 individuelle Programme täglich verfügbar. Beregnungstage, Beregnungsdauer und Startzeiten sind frei wählbar. Abnehmbares Bedienteil mit Anschlussmöglichkeit für Regensensor. Eine Unterbrechung der Beregnung wird im Display angezeigt (‚sensor') wenn der Regensensor aktiv ist. Betriebsdruck: 0.5 bis 10.5 bar. Stromversorgung: 1 x 9V. Durchflussbereich: minimal 60 bis maximal 2000 l/h.

4025 Gardena BT Bluetooth 96.00 (gar-01)
Beregnungsdauer: 1 Minute bis 8 Stunden.
Kompatibel mit Regensensor Art. 2042 (NO)

GARDENA – Bewässerungsuhr MASTER

6 individuelle Programme täglich verfügbar. Beregnungstage, Beregnungsdauer und Startzeiten sind frei wählbar. Abnehmbares Bedienteil mit Anschlussmöglichkeit für Regensensor (Art. 2042). Eine Unterbrechung der Beregnung wird im Display angezeigt (‚sensor') wenn der Regensensor aktiv ist. Betriebsdruck: 1.0 bis 10.5 bar. Stromversorgung: 1 x 9V. Durchflussbereich: minimal 60 bis maximal 2000 l/h.

4021 Gardena Master, LCD Display 132.00 (gar-01)
Beregnungsdauer: 1 Minute bis 4 Stunden.
Kompatibel mit Regensensor Art. 2042 (NO)

DIG – Bewässerungsuhr BT Bluetooth (Android und i-Phone)

Besonders geeignet für die Bewässerung von Pflanzgefässen mit Mikro-Tropfrohren. 5 Startzeiten täglich verfügbar. Mehrere kurze Bewässerungszyklen, verteilt über mehreren Stunden, ermöglichen eine bessere Wasseraufnahme in den Pflanzgefässen und reduzieren das Auslaufen von Wasser aus den Gefässen. Bewässerung nach Wochentagen, in Tagesintervallen oder an geraden/ungeraden Tagen. Saisonale Anpassung von 0 bis 200%, programmierbar für jeden Monat. Durchflussbereich: minimal 30 bis maximal 1800 l/h. Stromversorgung: 2 x 1.5V. Betriebsdruck: 0.7 bis 8.3 bar.

2460 Bluetooth Bewässerungsuhr DIG, Typ BOHE-BTI 86.00 (dig-03)
Beregnungsdauer: 1 Minute bis 12 Stunden

REGENSENSOREN

Zur automatischen Unterbrechung der programmierten Bewässerung bei ausreichendem Niederschlag oder ausreichender Feuchtigkeit.

Funktionsprinzip:

Im Sensorkopf befinden sich kleine, übereinanderliegende Lederringe, die sowohl den Niederschlag als auch die Feuchtigkeit in der Luft aufnehmen, sich dementsprechend ausdehnen und den Schaltkontakt, integriert im Sensorgehäuse, aktivieren. Somit wird die Bewässerung bei ausreichendem Niederschlag oder ausreichender Feuchtigkeit automatisch unterbrochen. Sobald die vorhandene Feuchtigkeit unter dem Einfluss von Sonneneinstrahlung, Temperatur oder Windverhältnissen wieder entwichen oder verdunstet ist, schrumpfen die Lederringe wieder zusammen und die programmierte Bewässerung wird wieder freigegeben.

Regensensoren verfügen über ein Kontrollstäbchen am Sensorkopf. Wird dieses Stäbchen hinuntergedrückt, so wird der Kontakt im Sensor manuell aktiviert und eine Bewässerungsunterbrechung für Testzwecke simuliert.

Sensoren verfügen über eine Niederschlags-Skala, welche von 3 bis 20 mm eingestellt werden kann.

IRRITROL Regensensoren mit Kabelverbindung

2041	Irritrol RS-500 NC (normally closed = normal geschlossen) Für Steuergeräte 230V ⟹ 24VAC und Batteriesteuergeräten 9V. Kabellänge 7 m.	76.00	(itr-01)	
2042	Irritrol RS-500-NO (normally open = normal offen) Für Gardena-Bewässerungsuhren mit Sensor-Anschlussbuchse. Vorgefertigt mit Gardena-Kabel (10 m) und Gardena-Spezialstecker.	108.00	(itr-01)	

IRRITROL Regensensor mit Funkübertragung

2767	Irritrol RS1000 Kompatibel mit allen Steuergeräten 230V ⟹ 24VAC. Reichweite zwischen Funksensor und Empfangsmodul: bis zu 90 m.	223.00	(itr-01)	

Reparaturset für Regensensoren Irritrol

2043	Ersatzscheiben (Set à 8 Stück) für Regensensorkopf	17.00	(itr-01)	

BATTERIEN

VARTA Industrial Batterien

Batterien der Serie Varta ‚Industrial' zeigen eine wesentlich höhere Kapazität als herkömmliche Alkaline-Batterien auf und sorgen für den reibungslosen saisonalen Betrieb von Batteriesteuergeräten und Zubehör.

1001	Batterie 9 Volt Alkaline, Typ E-Block 6LR61	4.70	(hyd-02)	
1002	Batterie 1.5 Volt Alkaline, Typ AA Mignon LR6	1.15	(hyd-02)	
1003	Batterie 1.5 Volt Alkaline, Typ AAA Micro LR03	1.05	(hyd-02)	
1004	Knopfzelle Lithium 3 Volt, Typ CR2032 (20 x 3.2 mm) Für Regensensor mit Funkverbindung, Irritrol RS1000-1, Art.2567	2.90	(hyd-02)	

ELEKTRO-KABELVERBINDER

Elektrokabelverbinder mit Spezialfüllung

Korrosionsresistente Niedervolt-Elektrokabelverbinder mit Spezial-Silikonfüllung für die Verbindung von Elektrokabeln in Ventilschächten und kondensreichen, feuchten Umgebungen.

2577 Elektrokabelverbinder Small King — 2.30 (kin-01)
Für bis zu 5 Elektrokabel mit Querschnitt 1.0 bis 1.5 mm²
Maximale Spannung: 30 Volt. Abisolierung der Leiter: 1.0 cm

1615 Elektrokabelverbinder Big King — 3.65 (kin-01)
Für bis zu 8 Elektrokabel mit Querschnitt 1.0 bis 1.5 mm²
Maximale Spannung: 30 Volt. Abisolierung der Leiter: 1.5 cm

1072 Elektrokabelverbinder SnapLoc, Wiederlösbar. — 2.80 (hyd-05)
Für bis zu 3 Elektrokabel mit Querschnitt 1.0 bis 1.5 mm²
Maximale Spannung: 30 Volt. Abisolierung der Leiter: 1.0 cm

1073 Elektrokabelverbinder, King 98230 — 2.45 (hyd-02)
Für bis zu 3 Elektrokabel mit Querschnitt 1.0 bis 1.5 mm²
Maximale Spannung: 30 Volt. Abisolierung der Leiter: 1.5 cm

Installationshinweis für Small King (Art. 2577) und Big King (Art. 1615): Kabelenden abisolieren, fest von Hand verbinden mittels Drehbewegung und bis zum Anschlag in den Kabelverbinder einführen. Anschliessend den Kabelverbinder im Uhrzeigersinn drehen bis der inwendige Einrastmechanismus fest zu greifen beginnt und die Spezialfüllung teilweise austritt.

WAGO – Verbindungsklemmen Serie 221

Compact-Verbindungsklemmen mit Hebeln für alle Leiterarten, Gehäusefarbe transparent.

1093 Typ A, für 2 Leiter mit Querschnitt 0.2 bis 4 mm² — 0.85 (hyd-03)
Maximale Spannung: 230 Volt. Abisolierung der Leiter: 1.0 cm

1094 Typ B, für 3 Leiter mit Querschnitt 0.2 bis 4 mm² — 1.05 (hyd-03)
Maximale Spannung: 230 Volt. Abisolierung der Leiter: 1.0 cm

1095 Typ C, für 5 Leiter mit Querschnitt 0.2 bis 4 mm² — 1.60 (hyd-03)
Maximale Spannung: 230 Volt. Abisolierung der Leiter: 1.0 cm

WAGO – Gelbox für Verbindungsklemmen Serie 221

Die WAGO-Gelbox mit Gel-Füllung schützt die WAGO-Klemmen vor Feuchtigkeit und Wassereintritt gemäss IPX8.

1096 Gelbox Grösse 1: geeignet für Klemmen (1 x Typ A) oder (1 x Typ B) — 7.10 (hyd-02)

1097 Gelbox Grösse 2: geeignet für Klemmen (2 x Typ A) oder (1 x Typ C) — 8.50 (hyd-02)

1098 Gelbox Grösse 3: geeignet für Klemmen (3 x Typ A) oder (2 x Typ B) — 10.50 (hyd-02)

Elektrokabelverbinder mit Versiegelungsflüssigkeit und Schrumpfschlauch

Wasserdichte Quetschverbinder mit Versiegelungsflüssigkeit und Schrumpfschlauch.
Installation: Kabelenden abisolieren, in Quetschverbinder einführen, mit Crimpzange für isolierte Kabelschuhen quetschen und anschliessend Schrumpfschlauch unter Zuführung von Wärme schrumpfen lassen.

2631 Quetschverbinder für Leiter mit Querschnitt 0.5 - 1.5 mm² — 1.05 (hyd-02)
Maximale Spannung: 230 Volt. Abisolierung der Leiter: 0.5 cm

ELEKTRO-LITZENKABEL

Biegsame Litzenkabel mit doppelter Ummantelung für die Verkabelung von Steuergeräten, Elektromagnetventilen, Regensensoren und sonstigen elektrischen Komponenten.

Litzenkabel nummeriert

4590	2 x 0.75 mm², Rolle à 50 m	45.00	(ele-01)
4591	2 x 0.75 mm², Rolle à 100 m	86.00	(ele-01)
4592	3 x 0.75 mm², Rolle à 50 m	61.00	(ele-01)
4593	3 x 0.75 mm², Rolle à 100 m	121.00	(ele-01)
4594	4 x 0.75 mm², Rolle à 50 m	80.00	(ele-01)
4595	4 x 0.75 mm², Rolle à 100 m	159.00	(ele-01)
4596	5 x 0.75 mm², Rolle à 50 m	96.00	(ele-01)
4597	5 x 0.75 mm², Rolle à 100 m	192.00	(ele-01)
4598	7 x 0.75 mm², Rolle à 50 m	128.00	(ele-01)
4599	7 x 0.75 mm², Rolle à 100 m	257.00	(ele-01)
4601	12 x 0.75 mm², Rolle à 100 m	455.00	(ele-01)
4602	18 x 0.75 mm², Rolle à 50 m	339.00	(ele-01)
4606	2 x 1 mm², Rolle à 50 m	55.00	(ele-01)
4607	2 x 1 mm², Rolle à 100 m	111.00	(ele-01)
4608	3 x 1 mm², Rolle à 50 m	75.00	(ele-01)
4609	3 x 1 mm², Rolle à 100 m	149.00	(ele-01)
4610	4 x 1 mm², Rolle à 50 m	96.00	(ele-01)
4611	4 x 1 mm², Rolle à 100 m	192.00	(ele-01)
4612	5 x 1 mm², Rolle à 50 m	118.00	(ele-01)
4613	5 x 1 mm², Rolle à 100 m	236.00	(ele-01)
4614	7 x 1 mm², Rolle à 50 m	161.00	(ele-01)
4615	7 x 1 mm², Rolle à 100 m	321.00	(ele-01)
4616	12 x 1 mm², Rolle à 50 m	275.00	(ele-01)
4617	12 x 1 mm², Rolle à 100 m	552.00	(ele-01)
4618	18 x 1 mm², Rolle à 50 m	413.00	(ele-01)
4619	18 x 1 mm², Rolle à 100 m	827.00	(ele-01)
4622	2 x 1.5 mm², Rolle à 50 m	74.00	(ele-01)
4623	2 x 1.5 mm², Rolle à 100 m	149.00	(ele-01)
4624	3 x 1.5 mm², Rolle à 50 m	102.00	(ele-01)
4625	3 x 1.5 mm², Rolle à 100 m	205.00	(ele-01)
4626	4 x 1.5 mm², Rolle à 50 m	132.00	(ele-01)
4627	4 x 1.5 mm², Rolle à 100 m	264.00	(ele-01)
4628	5 x 1.5 mm², Rolle à 50 m	162.00	(ele-01)
4629	5 x 1.5 mm², Rolle à 100 m	324.00	(ele-01)
4630	7 x 1.5 mm², Rolle à 50 m	225.00	(ele-01)
4631	7 x 1.5 mm², Rolle à 100 m	451.00	(ele-01)
4632	12 x 1.5 mm², Rolle à 50 m	385.00	(ele-01)
4634	18 x 1.5 mm², Rolle à 50 m	580.00	(ele-01)
4638	2 x 2.5 mm², Rolle à 50 m	119.00	(ele-01)
4639	2 x 2.5 mm², Rolle à 100 m	238.00	(ele-01)
4640	3 x 2.5 mm², Rolle à 50 m	163.00	(ele-01)
4641	3 x 2.5 mm², Rolle à 100 m	327.00	(ele-01)
4642	4 x 2.5 mm², Rolle à 50 m	213.00	(ele-01)
4643	4 x 2.5 mm², Rolle à 100 m	427.00	(ele-01)
4644	5 x 2.5 mm², Rolle à 50 m	262.00	(ele-01)
4645	5 x 2.5 mm², Rolle à 100 m	523.00	(ele-01)
4646	7 x 2.5 mm², Rolle à 50 m	366.00	(ele-01)

Litzenkabel farbkodiert

4402	2 x 1.0 mm², Rolle à 100 m	151.00	(ele-01)
4403	3 x 1.0 mm², Rolle à 100 m	159.00	(ele-01)
4404	4 x 1.0 mm², Rolle à 100 m	208.00	(ele-01)
4405	5 x 1.0 mm², Rolle à 100 m	255.00	(ele-01)
4412	2 x 1.5 mm², Rolle à 100 m	164.00	(ele-01)
4413	3 x 1.5 mm², Rolle à 100 m	212.00	(ele-01)
4414	4 x 1.5 mm², Rolle à 100 m	291.00	(ele-01)
4415	5 x 1.5 mm², Rolle à 100 m	346.00	(ele-01)

ELEKTROMAGNETVENTILE KUNSTSTOFF - RPE

Elektromagnetventile mit Durchflussregulierung, manueller Öffnung und Magnetspulen mit Bajonettkupplung.
Ventilkörper aus Polyamid, glasfaserverstärkt (30%). Betriebsdruck 0.5 bis 10 bar.

RPE Serie 6 Inline

Elektromagnetventil mit integrierter Überwurfmutter (Eingang 1" AG x Ausgang 1" IG ÜWM). Dieses Magnetventil ist somit platzsparend, erübrigt die Verwendung von konventionellen Montageverbindungen und ermöglicht die Unterbringung von allen abgängigen Rohrverschraubungen in den Ventilschächten.

1998	Ventil 1" AG x 1" IG (ÜWM), 24VAC (stromlos geschlossen), max. 7200 l/h.	53.60	(rpe-01)
1999	Ventil 1" AG x 1" IG (ÜWM), 9V DC (Gleichstrom-Impuls), max. 7200 l/h.	79.40	(rpe-01)

RPE Serie 6 Tee

Elektromagnetventil mit integriertem T-Stück (1" IG ÜWM X 1" IG ÜWM X 1" AG). Dieses Magnetventil bildet eine Kombination aus Magnetventil und Montage-T-Stück, ist somit platzsparend, erübrigt die Verwendung von konventionellen Montageverbindungen und ermöglicht die Unterbringung von allen abgängigen Rohrverschraubungen in den Ventilschächten.

1986	Ventil 1" (IG-IG-AG), 24VAC (stromlos geschlossen), max. 7200 l/h.	54.80	(rpe-01)
1987	Ventil 1" (IG-IG-AG), 9V DC (Gleichstrom-Impuls), max. 7200 l/h.	79.90	(rpe-01)

RPE Serie 3 (Aussengewinde)

1963	Ventil ¾" AG, 24VAC (stromlos geschlossen), max. 3800 l/h.	47.80	(rpe-01)
1968	Ventil ¾" AG, 9V DC (Gleichstrom-Impuls), max. 3800 l/h.	71.50	(rpe-01)
1964	Ventil 1" AG, 24VAC (stromlos geschlossen), max. 7200 l/h.	49.70	(rpe-01)
1969	Ventil 1" AG, 9V DC (Gleichstrom-Impuls), max. 7200 l/h.	73.00	(rpe-01)

RPE Serie 3 (Innengewinde)

1958	Ventil ¾" IG, 24VAC (stromlos geschlossen), max. 4000 l/h.	52.00	(rpe-01)
1970	Ventil ¾" IG, 9V DC (Gleichstrom-Impuls) max. 4000 l/h.	77.00	(rpe-01)
1959	Ventil 1" IG, 24VAC (stromlos geschlossen), max. 7800 l/h.	55.00	(rpe-01)
1994	Ventil 1" IG, 9V DC (Gleichstrom-Impuls), max. 7800 l/h.	80.00	(rpe-01)
1960	Ventil 1 ¼" IG, 24VAC (stromlos geschlossen), max. 8000 l/h.	73.00	(rpe-01)
1995	Ventil 1 ¼" IG, 9V DC (Gleichstrom-Impuls), max. 8000 l/h.	106.00	(rpe-01)
1961	Ventil 1 ½" IG, 24VAC (stromlos geschlossen), max. 13200 l/h.	107.00	(rpe-01)
1996	Ventil 1 ½" IG, 9V DC (Gleichstrom-Impuls), max. 13200 l/h.	139.00	(rpe-01)
1962	Ventil 2" IG, 24VAC (stromlos geschlossen), max. 22000 l/h.	157.00	(rpe-01)
1997	Ventil 2" IG, 9V DC (Gleichstrom-Impuls), max. 22000 l/h.	188.00	(rpe-01)

RPE Magnetspulen für Serie 6 und Serie 3

1971	Magnetspule 24VAC, stromlos geschlossen (NC)	21.30	(rpe-02)
1972	Magnetspule 9V DC, Gleichstrom-Impuls	42.20	(rpe-02)
1973	Magnetspule 24V DC, Gleichstrom - stromlos geschlossen (NC)	33.00	(rpe-02)
1974	Magnetspule 24VAC, stromlos offen (NO)	46.00	(rpe-02)
1975	Magnetspule 230VAC, stromlos geschlossen (NC)	29.00	(rpe-02)

ELEKTROMAGNETVENTILE KUNSTSTOFF - RPE

Die Serien RPE-Mini und RPE-Mikro (ohne Durchflussregulierung und manueller Öffnung) bestehen aus sehr kompakten Magnetventilen und sind besonders geeignet, um eine maximale Anzahl an Magnetventilen in Ventilschächten einzubauen. Die äussert kompakte Bauweise (Wasseranschluss, Absperrventil, Druckreduziergerät, Zentralfilter und Magnetventilen) und die maximale Gesamthöhe von 7.5 cm solcher Ventilbatterien ermöglicht bei Bedarf den Einbau in einem Wandkasten oder gegebenenfalls unter Holzterrassen. Betriebsdruck 0.2 bis 10 bar.

RPE Serie Mini

Die Serie RPE-Mini besteht aus Magnetventilen welche mit kompakten Montagekomponenten aus Messing (¾") miteinander verbunden werden.

NEU!

Schlauchanschlussmöglichkeiten beim Ventilabgang:

Art. 1066: Steckverbindung 16 mm x ¾" IG (ÜWM)
Art. 1535: Steckverbindung 20 mm x ¾" IG (ÜWM)
Art. 5352: Rohrverschraubung Kunststoff 20 mm x ¾" AG + Adapter
Art. 9083: Rohrverschraubung Messing 20 mm x ¾" IG (ÜWM)

1977	Magnetventil Serie Mini, 24VAC, max. 2600 l/h. Anschlussgewinde: ¾" AG x ¾" AG Dimensionen: L=61 mm / B=40 mm / H=65 mm	35.40	(rpe-01)
1978	Magnetventil Serie Mini, 9V-DC (Impuls), max. 2600 l/h. Anschlussgewinde: ¾" AG x ¾" AG Dimensionen: L=61 mm / B=40 mm / H=73 mm	64.50	(rpe-01)
1985	Filter Serie Mini, 120 Micron, max. 2100 l/h Anschlussgewinde: ¾" AG x ¾" AG Dimensionen: L=61 mm / B=40 mm / H=75 mm	27.80	(rpe-01)

RPE Serie Mikro

Die Serie RPE-Mikro besteht aus sehr kompakten Magnetventilen mit integriertem T-Stück welche mittels einer Gewindestange aus Edelstahl (M5) mit einander verbunden werden.

Schlauchanschlussmöglichkeiten beim Ventilabgang:

Art. 1066: Steckverbindung 16 mm x ¾" IG (ÜWM)
Art. 1535: Steckverbindung 20 mm x ¾" IG (ÜWM)

1966	Magnetventil Serie Mikro, 24VAC, max. 2400 l/h. Anschlussgewinde Ausgang: ¾" AG Dimensionen: L=61 mm / B=40 mm / H=70 mm	30.20	(rpe-01)
1967	Magnetventil Serie Mikro, 9V-DC (Impuls), max. 2400 l/h. Anschlussgewinde Ausgang: ¾" AG Dimensionen: L=61 mm / B=40 mm / H=70 mm	63.70	(rpe-01)
1988	Filter Serie Mikro, max. 2100 l/h. Filtrierung: 120 Micron Anschlussgewinde Ausgang: ¾" AG	20.20	(rpe-01)

2160	Gewindestange (10.1) Edelstahl (M5) für 1 Magnetventil + Filter	1.40	(rpe-01)
2161	Gewindestange (14.2) Edelstahl (M5) für 2 Magnetventile + Filter	2.00	(rpe-01)
2162	Gewindestange (18.3) Edelstahl (M5) für 3 Magnetventile + Filter	2.60	(rpe-01)
2163	Gewindestange (22.5) Edelstahl (M5) für 4 Magnetventile + Filter	3.15	(rpe-01)
2164	Gewindestange (26.7) Edelstahl (M5) für 5 Magnetventile + Filter	3.70	(rpe-01)
2165	Gewindestange (30.9) Edelstahl (M5) für 6 Magnetventile + Filter	4.30	(rpe-01)
2166	Gewindestange (35.2) Edelstahl (M5) für 7 Magnetventile + Filter	4.90	(rpe-01)
2167	Gewindestange (39.3) Edelstahl (M5) für 8 Magnetventile + Filter	5.45	(rpe-01)
2168	Gewindestange (43.4) Edelstahl (M5) für 9 Magnetventile + Filter	6.05	(rpe-01)
2169	Gewindestange (47.5) Edelstahl (M5) für 10 Magnetventile + Filter	6.60	(rpe-01)
2158	Spezialverschraubung (L) aus Messing + O-Ring für Gewindestange M5	3.90	(rpe-01)
2159	Spezialverschraubung (R) aus Messing für Gewindestange M5	4.10	(rpe-01)

ELEKTROMAGNETVENTILE KUNSTSTOFF - TORO

TORO Serie EZ FLO PLUS

Elektromagnetventile mit Durchflussregulierung und manueller Öffnung. Betriebsdruck 0.7 bis 8 bar.

3034	Ventil 1" AG, 24VAC (stromlos geschlossen), 100 - 6800 l/h.	58.00	(tor-01)
2951	Ventil 1" IG, 24VAC (stromlos geschlossen), 100 - 6800 l/h.	58.00	(tor-01)

TORO Magnetspulen für Serie EZ FLO PLUS

2965	Magnetspule 24VAC (Toro + Irritrol), stromlos geschlossen.	27.00	(itr-01)
2949	Magnetspule 9V DC Gleichstrom-Impuls (Toro + Irritrol), Impuls.	48.00	(tor-01)
3044	Magnetspule 24V DC Gleichstrom (Toro + Irritrol), stromlos geschlossen.	27.00	(itr-01)

ELEKTROMAGNETVENTILE BRONZE - SUPERIOR

SUPERIOR Heavy Duty Serie 950

Elektromagnetventile aus Bronze mit Durchflussregulierung, manueller Öffnung und langsamer Schliessung zur Vermeidung von Rückschlägen. Betriebsdruck 0.5 bis 14 bar. Magnetspule 24V-50Hz AC im Lieferumfang enthalten.

1979	Ventil ¾" IG, 24VAC (stromlos geschlossen), max. 3400 l/h.	220.00	(sup-01)
1980	Ventil 1" IG, 24VAC (stromlos geschlossen), max. 6700 l/h.	295.00	(sup-01)
1981	Ventil 1 ¼" IG, 24VAC (stromlos geschlossen), max. 11400 l/h.	350.00	(sup-01)
1982	Ventil 1 ½" IG, 24VAC (stromlos geschlossen), max. 16000 l/h.	434.00	(sup-01)
1983	Ventil 2" IG, 24VAC (stromlos geschlossen), max. 27000 l/h.	543.00	(sup-01)
2115	Ventil 2 ½" IG, 24VAC (stromlos geschlossen), max. 45000 l/h.	2222.00	(sup-01)
1984	Ventil 3" IG, 24VAC (stromlos geschlossen), max. 45000 l/h.	2424.00	(sup-01)

SUPERIOR BRONZE Magnetspulen für Serie Heavy Duty 950

1991	Magnetspule 24VAC (stromlos geschlossen)	92.00	(sup-01)
1993	Magnetspule 230VAC (stromlos geschlossen)	181.00	(sup-01)
2704	Magnetspule 9-12V DC (Gleichstrom-Impuls)	134.00	(sup-01)

MONTAGEKOMPONENTEN

Montagekomponenten Kunststoff ‚standard'

Kunststoffausführung mit Dichtring für schnelle Montage ohne Teflon. Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.

1508	Ventilnippel 1" AG (O-Ring) x 1" AG	2.80	(ite-01)	
1509	Ventilnippel mit Reduktion ¾" AG (O-Ring) x 1" AG	3.00	(ite-01)	
1790	Schraubverbinder ¾" IG (ÜWM) x ¾" AG	4.90	(tav-01)	
1791	Schraubverbinder 1" IG (ÜWM) x ¾" AG	6.80	(tav-01)	
1792	Schraubverbinder 1" IG (ÜWM) x 1" IG (ÜWM)	9.20	(tav-01)	
2980	Schraubverbinder 1" IG (ÜWM) x 1" AG	7.20	(tav-01)	
3057	Kreuzstück 1" AG + 3 x 1" IG (ÜWM)	21.00	(tav-01)	
2981	L-Stück 1" IG (ÜWM) x 1" IG (ÜWM)	10.60	(tav-01)	
2982	L-Stück 1" AG x 1" IG (ÜWM)	8.30	(tav-01)	
2976	T-Stück 1" AG + 2 x 1" IG (ÜWM)	11.90	(tav-01)	
2977	Mehrfach T-Stück 1" AG + 3 x 1" IG (ÜWM)	23.90	(tav-01)	
2978	Mehrfach T-Stück 1" AG + 4 x 1" IG (ÜWM)	35.40	(tav-01)	
2979	Mehrfach T-Stück 1" AG + 5 x 1" IG (ÜWM)	47.80	(tav-01)	
5041	Ventilnippel 1 ½" AG (O-Ring) x 1 ½" AG (O-Ring)	4.10	(tav-01)	
5045	Schraubverbinder 1 ½" IG (ÜWM) x 1 ½" AG	11.90	(tav-01)	
5043	L-Stück 1 ½" IG (ÜWM) x 1 ½" IG (ÜWM)	20.40	(tav-01)	
5044	L-Stück 1 ½" AG x 1 ½" IG (ÜWM)	13.00	(tav-01)	
5042	T-Stück 1 ½" AG + 2 x 1 ½" IG (ÜWM)	20.10	(tav-01)	

MONTAGEKOMPONENTEN

Montagekomponenten Kunststoff ‚kompakt'

Kunststoffausführung mit Flachdichtungen für schnelle Montage ohne Teflon. Diese kompakten Montageverbindungen ermöglichen es, eine maximale Anzahl von Magnetventilen Typ RPE Serie PLF (Art. 1963 und 1968) in Ventilschächten einzubauen. So lassen sich bis zu 6 Magnetventile in einem Ventilschacht Standard (Art. 1565) und bis zu 8 Magnetventile in einem Ventilschacht Jumbo (Art. 1566) zusammen mit allen anderen Armaturen (Absperrhahn, DRV, Zentralfilter) unterbringen. Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.

5663	Schraubverbinder ¾" IG (ÜWM) x ¾" AG	3.90	(plp-01)
5664	Schraubverbinder 1" IG (ÜWM) x ¾ " AG	4.80	(plp-01)
5660	Schraubverbinder ¾" IG (ÜWM) x ¾" IG (ÜWM)	5.20	(plp-01)
5661	Schraubverbinder ¾" IG (ÜWM) x 1" IG (ÜWM)	5.40	(plp-01)
5662	Schraubverbinder 1" IG (ÜWM) x 1" IG (ÜWM)	6.50	(plp-01)
5668	L-Stück ¾" IG (ÜWM) x ¾" AG	5.20	(plp-01)
5669	L-Stück 1" IG (ÜWM) x ¾" AG	5.30	(plp-01)
5670	L-Stück ¾" IG (ÜWM) x ¾" IG (ÜWM)	6.60	(plp-01)
5671	L-Stück 1" IG (ÜWM) x ¾" IG (ÜWM)	6.70	(plp-01)
5666	T-Stück ¾" IG (ÜWM) x ¾" IG (ÜWM) x ¾" AG	7.80	(plp-01)

Montagekomponenten Messing ‚kompakt'

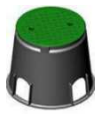
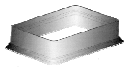
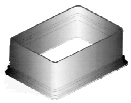
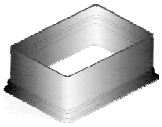
Messingausführung mit Flachdichtung für schnelle Montage ohne Teflon. Diese kompakten Montageverbindungen ermöglichen es, eine maximale Anzahl von Magnetventilen Typ RPE Serie PLF (Art. 1963 und 1968) in Ventilschächten einzubauen. So lassen sich bis zu 6 Magnetventile in einem Ventilschacht Standard (Art. 1565) und bis zu 8 Magnetventile in einem Ventilschacht Jumbo (Art. 1566) zusammen mit allen anderen Armaturen (Absperrhahn, DRV, Zentralfilter) unterbringen. Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.

9341	Schraubverbinder ¾" IG (ÜWM) x ¾" IG (ÜWM)	12.50	(san-01)
9345	L-Stück ¾" IG (ÜWM) x ¾" IG (ÜWM)	13.40	(san-01)
9348	L-Stück ¾" IG (ÜWM) x ¾" AG	9.70	(san-01)
9349	T-Stück ¾" AG x ¾" AG x ¾" IG (ÜWM)	11.20	(san-01)
9350	T-Stück ¾" AG x ¾" IG (ÜWM) x ¾" AG	12.10	(san-01)
9351	T-Stück ¾" IG (ÜWM) x ¾" AG x ¾" IG (ÜWM)	18.30	(san-01)
9352	T-Stück ¾" AG x ¾" IG (ÜWM) x ¾" IG (ÜWM)	23.50	(san-01)

VENTILSCHÄCHTE

Zur Unterbringung von Bewässerungskomponenten (Bewässerungsventile, Druckreduziergeräte, Filter, Absperrarmaturen, usw.) und elektrotechnischen Komponenten (Kabelverbindungen, Abzweigdosen, Nassdosen, Nassteckdosen, Elektrostecker, Transformatoren, usw).

IRRITEC / IRRITROL

1564	Irritrol Circular Small. Masse in cm: oben Ø 16, unten Ø 22, H=23 Für maximal 1 Magnetventil (1“). Besonders geeignet auch für die Unterbringung von elektrotechnischen Komponenten. Belastbarkeit Deckel: 1000 kg	20.00	(itr-04)	
1565	Irritrol Circular Large. Masse in cm: oben Ø 23, unten Ø 32, H=23 Für maximal 2 Magnetventile (1"). Besonders geeignet auch für die Unterbringung von elektrotechnischen Komponenten. Belastbarkeit Deckel: 1000 kg	34.00	(itr-04)	
1566	Irritec Standard. Masse in cm: oben 41 x 28, unten 51 x 37, H=31 Für maximal 4 Magnetventile (RPE, 1" AG) und weitere Armaturen (Absperrhahn, Filter, Druckreduziergerät, usw.) Belastbarkeit Deckel: 1500 kg	68.00	(ite-02)	
1567	Irritec Jumbo. Masse in cm: oben 52 x 37, unten 65 x 50, H=31 Für maximal 6 Magnetventile (RPE, 1" AG) und weitere Armaturen (Absperrhahn, Filter, Druckreduziergerät, usw.) Belastbarkeit Deckel: 1500 kg	104.00	(ite-02)	
1568	Irritec Aufsatz-Erhöhung für Ventilschacht Standard, Höhe 9.00 cm.	50.00	(ite-02)	
1569	Irritec Aufsatz-Erhöhung für Ventilschacht Standard, Höhe 16.5 cm.	61.00	(ite-02)	
1570	Irritec Aufsatz-Erhöhung für Ventilschacht Jumbo, Höhe 16.5 cm.	83.00	(ite-02)	
1580	Irritec Ersatzdeckel für Ventilschacht Standard	32.00	(hyd-02)	
1581	Irritec Ersatzdeckel für Ventilschacht Jumbo	54.00	(hyd-02)	

CARSON BROOKS

2582	Carson Superjumbo. Masse in cm: oben 64 x 40, unten 75 x 51, H=38 Für bis zu 7 Magnetventile (RPE, 1" AG) und weitere Armaturen (Absperrhahn, Filter, Druckreduziergerät, usw.) Belastbarkeit Deckel: 2000 kg	379.00	(car-01)	
2583	Carson Maxi-Jumbo. Masse in cm: oben 83 x 49, unten 95 x 62, H=46 Für bis zu 9 Magnetventile und weitere Armaturen (Absperrhahn, Filter, Druckreduziergerät, usw.) Belastbarkeit Deckel: 2000 kg	571.00	(car-01)	

SPRÜHREGNERGEHÄUSE

K-RAIN / IRRITROL

Sprühregnergehäuse aus Kunststoff mit Aufsteigerkolben (ohne Düse). Betrieb mit MP-Rotator Fingerstrahlregner und Sprühdüsen aus Kunststoff oder Messing. Betriebsdruck 1.1 bis 4.5 bar. Anschlussgewinde ½" IG.

3023	Hub 60 mm, K-Rain	6.70	(itr-01)
3024	Hub 100 mm, K-Rain (standard für Rasenflächen)	7.30	(itr-01)
3025	Hub 150 mm, Irritrol	16.80	(itr-01)
3026	Hub 300 mm, Irritrol	23.40	(itr-01)
2882	Verschlusskappe (universal) mit Feingewinde 5/8" IG für Aufsteigerkolben	4.35	(hyd-04)
2881	Kolbenverlängerung (160 mm) für Sprühregnergehäuse	7.10	(rai-01)
1145	Ständer aus Alu für Sprühdüsen und MP-Rotator-Düsen mit Feingewinde Teleskopierbar von 40 bis 76 cm, Anschlussgewinde ½" AG	22.50	(hyd-04)
1146	Ständer aus Alu für Sprühdüsen und MP-Rotator-Düsen mit Feingewinde Teleskopierbar von 65 bis 122 cm, Anschlussgewinde ½" AG	35.70	(hyd-04)

SPRÜHDÜSEN KUNSTSTOFF

IRRITROL Pro-Van

1754	Düse mit regulierbarem Sprühwinkel (0° bis 360°) Steigungswinkel 5°, Wurfweite 2.4 m, braun	3.60	(itr-01)
1755	Düse mit regulierbarem Sprühwinkel (0° bis 360°) Steigungswinkel 10°, Wurfweite 3.0 m, rot	3.60	(itr-01)
1757	Düse mit regulierbarem Sprühwinkel (0° bis 360°) Steigungswinkel 15°, Wurfweite 3.7 m, grün	3.60	(itr-01)
1756	Düse mit regulierbarem Sprühwinkel (0° bis 360°) Steigungswinkel 20°, Wurfweite 4.6 m, schwarz	3.60	(itr-01)
1758	Düse mit regulierbarem Sprühwinkel (0° bis 360°) Steigungswinkel 26°, Wurfweite 5.1 m, grau	3.60	(itr-01)
3049	Adapter ½" IG aus Kunststoff zur Montage von Sprühdüsen auf Gewinderohr mit ½" Aussengewinde	2.95	(itr-01)

SPRÜHDÜSEN MESSING

BUCKNER

2927	Düse aus Messing mit fixem Sprühwinkel 360° Steigungswinkel 27°, Wurfweite 4.4 m	17.50	(buc-01)
2928	Düse aus Messing mit fixem Sprühwinkel 270° Steigungswinkel 27°, Wurfweite 4.4 m	17.50	(buc-01)
2929	Düse aus Messing mit fixem Sprühwinkel 180° Steigungswinkel 27°, Wurfweite 4.4 m	17.50	(buc-01)
2930	Düse aus Messing mit fixem Sprühwinkel 90° Steigungswinkel 27°, Wurfweite 4.4 m	17.50	(buc-01)
1090	Adapter ½" IG aus Messing zur Montage von Sprühdüsen auf Gewinderohr mit ½" Aussengewinde	17.50	(buc-01)

FINGERSTRAHLREGNER MP-ROTATOR

Fingerstrahlregner mit getrennt rotierenden Strahlen und unterschiedlichen Steigungswinkeln. Der MP-Rotator garantiert eine gleichmässige Beregnungstiefe (10 mm/Std.), unabhängig von Reichweite (2.6 bis 10.7 m), Beregnungswinkel oder installierten MP-Rotator-Modellen. Montage auf allen erhältlichen Regnergehäusen mit Feingewinde ½" AG. Bei allen Modellen kann die Wurfweite um ca. 25% reduziert werden mittels MP-Regulierwerkzeug (Art. 2377).

3077	MP 800, Sprühbereich 90°-210° (orange) Wurfweite 2.6 bis 3.5 m		17.60 (mpr-01)	
3078	MP 800, Sprühbereich 360° (hellgrün) Wurfweite 2.6 bis 3.5 m		17.60 (mpr-01)	
2654	MP 1000, Sprühbereich 45°-105° (türkis) Wurfweite 3.7 bis 4.6 m		17.60 (mpr-01)	
2500	MP 1000, Sprühbereich 90°-210° (rotbraun) Wurfweite 3.7 bis 4.6 m		17.60 (mpr-01)	
2819	MP 1000, Sprühbereich 210°-270° (hellblau) Wurfweite 3.7 bis 4.6 m		17.60 (mpr-01)	
2502	MP 1000, Sprühbereich 360° (grün) Wurfweite 3.7 bis 4.6 m		17.60 (mpr-01)	
2374	MP 2000, Sprühbereich 90°-210° (schwarz) Wurfweite 5.2 bis 6.4 m		17.60 (mpr-01)	
2375	MP 2000, Sprühbereich 210°-270° (dunkelgrün) Wurfweite 5.2 bis 6.4 m		17.60 (mpr-01)	
2376	MP 2000, Sprühbereich 360° (rot) Wurfweite 5.2 bis 6.4 m		17.60 (mpr-01)	
2503	MP 3000, Sprühbereich 90°-210° (dunkelblau) Wurfweite 8.2 bis 9.1 m		17.60 (mpr-01)	
2504	MP 3000, Sprühbereich 210°-270° (gelb) Wurfweite 8.2 bis 9.1 m		17.60 (mpr-01)	
2505	MP 3000, Sprühbereich 360° (grau) Wurfweite 8.2 bis 9.1 m		17.60 (mpr-01)	
3079	MP 3500, Sprühbereich 90°-210° (hellbraun) Wurfweite 10.4 bis 10.7 m		17.60 (mpr-01)	
2655	rechteckige Fläche (1.2 x 8.6 m bis 1.8 x 9.9 m) Position in der Mitte, Typ SS (dunkelbraun)		17.60 (mpr-01)	
2656	rechteckige Fläche (1.2 x 4.3 m bis 1.8 x 4.9 m) Position links, Typ LS (beige)		17.60 (mpr-01)	
2657	rechteckige Fläche (1.2 x 4.3 m bis 1.8 x 4.9 m) Position rechts, Typ RS (marron)		17.60 (mpr-01)	
2377	Regulierwerkzeug für MP Rotator		2.55 (mpr-01)	

FINGERSTRAHLREGNER MP-ROTATOR

MP Rotator Riser

Ständersystem zur Positionierung von MP-Rotator-Düsen in variabler Höhe, maximal 80 cm über Boden. Ideal zur Bewässerung grosser Beete und höherer Bepflanzungen. Der Ständer (Art. 2712) beinhaltet folgende Komponenten: Spiess aus festem Faserverbundstoff (91 cm), Spezialschlauch (1.5 m), Adapter, Zylinder zur Aufnahme der MP-Rotator-Düse und Steckverbinder zur Verbindung mit dem Bewässerungsrohr. Wurfweite je nach verwendete MP-Rotator-Düse: 2.6 bis 10.7 m. Verbindung mit der Bewässerungsleitung (PN4 bis PN6) mittels Perforation und Steckverbinder. Bei Bedarf kann die Distanz zwischen dem Ständer und Bewässerungsrohr verlängert werden mittels Spezialschlauch (Art. 2714) und Schlauchverbinder (Art. 2720).

2712	Ständer komplett mit Bodenspiess, Spezialschlauch, Steckverbinder, Adapter und Zylinder	25.00	(mpr-01)	
2713	Bodenspiess aus hochwertigen Glasfaserkomposit, Länge 91 cm	10.70	(mpr-01)	
2714	Spezialschlauch für Schlauchverlängerungen oder Reparaturen, Rolle à 30 m	129.00	(mpr-01)	
2715	Adapter zur Aufnahme von Bodenspiess (Art. 2713), Schlauch (Art. 2714) und Zylinder (Art. 2716)	4.20	(mpr-01)	
2716	Zylinder zur Aufnahme des MP-Regners und Montage auf Adapter (Art. 2715).	3.60	(mpr-01)	
2717	Steckverbinder zur Verbindung des Spezialschlauches mit der Hauptversorgungsleitung	3.00	(mpr-01)	
2718	Verschlusstopf zur Schliessung einer Perforation der Hauptversorgungsleitung	2.95	(mpr-01)	
2719	Verschlusskappe zur Schliessung des Zylinders bei Entfernung des Regners	3.80	(mpr-01)	
2720	Schlauchverbinder zur Reparatur oder Verlängerung des Spezialschlauches	3.80	(mpr-01)	
2721	Lockwerkzeug zur Perforierung der Hauptversorgungsleitung	17.50	(hyd-04)	

TURBINENREGNER

K-RAIN / IRRITROL

3033	Hub 100 mm, Wurfweite 5.1 bis 9.0 m. Betriebsdruck 2 bis 3.5 bar, Anschlussgewinde ½" IG. Irritrol 430R. (solange vorrätig)	29.00	(itr-02)
3028	Hub 125 mm, Wurfweite 7.6 bis 15.2 m. Betriebsdruck 1.7 bis 4.5 bar, Anschlussgewinde ¾" IG. Irritrol 550R) (solange vorrätig)	31.00	(itr-02)
3029	Hub 100 mm, Wurfweite 4.0 bis 14.5 m. Betriebsdruck 2.1 bis 4.8 bar, Anschlussgewinde ¾" IG. Mit Durchflussregulierung. K-Rain RPS75i	35.00	(kra-01)
3129	Hub 125 mm, Wurfweite 7.9 bis 14.9 m. Betriebsdruck 1.4 bis 4.8 bar, Anschlussgewinde ¾" IG. Mit Durchflussregulierung. K-Rain 10003	46.00	(kra-01)
3131	Hub 100 mm (Edelstahl), Wurfweite 13.7 bis 21.6 m. Betriebsdruck 2.8 bis 6.2 bar, Anschlussgewinde 1" IG. Mit Durchflussregulierung. K-Rain 14003-BSP-SS	158.00	(kra-01)
3032	Multi-Funktionswerkzeug für Turbinenregner	6.90	(itr-02)

SIGNATURE / NELSON

1745	Hub 114 mm, Kolben aus Edelstahl, Typ 7510 Reichweite regulierbar von 12 bis 22.6 m. Betriebsdruck 3 bis 6.3 bar, Anschlussgewinde 1" IG. (solange vorrätig)	152.00	(hyd-05)
1781	Satz aus 6 Düsen für Serie 7510 (solange vorrätig)	7.00	(hyd-05)
1785	Arretierungsclip für Serie 7015 und 7510 (solange vorrätig)	9.00	(hyd-05)
1747	Kunstrasen-Kit für Serie 7015 und 7510 (solange vorrätig)	20.00	(hyd-05)

SCHLAG- UND SCHWENKREGNER

Schlagregner

Schlagregner aus Messing- und Edelstahlkomponenten

2564 Vollkreisregner ½" AG, Typ AQ-5N — 24.00 (aut-01)
Wurfweite: 10.6 bis 12.2 m
Wasserbedarf: 540 bis 726 l/h.
Betriebsdruck: 2.0 bis 3.8 bar

2565 Voll- und Teilkreisregner ½" AG, Typ AQ-5PC — 33.00 (aut-01)
Wurfweite: 11.4 bis 12.5 m
Wasserbedarf: 684 bis 900 l/h.
Betriebsdruck: 2.0 bis 3.5 bar

2566 Vollkreisregner ¾" AG, Typ AQ-20 — 34.00 (aut-01)
Wurfweite: 13.5 bis 17.0 m
Wasserbedarf: 2064 bis 2712 l/h.
Betriebsdruck: 2.1 bis 3.5 bar

2567 Voll- und Teilkreisregner ¾" AG, Typ AQ-20PC — 67.00 (aut-01)
Wurfweite: 14.7 bis 16.3 m
Wasserbedarf: 1680 bis 2628 l/h.
Betriebsdruck: 1.8 bis 4.3 bar

2568 Vollkreisregner 1" AG, Typ AQ-30 — 72.00 (aut-01)
Wurfweite: 20.0 bis 22.0 m
Wasserbedarf: 4619 bis 5730 l/h.
Betriebsdruck: 2.8 bis 4.2 bar

2569 Voll- und Teilkreisregner 1" AG, Typ AQ-30PC — 105.00 (aut-01)
Wurfweite: 16.4 bis 19.8 m
Wasserbedarf: 3195 bis 4629 l/h.
Betriebsdruck: 2.7 bis 5.8 bar

2570 Vollkreisregner 1 ¼" AG, Typ AQ-40B — 188.00 (aut-01)
Wurfweite: 24.1 bis 26.5 m
Wasserbedarf: 8460 bis 10680 l/h.
Betriebsdruck: 4.2 bis 6.3 bar

2571 Voll- und Teilkreisregner 1 ¼" AG, Typ AQ-40PC — 276.00 (aut-01)
Wurfweite: 24.1 bis 26.5 m
Wasserbedarf: 8460 bis 10680 l/h.
Betriebsdruck: 4.2 bis 6.3 bar

Schwenkregner

Viereckregner für den mobilen und temporären Einsatz.

4078 GEKA-Regner, Leichtmetall mit Messingdüsen und Mengenregulierung. — 96.00 (hyd-02)
Sprengweite einstellbar.
Maximal bewässerte Fläche: 400 m² (19 x 21 m)
Betriebsdruck: minimal 2 bar, maximal 8 bar.
Wasserbedarf: 1800 bis 2800 l/h.

4070 GARDENA-Regner aus Kunststoff mit Mengenregulierung. — 77.00 (hyd-02)
Sprengbreite und Sprengweite einstellbar.
Maximal bewässerte Fläche: 350 m² (17 x 21 m)
Betriebsdruck: minimal 2 bar, maximal 4 bar.
Wasserbedarf: 1600 bis 2700 l/h.

REGNERSTATIVE

1424	Rollstativ aus galvanisiertem Stahl mit breiter Stahltrommel und tiefem Schwerpunkt. Für Regner mit ¾" AG, Anschluss Schlauch: ¾" AG	163.00 (hyd-02)	
1425	Rollstativ aus galvanisiertem Stahl mit breiter Stahltrommel und tiefem Schwerpunkt. Für Regner mit 1" AG, Anschluss Schlauch: 1" AG	179.00 (hyd-02)	
4732	Schlittenstativ aus verzinktem Stahl Für Regner mit ¾" Aussengewinde Anschlussgewinde für Schlauch: ¾" IG	80.30 (hyd-02)	
4733	Schlittenstativ aus verzinktem Stahl Für Regner mit 1" Aussengewinde Anschlussgewinde für Schlauch: ¾" IG	89.50 (hyd-02)	
4741	Steckspiess (50 cm) aus verzinktem Stahl Für Regner mit ½" Aussengewinde Anschlussgewinde für Schlauch: ¾" IG	28.50 (hyd-02)	
4743	Steckspiess (50 cm) aus verzinktem Stahl Für Regner mit ¾" Aussengewinde Anschlussgewinde für Schlauch: ¾" IG	29.70 (hyd-02)	
2592	Stativ aus Metall für Kleinregner mit ½" Aussengewinde. Anschlussgewinde für Schlauch: ¾" IG Anschlussgewinde für Regner: ½" IG	32.00 (hyd-02)	

SELBSTFAHRENDE REGNER

ROLLCART – Water Tractor

Selbstfahrendes Beregnungssystem mit hochwertiger Antriebsmechanik (Made in Germany). Speziell geeignet für die Beregnung von grossen Rasenflächen, Sportplätzen, Friedhöfen usw. Bewässerungsvolumen und Beregnungstiefe sind regulierbar durch Einstellung der Fortbewegungsgeschwindigkeit. Automatischer Halt der Beregnung und Fortbewegung am Ende der Strecke.

3031	Beregnungsdurchmesser: 28 bis 36 m Durchlaufmenge: maximal 3000 l/h Fortbewegungsgeschwindigkeit: 10 bis 20 m/Std. Kabellänge 110 m Maße: 77 x 47 x 40 cm Gewicht: 27 Kg Betriebsdruck: maximal 10 bar	2694.00 (hyd-02)	

REGNERMONTAGE UND ZUBEHÖR

KWIK-TAP Selbstschneidende Anbohrschellen

Zum Anschluss von Versenkregnergehäusen an Bewässerungsleitungen 25 und 32 mm (nur PE-LD Rohre / PN6). Selbstschneidender Mechanismus, daher kein Trennen der Bewässerungsleitungen von Nöten. Die Verbindung zwischen der Anbohrschelle und dem Versenkregnergehäuse erfolgt mittels Steckverbinder 16 mm (Art. 1518), Gewindebogen für Regnergehäuse (Art. 2971, Art. 2972) und PE-LD Rohr 16 mm (Art. 1840, 2040, 1851).

2969	Anbohrschelle (selbstschneidend) für PE-PN6: Ø 25 mm x ½" IG	6.60	(kwi-01)
2970	Anbohrschelle (selbstschneidend) für PE-PN6: Ø 32 mm x ½" IG	6.80	(kwi-01)
1518	Steckverbinder für Anbohrschelle: ½" AG x 16 mm	0.90	(ite-01)
2971	Gewindebogen für Regnergehäuse: ½" AG x 16 mm	1.00	(kwi-01)
2972	Gewindebogen für Regnergehäuse: ¾" AG x 16 mm	1.10	(kwi-01)

Anbohrschellen

1353	20 mm x ½" IG	7.20	(fip-01)
1354	25 mm x ½" IG	7.20	(fip-01)
1355	25 mm x ¾" IG	7.20	(fip-01)
1356	32 mm x ½" IG	7.70	(fip-01)
1357	32 mm x ¾" IG	7.70	(fip-01)
1358	32 mm x 1" IG	7.70	(fip-01)
1359	40 mm x ½" IG	9.10	(fip-01)
1360	40 mm x ¾" IG	9.10	(fip-01)
1361	40 mm x 1" IG	9.10	(fip-01)
1362	50 mm x ½" IG	10.40	(fip-01)
1363	50 mm x ¾" IG	10.40	(fip-01)
1364	50 mm x 1" IG	10.40	(fip-01)
1366	63 mm x ½" IG	15.30	(fip-01)
1367	63 mm x ¾" IG	15.30	(fip-01)
1368	63 mm x 1" IG	15.30	(fip-01)
1369	63 mm x 1 ¼" IG	15.30	(fip-01)
1370	63 mm x 1 ½" IG	15.30	(fip-01)

RAINBIRD - Drehgelenkverbindungen für Grossregner

Swing-Joints aus hochwertigem Kunststoff mit doppelten O-Ring-Dichtungen zur Montage von Grossregnern.

2549	Länge 30 cm, 1" AG x 1" AG	50.00	(rai-01)
2550	Länge 30 cm, 1 ¼" AG x 1 ¼" AG	65.00	(rai-01)
2551	Länge 30 cm, 1 ½" AG x 1 ½" AG	81.00	(rai-01)

IRRITEC - Montageverlängerungen für Regnergehäuse

Durch einfaches Abschneiden kann die Einbauhöhe der Regner an die Oberfläche angepasst werden.

1504	Länge 15 cm, ½" AG x ½" AG	2.00	(ite-01)
1505	Länge 15 cm, ½" AG x ¾" AG	2.10	(ite-01)
1506	Länge 15 cm, ¾" AG x ¾" AG	2.40	(ite-01)
1507	Länge 15 cm, ¾" AG x 1" AG	2.50	(ite-01)

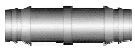
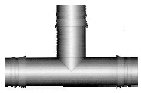
TEFLONBAND

Für Gewindeverbindungen bei denen keine O-Ringe oder Flachdichtungen vorhanden sind.

2010	Teflonband für Feingewinde	2.30	(hyd-05)
2011	Teflonband für Grobgewinde	3.10	(hyd-05)

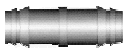
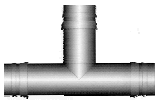
STECKSYSTEM 20 MM

Montagematerial 20 mm

1517	Verbinder 20 x 20 mm (VE=100) Verwendung von Rasterklemmbride (Art. 1061) empfohlen.	0.75	(ite-01)	
1522	Steckverbinder mit Reduktion 20 x 16 mm (VE=100) Verwendung von Rasterklemmbride (Art. 1061) empfohlen.	0.90	(ite-01)	
1531	L-Stück 20 x 20mm (VE=100) Verwendung von Rasterklemmbride (Art. 1061) empfohlen.	1.15	(ite-01)	
1524	T-Stück 20 x 20 x 20 mm (VE=100) Verwendung von Rasterklemmbride (Art. 1061) empfohlen.	1.20	(ite-01)	
1515	T-Stück mit Reduktion 20 mm x 16 mm x 20 mm (VE=100) Verwendung von Rasterklemmbride (Art. 1061) empfohlen.	1.45	(ite-01)	
1514	T-Stück mit Erhöhung 16 mm x 20 mm x 16 mm (VE=100) Verwendung von Rasterklemmbride (Art. 1061) empfohlen.	1.45	(ite-01)	
1540	Verschlussstopfen 20 mm (VE=100) Verwendung von Rasterklemmbride (Art. 1061) empfohlen.	0.60	(ite-01)	
1538	Doppelklemmring 20 mm (VE=100) Zum Schliessen von Bewässerungsrohr 20 mm (Art. 1852).	0.40	(ite-01)	
1535	Steckverbindung 20 mm x ¾" IG (ÜWM) mit Gummidichtung (VE=25) Verwendung von Rasterklemmbride (Art. 1061) empfohlen.	2.45	(hyd-04)	
1061	Rasterklemmbride 20 mm (VE=100) Rohrsicherung für Steckverbindungen. In Kombination mit Art. 1517, 1522, 1515, 1524, 1531, 1540, 1520, 1521, 1535, 1527.	0.50	(ant-01)	
1561	Rohrhalter 20 mm (VE=400) Bodenanker zur Fixierung von Bewässerungsrohr 20 mm.	0.70	(ite-01)	
1520	Steckverbindung 20 mm x ½" AG (VE=100) Verwendung von Rasterklemmbride (Art. 1061) empfohlen.	1.15	(ite-01)	
1521	Steckverbindung 20 mm x ¾" AG (VE=100) Verwendung von Rasterklemmbride (Art. 1061) empfohlen.	1.20	(ite-01)	
1510	T-Stück 20 mm x ½" AG x 20 mm (VE=100) Verwendung von Rasterklemmbride (Art. 1061) empfohlen.	1.50	(ite-01)	
1527	T-Stück 20 mm x ¾" AG x 20 mm (VE=100) Verwendung von Rasterklemmbride (Art. 1061) empfohlen.	1.50	(ite-01)	
1534	L-Stück 20 mm x ½" AG (VE100) Verwendung von Rasterklemmbride (Art. 1061) empfohlen.	1.25	(ite-01)	
1542	L-Stück 20 mm x ¾" AG (VE=100) Verwendung von Rasterklemmbride (Art. 1061) empfohlen.	1.30	(ite-01)	

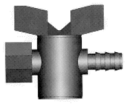
STECKSYSTEM 16 MM

Montagematerial 16 mm

1516	Verbinder 16 x 16 mm (VE=100)	0.50	(ite-01)	
1530	L-Stück 16 x 16 mm (VE=100)	0.65	(ite-01)	
1523	T-Stück 16 x 16 x 16 mm (VE=100)	0.80	(ite-01)	
1536	T-Stück mit Reduktion 16 x 4.5 x 16 mm (VE=100)	1.45	(hyd-04)	
1539	Verschlussstopfen 16 mm Zum Schliessen von Bewässerungsrohr 16 mm bei geringen Platzverhältnissen.	0.45	(hyd-04)	
1537	Doppelklemring 16 mm (VE=200) Zum Schliessen von Bewässerungsrohre und Tropfrohre 16 mm.	0.35	(ite-01)	
1066	Steckverbindung 16 mm x ¾" IG (ÜWM) mit Gummidichtung (VE=25) Verwendung von Rasterklemmbride (Art. 1060) empfohlen.	2.40	(hyd-04)	
9300	Ersatz-Gummidichtung ¾" zu Art. 1066 (VE=100)	0.45	(hyd-02)	
1060	Rasterklemmbride 16 mm (VE=100) Rohrsicherung für Steckverbindungen.	0.35	(tec-01)	
5674	Rohrhalter 16 mm, schwarz Heavy Duty (VE=100/400) Für Bewässerungsrohre und Tropfrohre 16 mm.	0.65	(plp-01)	
5675	Rohrhalter 16 mm, braun Heavy Duty (VE=100/400) Für Bewässerungsrohre und Tropfrohre 16 mm.	0.65	(plp-01)	
1518	Steckverbindung 16 mm x ½" AG (VE100)	1.00	(ite-01)	
1519	Steckverbindung 16 mm x ¾" AG (VE=100)	1.10	(ite-01)	

STECKSYSTEM 16 MM

Montagematerial 16 mm

1068	Filter mit Steckverbindungen: 16 x 16 mm Verwendung von Rasterklemmbride (Art. 1060) empfohlen. Maximaler Durchfluss: 800 l/h	6.30	(ant-01)	
1528	Y-Stück: 16 mm x ¾" AG	1.85	(ite-01)	
1529	3-Wege-Stück: (3 x 16 mm) x ¾" AG	2.55	(ite-01)	
1532	L-Stück: 16 mm x ½" AG (VE=100)	1.15	(ite-01)	
1533	L-Stück: 16 mm x ¾" AG (VE=100)	1.20	(ite-01)	
1525	T-Stück: 16 mm x ½" AG x 16 mm (VE=100)	1.15	(ite-01)	
1526	T-Stück: 16 mm x ¾" AG x 16 mm (VE=100)	1.20	(ite-01)	
1555	Absperr- und Regulierventil ‚kompakt': 16 x 16 mm (VE=50) Verwendung von Rasterklemmbride (Art. 1060) empfohlen.	3.60	(ite-01)	
1551	Absperr- und Regulierventil: 16 mm x ½" AG	4.80	(ite-01)	
1552	Absperr- und Regulierventil: 16 mm x ¾" AG	4.80	(ite-01)	
1553	Absperr- und Regulierventil: 16 mm x ½" IG	5.60	(ite-01)	
1550	Absperr- und Regulierventil: 16 mm x ¾" IG	2.90	(ite-01)	
1554	Absperr- und Regulierventil: 16 x 16 mm	5.60	(ite-01)	

STECKSYSTEM 4 MM

Montagematerial 4 mm

2847	Steckverbinder 4.5 mm (VE=100). Verwendung als Verbinder für Mikro-Schläuche, Mikro-Tropfrohr und als Perforation für Verlegerohr 16 und 20 mm (Art. 2040, 1851, 1852).	0.20	(dig-01)	
2848	Steckverbinder 4.5 mm x Schraubverbinder 4 mm (VE=100) Achtung: Verwendung nur mit Rigid Riser (Art. 2859).	0.25	(tec-01)	
2852	L-Stück mit Steckverbindungen 4.5 mm (VE=100)	0.35	(dig-01)	
2853	T-Stück mit Steckverbindungen 4.5 mm (VE=100)	0.40	(dig-01)	
2854	Kreuzstück mit Steckverbindungen 4.5 mm (VE=50)	0.55	(tec-01)	
1059	Verschlussstopfen 4.5 mm, Set à 10 Stück (VE=10 Set à 10 Stück) Verwendung als Verschlussstopfen für Mikro-Tropfrohr oder zum Schliessen von nicht verwendeten Perforationen.	0.95	(ant-01)	
2628	Rohrhalter für Verteilschlauch PVC 5 bis 7 mm (VE=50) Länge: 12 cm	0.55	(hyd-05)	
2629	Rohrhalter für Verteilschlauch PVC 5 bis 7 mm (VE=100) Länge: 14 cm, mit Widerhaken ‚Heavy Duty'.	0.60	(dig-01)	
2844	Mikro-Regulierventil mit Steckverbindungen 4.5 mm (VE=50)	1.35	(tec-01)	
1051	Adapter 4 mm IG x ½" IG (VE=25) Für die Montage von Mikro-Regnern (mit Schraubgewinde 4 mm) auf Komponenten mit ½" Aussengewinde.	1.10	(ant-01)	

Montagewerkzeug

2995	Perforations- und Montagewerkzeug für Steckverbindungen 4.5 mm, für den gelegentlichen Einsatz.	2.05	(tec-01)	
4216	Montagewerkzeug für Steckverbindungen 4.5 mm, (nur für Art. 2847), für den professionellen Einsatz.	9.70	(hyd-02)	
4215	Perforations- und Montagewerkzeug für Steckverbindungen 4.5 mm, für den professionellen Einsatz.	19.20	(hyd-03)	
4213	Stanzwerkzeug für Steckverbindungen 4.5 mm, für den professionellen Einsatz.	29.00	(hyd-03)	
1501	Stanzwerkzeug (Ø 2.5 mm) für Steckverbindungen 4.5 mm	17.50	(hyd-04)	

MIKRO REGNER MIT BODENSPIESS

ANTELCO - Schirmdüse

Schirmdüse auf Steckspiess (15 cm) mit Steckverbindung 4,5 mm, Durchflussmenge 0 bis 90 l/h. Betriebsdruck 1 bis 3 bar. Wurfweite regulierbar von 0 bis 1.3 m.

1017	Beregnung 360° (vollflächig) in Form eines Regenschirms (VE=25)	1.55	(ant-01)

ANTELCO - Fingerstrahldüse

Fingerstrahldüse auf Steckspiess (15 cm) mit Steckverbindung 4,5 mm, Durchflussmenge 0 bis 49 l/h. Betriebsdruck 1 bis 3 bar. Wurfweite regulierbar von 0 bis 0.3 m.

1012	Beregnung 360° mit 8 feinen Wasserstrahlen (VE=25).	1.10	(ant-01)

ANTELCO - Potstream-Düse

Fingerstrahldüse auf Steckspiess (15 cm) mit Steckverbindung 4,5 mm, Durchflussmenge 0 bis 40 l/h. Betriebsdruck 1 bis 3 bar. Wurfweite regulierbar von 0 bis 0.6 m.

1056	Beregnung 45° mit 4 feinen Wasserstrahlen (VE=25).	2.85	(ant-01)

ANTELCO - Vari Jet Spike

Sprühdüse auf Steckspiess mit Steckverbindung 4,5 mm, Verbindungsschlauch 30 cm und integriertem Regulierventil. Betriebsdruck 1 bis 3 bar. Durchflussmenge 0 bis 130 l/h. Wurfweite regulierbar.

2643	Beregnung 180°, Wurfweite 0 bis 2.5 m. (VE=10)	4.70	(ant-01)

TECO - Downspray

Downspray Fingerstrahldüse auf Steckspiess mit Verlängerungsstab, Verbindungsschlauch 50 cm und Steckverbindung 4,5 mm. Betriebsdruck 1 bis 3 bar. Durchflussmenge 60 bis 100 l/h.

3008	Höhe: 30 cm, Beregnungsdurchmesser 1 m. (VE=10)	4.10	(tec-01)
3009	Höhe: variabel 40 bis 60 cm. Beregnungsdurchmesser bis 2 m. (VE=10)	4.35	(tec-01)

NAAN Hadar 7110 - Downspray

Downspray Fingerstrahldüse auf Steckspiess mit Bajonettkupplung, Verbindungsschlauch 50 cm und Steckverbindung, Betriebsdruck 1.5 bis 3 bar.

1632	Beregnung 360°, Düse rot 1.1 mm, Wurfweite 1.0 m Durchflussmenge 60 l/h. Naan Hadar 7110 SN.	6.60	(naa-01)
1633	Beregnung 180°, Düse grün 1.3 mm, Wurfweite 1.0 m Durchflussmenge 80 l/h. Naan Hadar 7110 SH.	6.60	(naa-01)
1634	Beregnung 360°, Düse purpur 1.0 mm, Wurfweite 1.5 m Durchflussmenge 55 l/h. Naan Hadar 7110 SE.	6.60	(naa-01)
1651	Bajonett-Basis: ½" AG x Bajonettanschluss	2.30	(naa-01)
1657	Bajonett-Anschluss (IG) x 6 mm Steckverbindung	0.65	(naa-01)
1658	Bajonett-Anschluss (AG) x 6 mm Steckverbindung	0.65	(naa-01)
1659	Bajonett-Stopfen	0.65	(naa-01)
1502	Stanzwerkzeug zu Naan Hadar 7110-SN	17.50	(hyd-04)

MIKRO REGNER MIT SCHRAUBGEWINDE 4 MM

Montage auf Verlängerungsstab 30 cm (Art. 2859) mittels Schraubgewinde 4 mm.

1026	Sprühdüse 90° mit Regulierventil. (VE=50) Wurfweite regulierbar von 0 bis 2.5 m Durchflussmenge: 0 bis 62 l/h, Betriebsdruck: 1 bis 3.4 bar.	1.35	(ant-01)	
1025	Sprühdüse 180° mit Regulierventil. (VE=50) Wurfweite regulierbar von 0 bis 2.5 m Durchflussmenge: 0 bis 119 l/h, Betriebsdruck: 1 bis 3.4 bar.	1.35	(ant-01)	
1024	Sprühdüse 360° mit Regulierventil und feinen Strahlen. (VE=50) Beregnungsdurchmesser regulierbar von 0 bis 7.2 m Durchflussmenge: 0 bis 42 l/h, Betriebsdruck: 1 bis 3.4 bar.	1.35	(ant-01)	
1038	Streifendüse mit Regulierventil, Beregnung mit 2 Streifen à 20° Wurfweite regulierbar von 0 bis 2.8 m Durchflussmenge: 0 bis 56 l/h, Betriebsdruck: 1 bis 3.4 bar.	1.65	(ant-01)	NEU!
1027	Nebeldüse mit Regulierventil Beregnungsdurchmesser regulierbar bis 0 bis 0.8 m Durchflussmenge: 0 bis 62 l/h, Betriebsdruck: 1 bis 3.4 bar.	1.35	(ant-01)	NEU!
1014	Schirmdüse 360°, Beregnung in Form eines Regenschirms. (VE=50) Beregnungsdurchmesser regulierbar von 0 bis 3.0 m. Durchflussmenge: 0 bis 90 l/h, Betriebsdruck: 1 bis 3.4 bar.	1.15	(ant-01)	
1008	Fingerstrahldüse 360°, Beregnung mit 8 Wasserstrahlen. (VE=50) Beregnungsdurchmesser regulierbar von 0 bis 0.6 m Durchflussmenge: 0 bis 50 l/h, Betriebsdruck: 1 bis 3.4 bar.	0.65	(ant-01)	
1030	Rotordüse 360°, Beregnung mit rotierendem Wasserstrahl. (VE25) Beregnungsdurchmesser regulierbar von 0 bis 8.0 m Durchflussmenge: 0 bis 170 l/h, Betriebsdruck: 1 bis 3.4 bar.	2.65	(ant-01)	
1022	Streifendüse, Beregnung mit 2 Streifen à 20° Wurfweite: 2 x 2.8 m Durchflussmenge: 56 l/h, Betriebsdruck: 1 bis 3.4 bar.	0.60	(ant-01)	
1032	Fingerstrahldüse, Beregnung 180° mit mittelfeinen Strahlen. Wurfweite 3.2 m Durchflussmenge: 68 l/h, Betriebsdruck: 1 bis 3.4 bar.	1.95	(hyd-04)	
1033	Fingerstrahldüse, Beregnung 360° mit feinen Strahlen. Beregnungsdurchmesser: 4.4 m Durchflussmenge: 60 l/h, Betriebsdruck: 1 bis 3.4 bar.	0.75	(ant-01)	
1034	Fingerstrahldüse, Beregnung rechteckig mit feinen Strahlen. Beregnungsbereich: 5.5 m x 3.2 m Durchflussmenge: 60 l/h, Betriebsdruck: 1 bis 3.4 bar.	0.75	(ant-01)	
1036	Downspray Düse Beregnungsdurchmesser: 1.0 m Durchflussmenge: 75 l/h, Betriebsdruck: 1 bis 3.4 bar.	1.20	(tec-01)	

Montagevorrichtung für Mikro-Regner mit Schraubgewinde

2859	Verlängerungsstab 300 mm, mit Steckverbindung 4.5 mm (VE=100) Nur zu verwenden in Kombination mit Haltespiess Art. 1039, 1040, 1041.	0.80	(tec-01)	
1039	Haltespiess für Verlängerungsstab, Höhe 200 mm (VE=25)	1.90	(ant-01)	
1040	Haltespiess für Verlängerungsstab, Höhe 310 mm (VE=25)	2.30	(ant-01)	
1041	Haltespiess für Verlängerungsstab, Höhe 420 mm (VE=25)	2.95	(ant-01)	

TROPFROHRE

IRRITEC Multibar PC (für oberirdische Verlegung)

Tropfrohr 16 mm, PC (druckkompensiert), 2.1 l/h pro Tropfer, Tropfabstand 33 cm mit 2 Tropflabyrinthen.
Betriebsdruck 0.6 bis 4.0 bar. Vorfiltrierung: 130 Mikron.

2872	Multibar PC, Rolle à 25 m	43.00	(ite-02)
2873	Multibar PC, Rolle à 50 m	83.00	(ite-02)
2874	Multibar PC, Rolle à 100 m	161.00	(ite-02)

RAINBIRD XFD PC (für oberirdische Verlegung)

Tropfrohr 16 mm, PC (druckkompensiert), 2.3 l/h pro Tropfer, Tropfabstand 33 cm.
Betriebsdruck 0.6 bis 4.1 bar. Vorfiltrierung: 130 Mikron.

2769	XFD PC, Rolle à 50 m	95.00	(rai-01)

RAINBIRD XFS Copper Shield PC (für unterirdische Verlegung)

Tropfrohr 16 mm, PC (druckkompensiert), wurzelfest und selbstreinigend, 2.3 l/h pro Tropfer,
Tropfabstand 33 cm. Betriebsdruck 0.6 bis 4.1 bar. Vorfiltrierung: 130 Mikron.

2773	XFS PC Copper Shield, kupferfarbig, Rolle à 100 m	258.00	(rai-01)

Mikro-Tropfrohre NON-PC (für oberirdische Verlegung)

Tropfrohr 6 x 4 mm, NON PC (nicht druckkompensiert), 2 l/h pro Tropfer, Betriebsdruck: 1.0 bis 2.0 bar.
Speziell geeignet für langsame und sparsame Bewässerung von Pflanzgefässen. Vorfiltrierung: 130 Mikron.

2624	Tropfabstand 15 cm, Rolle à 30 m Für dichte Bepflanzungen, Sommerflor und Ziergräser. Maximale Verlege-Länge bei einseitiger Einspeisung: 5 m	42.00	(dig-02)
2623	Tropfabstand 23 cm, Rolle à 30 m Standardausführung für gängige Bepflanzungen. Maximale Verlege-Länge bei einseitiger Einspeisung: 7.5 m	41.00	(dig-02)
2622	Tropfabstand 30 cm, Rolle à 30 m Maximale Verlege-Länge bei einseitiger Einspeisung: 10 m	39.00	(dig-02)

TROPFER

Tropfer auf Steckspiess

2826	NON PC (nicht druckkompensiert). Regulierbar von 0 bis 6 l/h. (VE=25) Steckverbindung 4.5 mm. Betriebsdruck: 0.7 bis 1.7 bar.	1.40	(tec-01)

Tropfer mit Steckverbindung

Steckverbindung 4.5 mm. Betriebsdruck: 0.7 bis 1.7 bar

2387	NON PC nicht druckkompensiert 2 l/h (blau)	0.45	(ite-01)
2388	NON PC nicht druckkompensiert 4 l/h (grün)	0.45	(ite-01)
2389	NON PC nicht druckkompensiert 8 l/h (rot)	0.45	(ite-01)
2390	PC druckkompensiert 2 l/h (blau)	0.75	(ite-01)
2391	PC druckkompensiert 4 l/h (grün)	0.75	(ite-01)
2392	PC druckkompensiert 8 l/h (rot)	0.75	(ite-01)

ROHRE UND SCHLÄUCHE

Schläuche PVC für Fliessdruck und Stecksysteme 4 mm (Kat. Seite 26)

PVC Schläuche sind im Vergleich zu Polyäthylen-Rohre (PE) weich, flexibel und werden für Mikro-Bewässerungs-komponenten mit niedrigem Fliessdruck (0.5 bis 4 bar) verwendet. Wichtig: PVC Schläuche dürfen nicht für Wasser unter statischem Druck verwendet werden!

1847	6 x 4 mm, Rolle à 25 m (schwarz / weich)	24.00	(roh-01)
1848	6 x 4 mm, Rolle à 50 m (schwarz / weich)	38.00	(roh-01)
2039	7 x 4 mm, Rolle à 200 m PRO (schwarz / extra robust)	209.00	(roh-01)

Rohre PE-LD für Fliessdruck und Stecksysteme 16 und 20 mm (Kat. Seite 23 bis 25)

Polyäthylen-Rohre PE-LD (Low Density) sind verhältnismässig flexibel, einfach zu verarbeiten und werden für Wasser unter Fliessdruck (dynamischer Druck) verwendet. Wichtig: PE-LD Rohre dürfen nicht für Wasser unter statischem Druck verwendet werden!

1840	16 mm PN6 (AD 16 mm - ID 13.2 mm), Rolle à 25 m	33.00	(roh-02)
2040	16 mm PN6 (AD 16 mm - ID 13.2 mm), Rolle à 50 m	59.00	(roh-02)
1851	16 mm PN6 (AD 16 mm - ID 13.2 mm), Rolle à 100 m	117.00	(roh-02)
1841	16 mm PN4 (AD 16 mm - ID 13.2 mm), HQ PE-VIRGINAL, Rolle à 100 m	129.00	(roh-02)
1852	20 mm PN4 (AD 20 mm - ID 16.8 mm), HQ PE-VIRGINAL, Rolle à 100 m	178.00	(roh-02)

Rohre PE-LD PN6 für Fliessdruck und Rohrverschraubungen (Kat. Seite 32 bis 34)

Polyäthylen-Rohre PE-LD (Low Density) sind verhältnismässig flexibel, einfach zu verarbeiten und werden für Wasser unter Fliessdruck (dynamischer Druck) verwendet. Wichtig: PE-LD Rohre dürfen nicht für Wasser unter statischem Druck verwendet werden!

1861	20 mm PN6 (AD 20 mm - ID 16.6 mm), Rolle à 50 m	84.00	(roh-02)
1862	20 mm PN6 (AD 20 mm - ID 16.6 mm), Rolle à 100 m	168.00	(roh-02)
1864	25 mm PN6 (AD 25 mm - ID 20.4 mm), Rolle à 50 m	124.00	(roh-02)
1865	25 mm PN6 (AD 25 mm - ID 20.4 mm), Rolle à 100 m	248.00	(roh-02)
1867	32 mm PN6 (AD 32 mm - ID 26.2 mm), Rolle à 50 m	177.00	(roh-02)
1868	32 mm PN6 (AD 32 mm - ID 26.2mm), Rolle à 100 m	354.00	(roh-02)

Rohre PE-HD PN10 für statischen Druck und Rohrverschraubungen (Kat. Seite 32 bis 34)

Polyäthylen-Rohre PE-HD (High Density) mit blauem Markierungsstreifen sind sehr robust und werden grundsätzlich für Wasser unter statischem Druck verwendet.

2602	20 mm PN10, Rolle à 50 m (schwarz/blau)	124.00	(roh-03)
1855	20 mm PN10, Rolle à 100 m (schwarz/blau)	248.00	(roh-03)
2603	25 mm PN10, Rolle à 50 m (schwarz/blau)	142.00	(roh-03)
1857	25 mm PN10, Rolle à 100 m (schwarz/blau)	284.00	(roh-03)
2604	32 mm PN10, Rolle à 50 m (schwarz/blau)	173.00	(roh-03)
1859	32 mm PN10, Rolle à 100 m (schwarz/blau)	346.00	(roh-03)
2605	40 mm PN10, Rolle à 50 m (schwarz/blau)	272.00	(roh-03)
2034	40 mm PN10, Rolle à 100 m (schwarz/blau)	545.00	(roh-03)
2606	50 mm PN10, Rolle à 50 m (schwarz/blau)	415.00	(roh-03)
2035	50 mm PN10, Rolle à 100 m (schwarz/blau)	831.00	(roh-03)
2607	63 mm PN10, Rolle à 50 m (schwarz/blau)	633.00	(roh-03)
2036	63 mm PN10, Rolle à 100 m (schwarz/blau)	1267.00	(roh-03)

PANZERSCHLÄUCHE UND WELLROHRE AUS EDELSTAHL

Panzerschlauch mit Edelstahlumflechtung (10 bar) und 2 Überwurfmuttern ¾" IG, gerade

4516	Panzerschlauch gerade 2 x ¾" IG ÜWM, 30 cm	33.30	(san-01)
4517	Panzerschlauch gerade 2 x ¾" IG ÜWM, 50 cm	37.50	(san-01)
4518	Panzerschlauch gerade 2 x ¾" IG ÜWM, 80 cm	40.90	(san-01)
4519	Panzerschlauch gerade 2 x ¾" IG ÜWM, 100 cm	44.80	(san-01)
4520	Panzerschlauch gerade 2 x ¾" IG ÜWM, 150 cm	54.40	(san-01)
4521	Panzerschlauch gerade 2 x ¾" IG ÜWM, 200 cm	63.70	(san-01)

Panzerschlauch mit Edelstahlumflechtung (10 bar) und 2 Überwurfmuttern 1" IG, gerade

4522	Panzerschlauch gerade 2 x 1" IG ÜWM, 30 cm	39.80	(san-01)
4523	Panzerschlauch gerade 2 x 1" IG ÜWM, 50 cm	43.90	(san-01)
4524	Panzerschlauch gerade 2 x 1" IG ÜWM, 80 cm	50.00	(san-01)
4525	Panzerschlauch gerade 2 x 1" IG ÜWM, 100 cm	54.00	(san-01)
4526	Panzerschlauch gerade 2 x 1" IG ÜWM, 150 cm	64.60	(san-01)
4527	Panzerschlauch gerade 2 x 1" IG ÜWM, 200 cm	74.80	(san-01)

Panzerschlauch mit Edelstahlumflechtung (10 bar) und 2 Überwurfmuttern ¾" IG, Bogen

4534	Panzerschlauch gerade + Bogen 90° 2 x ¾" IG ÜWM, 30 cm	48.60	(san-01)
4535	Panzerschlauch gerade + Bogen 90° 2 x ¾" IG ÜWM, 50 cm	52.70	(san-01)
4536	Panzerschlauch gerade + Bogen 90° 2 x ¾" IG ÜWM, 80 cm	58.50	(san-01)
4537	Panzerschlauch gerade + Bogen 90° 2 x ¾" IG ÜWM, 100 cm	62.40	(san-01)
4538	Panzerschlauch gerade + Bogen 90° 2 x ¾" IG ÜWM, 150 cm	71.90	(san-01)
4539	Panzerschlauch gerade + Bogen 90° 2 x ¾" IG ÜWM, 200 cm	81.70	(san-01)

Panzerschlauch mit Edelstahlumflechtung (10 bar) und 2 Überwurfmuttern 1" IG, Bogen

4540	Panzerschlauch gerade + Bogen 90° 2 x 1" IG ÜWM, 30 cm	49.90	(san-01)
4541	Panzerschlauch gerade + Bogen 90° 2 x 1" IG ÜWM, 50 cm	53.50	(san-01)
4542	Panzerschlauch gerade + Bogen 90° 2 x 1" IG ÜWM, 80 cm	59.20	(san-01)
4543	Panzerschlauch gerade + Bogen 90° 2 x 1" IG ÜWM, 100 cm	62.90	(san-01)
4544	Panzerschlauch gerade + Bogen 90° 2 x 1" IG ÜWM, 150 cm	72.30	(san-01)
4545	Panzerschlauch gerade + Bogen 90° 2 x 1" IG ÜWM, 200 cm	81.30	(san-01)

Wellrohr aus Edelstahl (12 bar) mit Überwurfmutter ¾" IG, auszieh- und biegbar

4560	Edelstahlwellrohr, ausziehbar 75 - 120 mm, ¾" IG (ÜWM) x ¾" AG	22.60	(san-01)
4561	Edelstahlwellrohr, ausziehbar 110 - 170 mm, ¾" IG (ÜWM) x ¾" AG	24.50	(san-01)
4562	Edelstahlwellrohr, ausziehbar 200 - 320 mm, ¾" IG (ÜWM) x ¾" AG	29.80	(san-01)
4563	Edelstahlwellrohr, ausziehbar 260 - 410 mm, ¾" IG (ÜWM) x ¾" AG	32.70	(san-01)
4564	Edelstahlwellrohr, ausziehbar 500 - 800 mm, ¾" IG (ÜWM) x ¾" AG	48.70	(san-01)
4565	Edelstahlwellrohr, ausziehbar 750 - 1200 mm, ¾" IG (ÜWM) x ¾" AG	61.60	(san-01)
4566	Edelstahlwellrohr, ausziehbar 1000 - 1600 mm, ¾" IG (ÜWM) x ¾" AG	75.00	(san-01)

Wellrohr aus Edelstahl (12 bar) mit Überwurfmutter 1" IG, auszieh- und biegbar

4570	Edelstahlwellrohr, ausziehbar 75 - 120 mm, 1" IG (ÜWM) x 1" AG	32.30	(san-01)
4571	Edelstahlwellrohr, ausziehbar 110 - 170 mm, 1" IG (ÜWM) x 1" AG	34.70	(san-01)
4572	Edelstahlwellrohr, ausziehbar 200 - 320 mm, 1" IG (ÜWM) x 1" AG	42.80	(san-01)
4573	Edelstahlwellrohr, ausziehbar 260 - 410 mm, 1" IG (ÜWM) x 1" AG	46.90	(san-01)
4574	Edelstahlwellrohr, ausziehbar 500 - 800 mm, 1" IG (ÜWM) x 1" AG	78.60	(san-01)
4575	Edelstahlwellrohr, ausziehbar 750 - 1200 mm, 1" IG (ÜWM) x 1" AG	93.30	(san-01)
4576	Edelstahlwellrohr, ausziehbar 1000 - 1600 mm, 1" IG (ÜWM) x 1" AG	113.10	(san-01)

ROHRVERSCHRAUBUNGEN (SVGW-zertifiziert / PN16)

Kupplung

5201	20 x 20 mm	6.60	(qua-01)
5202	25 x 25 mm	8.40	(qua-01)
5203	32 x 32 mm	10.50	(qua-01)
5204	40 x 40 mm	19.10	(qua-01)
5205	50 x 50 mm	27.00	(qua-01)
5206	63 x 63 mm	34.70	(qua-01)

Kupplung mit Reduktion

5213	25 x 20 mm	8.50	(qua-01)
5214	32 x 20 mm	10.50	(qua-01)
5215	32 x 25 mm	10.60	(qua-01)
5216	40 x 25 mm	17.70	(qua-01)
5217	40 x 32 mm	19.60	(qua-01)
5219	50 x 32 mm	27.60	(qua-01)
5220	50 x 40 mm	35.80	(qua-01)
5221	63 x 32 mm	36.90	(qua-01)
5223	63 x 50 mm	38.70	(qua-01)

T-Stück

5397	20 x 20 x 20 mm	10.10	(qua-01)
5398	25 x 25 x 25 mm	12.10	(qua-01)
5399	32 x 32 x 32 mm	15.60	(qua-01)
5400	40 x 40 x 40 mm	28.40	(qua-01)
5401	50 x 50 x 50 mm	39.00	(qua-01)
5402	63 x 63 x 63 mm	54.20	(qua-01)

T-Stück mit Reduktion

5408	25 x 20 x 25 mm	13.30	(qua-01)
5410	32 x 25 x 32 mm	17.60	(qua-01)
5412	40 x 32 x 40 mm	30.20	(qua-01)
5414	50 x 40 x 50 mm	41.60	(qua-01)
5417	63 x 50 x 63 mm	57.90	(qua-01)

Bogen

5243	20 x 20 mm	6.80	(qua-01)
5244	25 x 25 mm	8.50	(qua-01)
5245	32 x 32 mm	10.50	(qua-01)
5246	40 x 40 mm	19.80	(qua-01)
5247	50 x 50 mm	26.40	(qua-01)
5248	63 x 63 mm	35.60	(qua-01)

Endkappe

5386	20 mm	5.60	(qua-01)
5387	25 mm	5.80	(qua-01)
5388	32 mm	6.40	(qua-01)
5389	40 mm	10.90	(qua-01)
5390	50 mm	14.70	(qua-01)
5391	63 mm	19.60	(qua-01)

ROHRVERSCHRAUBUNGEN (SVGW-zertifiziert / PN16)

T-Stück mit Innengewinde

5430	20 mm x ½" IG x 20 mm	7.90	(qua-01)
5431	20 mm x ¾" IG x 20 mm	8.00	(qua-01)
5432	25 mm x ½" IG x 25 mm	10.10	(qua-01)
5433	25 mm x ¾" IG x 25 mm	10.20	(qua-01)
5434	25 mm x 1" IG x 25 mm	10.30	(qua-01)
5436	32 mm x ¾" IG x 32 mm	12.60	(qua-01)
5437	32 mm x 1" IG x 32 mm	12.70	(qua-01)
5439	40 mm x 1" IG x 40 mm	24.80	(qua-01)
5440	40 mm x 1 ¼" IG x 40 mm	24.90	(qua-01)
5443	50 mm x 1 ½" IG x 50 mm	33.30	(qua-01)
5444	50 mm x 2" IG x 50 mm	34.20	(qua-01)
5447	63 mm x 2" IG x 63 mm	45.40	(qua-01)

T-Stück mit Aussengewinde

5461	25 mm x ½" AG x 25 mm	9.80	(qua-01)
5462	25 mm x ¾" AG x 25 mm	9.90	(qua-01)
5466	32 mm x 1" AG x 32 mm	12.10	(qua-01)
5469	40 mm x 1 ¼" AG x 40 mm	23.80	(qua-01)
5472	50 mm x 1 ½" AG x 50 mm	32.50	(qua-01)
5475	63 mm x 2" AG x 63 mm	63.70	(qua-01)

Verschraubung gerade mit Aussengewinde

5315	20 mm x ½" AG	4.30	(qua-01)
5316	20 mm x ¾" AG	4.40	(qua-01)
5317	20 mm x 1" AG	5.00	(qua-01)
5318	25 mm x ½" AG	5.10	(qua-01)
5319	25 mm x ¾" AG	5.20	(qua-01)
5320	25 mm x 1" AG	5.30	(qua-01)
5322	32 mm x ¾" AG	6.30	(qua-01)
5323	32 mm x 1" AG	9.10	(qua-01)
5324	32 mm x 1 ¼" AG	9.30	(qua-01)
5325	32 mm x 1 ½" AG	9.70	(qua-01)
5326	40 mm x 1" AG	11.10	(qua-01)
5327	40 mm x 1 ¼" AG	11.20	(qua-01)
5328	40 mm x 1 ½" AG	11.30	(qua-01)
5329	40 mm x 2" AG	11.40	(qua-01)
5331	50 mm x 1 ¼" AG	16.20	(qua-01)
5332	50 mm x 1 ½" AG	16.30	(qua-01)
5333	50 mm x 2" AG	16.40	(qua-01)
5335	63 mm x 1 ½" AG	21.80	(qua-01)
5336	63 mm x 2" AG	21.90	(qua-01)

Verschraubung gerade mit Innengewinde

5351	20 mm x ½" IG	4.30	(qua-01)
5352	20 mm x ¾" IG	4.40	(qua-01)
5353	20 mm x 1" IG	4.80	(qua-01)
5355	25 mm x ¾" IG	5.30	(qua-01)
5356	25 mm x 1" IG	5.40	(qua-01)
5358	32 mm x ¾" IG	6.50	(qua-01)
5359	32 mm x 1" IG	6.60	(qua-01)
5360	32 mm x 1 ¼" IG	6.70	(qua-01)
5361	40 mm x 1" IG	11.40	(qua-01)
5362	40 mm x 1 ¼" IG	11.50	(qua-01)
5363	40 mm x 1 ½" IG	11.70	(qua-01)
5365	50 mm x 1 ½" IG	16.60	(qua-01)
5366	50 mm x 2" IG	16.70	(qua-01)
5368	63 mm x 1 ½" IG	26.10	(qua-01)
5369	63 mm x 2" IG	26.30	(qua-01)

ROHRVERSCHRAUBUNGEN (SVGW-zertifiziert / PN16)

Verschraubung gerade mit Aussengewinde aus Messing

5482	20 mm x ½" AG	11.60	(qua-01)
5483	25 mm x ¾" AG	16.90	(qua-01)
5484	32 mm x 1" AG	25.20	(qua-01)
5485	40 mm x 1 ¼" AG	52.50	(qua-01)
5486	50 mm x 1 ½" AG	58.80	(qua-01)
5487	63 mm x 2" AG	75.50	(qua-01)

Verschraubung gerade mit Innengewinde aus Messing

5489	20 mm x ½" IG	12.20	(qua-01)
5490	25 mm x ¾" IG	16.20	(qua-01)
5491	32 mm x 1" IG	23.80	(qua-01)
5492	40 mm x 1 ¼" IG	32.70	(qua-01)
5493	50 mm x 1 ½" IG	46.50	(qua-01)
5494	63 mm x 2" IG	71.70	(qua-01)

Bogen mit Innengewinde

5281	20 mm x ½" IG	5.60	(qua-01)
5282	20 mm x ¾" IG	5.70	(qua-01)
5283	25 mm x ½" IG	6.80	(qua-01)
5284	25 mm x ¾" IG	6.90	(qua-01)
5285	25 mm x 1" IG	7.90	(qua-01)
5287	32 mm x ¾" IG	8.70	(qua-01)
5288	32 mm x 1" IG	8.80	(qua-01)
5292	40 mm x 1 ¼" IG	16.90	(qua-01)
5295	50 mm x 1 ½" IG	22.70	(qua-01)
5298	63 mm x 2" IG	29.10	(qua-01)

Bogen mit Aussengewinde

5255	20 mm x ½" AG	5.70	(qua-01)
5256	20 mm x ¾" AG	5.80	(qua-01)
5258	25 mm x ¾" AG	6.70	(qua-01)
5262	32 mm x 1" AG	10.00	(qua-01)
5265	40 mm x 1 ¼" AG	12.60	(qua-01)
5268	50 mm x 1 ½" AG	19.80	(qua-01)
5271	63 mm x 2" AG	19.90	(qua-01)

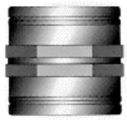
Reparaturkupplung

5232	20 x 20 mm	10.10	(qua-01)
5233	25 x 25 mm	11.40	(qua-01)
5234	32 x 32 mm	13.30	(qua-01)
5235	40 x 40 mm	23.30	(qua-01)
5236	50 x 50 mm	28.90	(qua-01)
5237	63 x 63 mm	41.60	(qua-01)

FITTINGE KUNSTSTOFF

Muffe

1426	½" IG x ½" IG	1.50	(ite-01)
1427	¾" IG x ¾" IG	1.60	(ite-01)
1428	1" IG x 1" IG	2.10	(ite-01)
1429	1 ¼" IG x 1 ¼" IG	5.50	(ite-01)
1430	1 ½" IG x 1 ½" IG	7.20	(ite-01)
1431	2" IG x 2" IG	9.60	(ite-01)



Muffe mit Reduktion

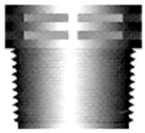
1432	¾" IG x ½" IG	1.70	(ite-01)
1433	1" IG x ¾" IG	2.10	(ite-01)
1434	1 ¼" IG x 1" IG	4.70	(ite-01)
1435	1 ½" IG x 1 ¼" IG	7.00	(ite-01)
1436	2" IG x 1 ½" IG	9.20	(ite-01)

Muffennippel

1416	¾" AG x ¾" IG	2.95	(ite-01)
1417	1" AG x 1" IG	3.50	(ite-01)

Gewindereduktion

1437	¾" AG x ½" IG	1.50	(ite-01)
1438	1" AG x ½" IG	1.60	(ite-01)
1439	1" AG x ¾" IG	1.60	(ite-01)
1440	1 ¼" AG x ½" IG	2.70	(ite-01)
1441	1 ¼" AG x ¾" IG	2.70	(ite-01)
1442	1 ¼" AG x 1" IG	2.70	(ite-01)
1443	1 ½" AG x ¾" IG	3.40	(ite-01)
1444	1 ½" AG x 1" IG	3.40	(ite-01)
1445	1 ½" AG x 1 ¼" IG	3.40	(ite-01)
1446	2" AG x ¾" IG	6.40	(ite-01)
1447	2" AG x 1" IG	6.40	(ite-01)
1448	2" AG x 1 ¼" IG	6.40	(ite-01)
1449	2" AG x 1 ½" IG	7.50	(ite-01)

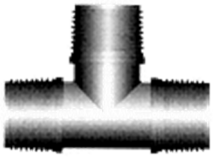


T-Stück mit Innengewinde

1450	½" IG x ½" IG x ½" IG	3.90	(ite-01)
1451	¾" IG x ¾" IG x ¾" IG	4.50	(ite-01)
1452	1" IG x 1" IG x 1" IG	5.30	(ite-01)
1453	1 ¼" IG x 1 ¼" IG x 1 ¼" IG	9.20	(ite-01)
1454	1 ½" IG x 1 ½" IG x 1 ½" IG	16.80	(ite-01)
1455	2" IG x 2" IG x 2" IG	24.20	(ite-01)

T-Stück mit Aussengewinde

1456	½" AG x ½" AG x ½" AG	2.30	(ite-01)
1457	½" AG x ¾" AG x ½" AG	2.30	(ite-01)
1458	¾" AG x ¾" AG x ¾" AG	2.40	(ite-01)
1459	¾" AG x 1" AG x ¾" AG	2.70	(ite-01)
1460	1" AG x 1" AG x 1" AG	3.40	(ite-01)
1461	1" AG x 1 ¼" AG x 1" AG	3.70	(ite-01)
1462	1 ¼" AG x 1 ¼" AG x 1 ¼" AG	5.30	(ite-01)



FITTINGE KUNSTSTOFF

Bogen mit Innengewinde

1466	½" IG x ½" IG	2.80	(ite-01)
1467	¾" IG x ¾" IG	3.30	(ite-01)
1468	1" IG x 1" IG	4.00	(ite-01)
1469	1 ¼" IG x 1 ¼" IG	7.00	(ite-01)
1470	1 ½" IG x 1 ½" IG	13.20	(ite-01)
1471	2" IG x 2" IG	18.20	(ite-01)

Bogen mit Innen- und Aussengewinde

1463	½" AG x ½" IG	2.00	(ite-01)
1464	¾" AG x ¾" IG	2.50	(ite-01)
1465	1" AG x 1" IG	3.00	(ite-01)

Nippel

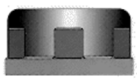
1472	½" AG x ½" AG	0.70	(ite-01)
1473	¾" AG x ¾" AG	0.90	(ite-01)
1474	1" AG x 1" AG	1.10	(ite-01)
1475	1 ¼" AG x 1 ¼" AG	1.90	(ite-01)
1476	1 ½" AG x 1 ½" AG	2.40	(ite-01)
1477	2" AG x 2" AG	4.00	(ite-01)

Nippel mit Reduktion

1478	¾" AG x ½" AG	0.80	(ite-01)
1479	1" AG x ½" AG	1.00	(ite-01)
1480	1" AG x ¾" AG	1.00	(ite-01)
1481	1 ¼" AG x ½" AG	2.00	(ite-01)
1482	1 ¼" AG x ¾" AG	1.90	(ite-01)
1483	1 ¼" AG x 1" AG	1.90	(ite-01)
1484	1 ½" AG x ¾" AG	2.40	(ite-01)
1485	1 ½" AG x 1" AG	2.40	(ite-01)
1486	1 ½" AG x 1 ¼" AG	2.40	(ite-01)
1487	2" AG x 1 ¼" AG	3.90	(ite-01)
1488	2" AG x 1 ½" AG	3.90	(ite-01)

Verschlusskappe mit Innengewinde

1489	½" IG mit Flachdichtung	1.25	(ite-01)
1490	¾" IG mit Flachdichtung	1.35	(ite-01)
1491	1" IG mit Flachdichtung	1.55	(ite-01)
1492	1 ¼" IG	1.50	(ite-01)
1493	1 ½" IG	3.40	(ite-01)
1494	2" IG	4.20	(ite-01)



Verschlusskappe mit Aussengewinde

1495	½" AG	0.90	(ite-01)
1496	¾" AG	1.00	(ite-01)
1497	1" AG	1.20	(ite-01)
1498	1 ¼" AG	2.00	(ite-01)
1499	1 ½" AG	2.50	(ite-01)
1500	2" AG	3.50	(ite-01)

FITTINGE UND ROHRVERSCHRAUBUNGEN MESSING

Nippel „Heavy Duty“

9002	½" AG x ½" AG (flachdichtend)	5.15	(san-01)
9003	¾" AG x ¾" AG (flachdichtend)	7.75	(san-01)
9004	1" AG x 1" AG (flachdichtend)	10.50	(san-01)

Nippel mit Reduktion „Heavy Duty“

9012	½" AG x ¾" AG (flachdichtend)	6.30	(san-01)
9013	¾" AG x 1" AG (flachdichtend)	10.30	(san-01)

Muffe

9022	½" IG x ½" IG	2.40	(san-01)
9023	¾" IG x ¾" IG	3.40	(san-01)
9024	1" IG x 1" IG	5.95	(san-01)

Muffe mit Reduktion

9043	¾" IG x ½" IG	3.50	(san-01)
9044	1" IG x ¾" IG	4.25	(san-01)

Muffennippel „Heavy Duty“

9047	½" AG x ½" IG (IG und AG flachdichtend)	5.65	(san-01)
9048	¾" AG x ¾" IG (IG und AG flachdichtend)	7.60	(san-01)
9049	1" AG x 1" IG (IG und AG flachdichtend)	11.90	(san-01)

Gewindereduktion

9053	½" IG x ¾" AG (AG flachdichtend)	5.30	(san-01)
9054	¾" IG x 1" AG (AG flachdichtend)	5.50	(san-01)

Gewindereduktion „Heavy Duty“

9052	½" IG x ¾" AG (IG und AG flachdichtend)	5.60	(san-01)
9055	¾" IG x 1" AG (IG und AG flachdichtend)	7.60	(san-01)

Gewindereduktion

9063	1" IG x ¾" AG (IG und AG flachdichtend)	9.15	(san-01)

Bogen AG x IG

9129	½" AG x ½" IG (AG flachdichtend)	3.80	(san-01)
9130	¾" AG x ¾" IG (AG flachdichtend)	6.55	(san-01)
9131	1" AG x 1" IG (AG flachdichtend)	9.30	(san-01)

Bogen IG x IG

9140	½" IG x ½" IG	4.20	(san-01)
9141	¾" IG x ¾" IG	5.55	(san-01)
9142	1" IG x 1" IG	9.80	(san-01)

Bogen AG x AG

9150	½" AG x ½" AG (flachdichtend)	5.10	(san-01)
9151	¾" AG x ¾" AG (flachdichtend)	7.05	(san-01)

T-Stück AG x AG x AG

9160	½" AG x ½" AG x ½" AG (flachdichtend)	5.70	(san-01)
9161	¾" AG x ¾" AG x ¾" AG (flachdichtend)	7.85	(san-01)

T-Stück IG x IG x IG

9170	½" IG x ½" IG x ½" IG	4.25	(san-01)
9171	¾" IG x ¾" IG x ¾" IG	6.15	(san-01)
9172	1" IG x 1" IG x 1" IG	10.95	(san-01)

FITTINGE UND ROHRVERSCHRAUBUNGEN MESSING

Verschraubungen „Heavy Duty“ ÜWM x IG (flachdichtend)

9210	¾" IG (ÜWM) x ¾" IG	23.55	(san-01)
9211	1" IG (ÜWM) x ¾" IG	28.20	(san-01)
9212	1" IG (ÜWM) x 1" IG	33.15	(san-01)
9213	1 ¼" IG (ÜWM) x 1" IG	36.65	(san-01)
9214	1 ½" IG (ÜWM) x 1 ¼" IG	52.85	(san-01)

Verschraubungen „Heavy Duty“ ÜWM x ÜWM (flachdichtend)

9215	¾" IG (ÜWM) x ½" IG (ÜWM)	10.05	(san-01)
9216	¾" IG (ÜWM) x ¾" IG (ÜWM)	12.30	(san-01)
9217	1" IG (ÜWM) x ¾" IG (ÜWM)	12.95	(san-01)
9218	1" IG (ÜWM) x 1" IG (ÜWM)	23.65	(san-01)
9219	1 ¼" IG (ÜWM) x 1" IG (ÜWM)	38.10	(san-01)
9220	1 ¼" IG (ÜWM) x 1 ¼" IG (ÜWM)	38.70	(san-01)
9221	1 ½" IG (ÜWM) x 1 ¼" IG (ÜWM)	41.30	(san-01)
9222	1 ½" IG (ÜWM) x 1 ½" IG (ÜWM)	51.15	(san-01)

Nippel selbstdichtend mit O-Ring

9115	½" AG x ½" AG	4.90	(san-01)
9116	¾" AG x ¾" AG	6.65	(san-01)
9117	1" AG x 1" AG	9.20	(san-01)

Nippel drehbar und selbstdichtend mit O-Ring

9120	¾" AG x ¾" AG	17.80	(san-01)
9121	¾" AG x 1" AG	18.20	(san-01)
9122	1" AG x 1" AG	19.90	(san-01)

Verschraubung mit Überwurfmutter (flachdichtend)

9067	½" AG x ½" IG (ÜWM)	10.00	(san-01)
9068	½" AG x ¾" IG (ÜWM)	5.15	(san-01)
9069	¾" AG x ¾" IG (ÜWM)	12.60	(san-01)
9070	¾" AG x 1" IG (ÜWM)	8.05	(san-01)
9071	1" AG x 1" IG (ÜWM)	16.70	(san-01)

Rohrverschraubung für PE-Rohr

9072	20 mm x ½" IG	10.40	(san-01)
9073	25 mm x ½" IG	10.70	(san-01)
9074	25 mm x ¾" IG	11.00	(san-01)
9075	32 mm x ¾" IG	13.90	(san-01)
9076	32 mm x 1" IG	14.50	(san-01)

Rohrverschraubung mit ÜWM (flachdichtend) für PE-Rohr

9082	20 mm X ¾" IG (ÜWM)	18.60	(san-01)
9083	25 mm X ¾" IG (ÜWM)	19.90	(san-01)
9084	32 mm x 1" IG (ÜWM)	32.00	(san-01)

Rohrverschraubung-Bogen für PE-Rohr

9105	20 mm X 20 mm	18.10	(san-01)
9106	25 mm X 25 mm	21.40	(san-01)
9107	32 mm X 32 mm	29.50	(san-01)

Rohrverschraubung-Hahnstück für PE-Rohr

9110	20 mm X ½" IG	24.50	(san-01)
9112	25 mm X ¾" IG	34.20	(san-01)

DRUCKREDUZIERGERÄTE AUS KUNSTSTOFF

Druckreduziergeräte für Fliessdruck

Druckreduziergeräte aus Kunststoff mit festeingestelltem Betriebsdruck sind nur verwendbar zur Minderung des Fliessdruckes und sind NICHT geeignet zur Minderung des statischen Druckes! In diesem Sinne dürfen diese Druckreduziergeräte nur nach einem Elektromagnetventil, einer Bewässerungsuhr oder einem manuellen Ventil verwendet werden. Ausserdem dürfen diese Geräte aus Kunststoff nur im Aussenbereich verwendet werden und niemals im Innenbereich eines Gebäudes!
Aus Sicherheitsgründen verfügen alle Druckreduziergeräte aus Kunststoff über ein Überdruckventil, welches aktiviert wird wenn der Vordruck zu hoch ist (8 bar+). In diesem Fall entweicht aus Sicherheitsgründen Druckwasser aus dem Überdruckventil, um zu verhindern, dass der Überdruck das Gerät beschädigen könnte.

Druckreduziergeräte aus Kunststoff sind nur 100% funktionsfähig, wenn tatsächlich ausreichend Wasser fliesst und Druck aus dem Bewässerungssektor entweichen kann. Bei Bewässerungssektoren mit Sprühdüsen ist dies meistens der Fall, da genügend Wasser fliesst und der Druck im Bewässerungssektor dementsprechend ausreichend abgebaut wird.
Bei Bewässerungs-sektoren mit Tropfkomponenten (Tropfer oder Tropfrohre) ist es durchaus möglich, dass das Überdruckventil aktiviert wird, wenn zu wenig Wasser und Druck aus dem Bewässerungssektor entweichen kann und der Druck sich dementsprechend im Bewässerungssektor aufstaut. Dieser Situation kann entstehen, wenn zu wenig Pflanzgefässe mit wenig Tropfkomponenten bewässert werden. Sollte dies der Fall sein, so gibt es nur 2 Lösungsansätze:

1. Die installierten Tropfkomponenten durch Sprühkomponenten ersetzten um sicher zu stellen, dass ausreichend Wasser fliesst und der Druck im Sektor dementsprechend ausreichend abgebaut wird.
2. Verwendung eines Druckreduziergeräts aus Messing, welches sowohl den statischen Druck als auch den Fliessdruck reduziert (Art. 3071, Art 3063, Art. 3062).

1731	Fliessdruck (fix): 1.7 bar ¾" IG x ¾" AG Durchflussmenge: 2700 l/h Maximaler Vordruck: 8 bar. Geeignet für mikro-Tropfrohre (6 mm).	23.00	(dig-01)	
1732	Fliessdruck (fix): 2.0 bar ¾" IG x ¾" AG Durchflussmenge: 2700 l/h Maximaler Vordruck: 8 bar. Geeignet für mikro-Tropfrohre (6 mm) und mikro-Sprühdüsen	23.00	(dig-01)	
1733	Fliessdruck (fix): 2.7 bar ¾" IG x ¾" IG Durchflussmenge: 2700 l/h Maximaler Vordruck: 8 bar. Geeignet für standard-Tropfrohre (16 mm) und mikro-Sprühdüsen	26.00	(dig-01)	
1728	Fliessdruck (fix): 0.7 bar ¾" IG x ¾" IG Durchflussmenge: 2200 l/h. Maximaler Vordruck: 8 bar. Geeignet für poröse Tropfschläuche	24.00	(nel-01)	
1729	Fliessdruck (fix): 1.7 bar ¾" IG x ¾" IG Durchflussmenge: 2700 l/h Maximaler Vordruck: 8 bar. Geeignet für mikro-Tropfrohre (6 mm)	24.00	(nel-01)	
1730	Fliessdruck (fix): 3.4 bar ¾" IG x ¾" IG Durchflussmenge: 4500 l/h Maximaler Vordruck: 8 bar. Geeignet für standard-Tropfrohre (16 mm) und mikro-Sprühdüsen	35.00	(nel-01)	

DRUCKREDUZIERGERÄTE AUS MESSING

Druckreduziergeräte für statischen Druck und Fliessdruck

Im Gegensatz zu den Druckreduziergeräten aus Kunststoff, reduzieren Druckreduziergeräte aus Messing sowohl den statischen als auch den Fliessdruck. Da in der Schweiz der Netzdruck oft 8 bar oder mehr beträgt, sollte der statische Druck reduziert werden, da viele Komponenten aus Kunststoff (Filter, Montagekomponenten, Verschraubungen und Magnetventile) für einen maximalen Betriebsdruck von 8 bar ausgelegt sind. Ausserdem kann ein zu hoher Betriebsdruck (8 bar+) bei den Magnetventilen (aus Kunststoff) zu Fehlschaltungen führen. In diesem Sinne sichert ein Druckreduziergerät aus Messing die gesamte Anlage, da der statische Druck aus Sicherheitsgründen reduziert wird und der Fliessdruck auf dem erforderlichen Niveau eingestellt werden kann.

Druckreduziergeräte mit vormontierten Anschlüssen

3071	MINI-DRV Messing (L=77 mm / B=37 mm / H=65 mm) IN = ¾" AG x OUT = ¾" IG (ÜWM), Durchflussmenge: 1500 l/h regulierbar von 1.5 bis 4 bar. maximaler Vordruck: 15 bar besonders geeignet für Bewässerungsuhren und Mini-Ventilbatterien	76.00	(hyd-04)
3063	KOMPAKT-DRV Messing IN = ¾" IG (ÜWM) x OUT = ¾" AG, Durchflussmenge: 2100 l/h regulierbar von 1 bis 4 bar. maximaler Vordruck: 16 bar geeignet für kompakte Ventilbatterien und Systeme mit Bewässerungsuhren	94.00	(ita-01)
3062	KOMPAKT-DRV Messing mit Anschluss für Manometer IN = ¾" IG (ÜWM) x OUT = ¾" AG, Durchflussmenge: 2100 l/h regulierbar von 1 bis 6 bar. maximaler Vordruck: 16 bar geeignet für kompakte Ventilbatterien	105.00	(cal-01)

Druckreduziergeräte mit Innengewinde

3061	¾" IG x ¾" IG, Durchflussmenge: 2100 l/h Regulierbar von 1 bis 6 bar. Maximaler Vordruck: 15 bar	69.00	(cal-01)
1721	¾" IG x ¾" IG, Durchflussmenge: 3000 l/h Regulierbar von 1 bis 5.5 bar. Maximaler Vordruck: 25 bar	119.00	(ita-01)
1722	1" IG x 1" AG, Durchflussmenge: 4200 l/h Regulierbar von 1 bis 5.5 bar. Maximaler Vordruck: 25 bar	161.00	(ita-01)

Druckreduziergeräte mit Gewindetüllen

Druckreduziergeräte mit demontierbaren Gewindetüllen, Sichtskala, integriertem Grobpartikelfilter und Anschlussmöglichkeit für Manometer. Regulierbar von 1 bis 6 bar. Maximaler Vordruck: 25 bar

1929	½" AG x ½" AG, Durchflussmenge: 2160 l/h	131.00	(wat-01)
1930	¾" AG x ¾" AG, Durchflussmenge: 3480 l/h	164.00	(wat-01)
1931	1" AG x 1" AG, Durchflussmenge: 5880 l/h	211.00	(wat-01)
1932	1 ¼" AG x 1 ¼" AG, Durchflussmenge: 9000 l/h	373.00	(wat-01)
1933	1 ½" AG x 1 ½" AG, Durchflussmenge: 16200 l/h	641.00	(wat-01)
1934	2" AG x 2" AG, Durchflussmenge: 22200 l/h	751.00	(wat-01)

BODENVENTILE

BUCKNER - Bodenventile mit Bajonettkupplung

Professionelle Bodenventile aus Bronze für den Anschluss von Wasserschläuchen oder zur Direktmontage von Beregnungskomponenten mittels Bajonettschlüssel. Klappdeckel aus Hartgummi, wahlweise abschliessbar mit Vierkantschlüssel.

1106	Anschlussgewinde ¾" IG	128.70	(buc-01)
1107	Anschlussgewinde ¾" IG, Deckel abschliessbar	159.50	(buc-01)
1108	Anschlussgewinde 1" IG	168.00	(buc-01)
1109	Anschlussgewinde 1" IG, Deckel abschliessbar	198.00	(buc-01)
1110	Anschlussgewinde 1 ½" IG	233.20	(buc-01)
1111	Anschlussgewinde 1 ½" IG, Deckel abschliessbar	260.70	(buc-01)
1115	Vierkantschlüssel für Klappdeckel	19.25	(buc-01)

BUCKNER – Bajonettschlüssel für Bodenventile

Schlüssel aus Bronze mit Bajonettkupplung zum schnellen Öffnen und Schliessen von Buckner Bodenventilen.

1112	Schlüssel für Artikel 1106 und 1107, ¾" AG x ½" IG	70.40	(buc-01)
1113	Schlüssel für Artikel 1108 und 1109, 1" AG x ¾" IG	148.50	(buc-01)
1114	Schlüssel für Artikel 1110 und 1111, 1 ½" AG x 1" IG	211.20	(buc-01)

AUTOMAT – Drehgelenk für Bajonettschlüssel

Verhindert das Knicken von Schläuchen und ermöglicht eine freie Rotation (360°) um den Bajonettschlüssel.

2561	Anschlussgewinde ¾" IG x ¾" AG	28.60	(aut-01)
2562	Anschlussgewinde 1" IG x 1" AG	36.80	(aut-01)
2563	Anschlussgewinde 1 ½" IG x 1" AG	86.00	(aut-01)

Wassersteckdose

Wasserentnahmestelle für den Einbau im Erdbereich. Schacht Ø 21 cm aus Kunststoff mit Kugelventil aus Messing. Wasseranschluss optional unten oder seitlich.

2974	Anschlussgewinde der Wassersteckdose: ¾" IG Anschlussgewinde für Wasserschlauch: ¾" AG	54.00	(ite-02)

VENTILE

Für die Montage von Bewässerungsuhren, Zufuhrleitungen für Ventilschächten, Wasserleitungen und anderen Armaturen an Wasserhahn mit ¾" Aussengewinde.

Mehrwegverteiler (gerade) mit Kugelventilen

Standard-Ausführung mit geradem Abgang und Kugelventilen mit kleinem Hebel.

1710 Zweifachhahn aus Messing, vernickelt — 45.00 (col-01)
¾" IG (ÜWM) + 2 Abgänge ¾" AG
maximale Durchflussmenge: ca. 2500 l/h
Rohrdurchmesser Ø 20 mm (AD)
Geeignet für kleine bis mittelgrosse Bewässerungssysteme.

1711 Dreifachhahn aus Messing, vernickelt — 63.00 (col-01)
¾" IG (ÜWM) + 3 Abgänge ¾" AG
maximale Durchflussmenge: ca. 2500 l/h
Rohrdurchmesser Ø 20 mm (AD)
Geeignet für kleine bis mittelgrosse Bewässerungssysteme.

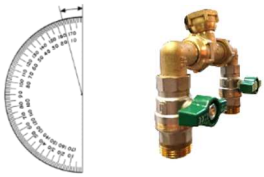
1712 Zweifachhahn aus Messing, vernickelt — 101.00 (col-01)
¾" IG (ÜWM) + 2 Abgänge ¾" AG
maximale Durchflussmenge: ca. 4000 l/h
Rohrdurchmesser Ø 27 mm (AD)
Geeignet für mittelgrosse bis grosse Bewässerungssysteme.

1713 Dreifachhahn aus Messing, vernickelt — 126.00 (col-01)
¾" IG (ÜWM) + 3 Abgänge ¾" AG
maximale Durchflussmenge: ca. 4000 l/h
Rohrdurchmesser Ø 27 mm (AD)
Geeignet für mittelgrosse bis grosse Bewässerungssysteme.

Mehrwegverteiler (abgewinkelt 15°) mit Kugelventilen

Professionelle Ausführung zur Kompensation von Neigungswinkeln bei selbstentleerenden Wasserhähnen.

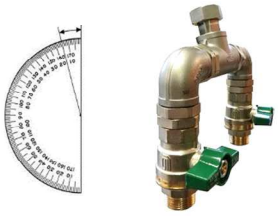
1702 Zweifachhahn aus Messing (Pro A) — 108.00 (hyd-02)
¾" IG (ÜWM) + 2 Abgänge ¾" AG
Neigungswinkel voreingestellt auf 15°, bei Bedarf verstellbar.
Kugelhähne mit Flügelgriff, bei Bedarf drehbar.
Maximale Durchflussmenge: ca. 3000 l/h.
Geeignet für kleine bis mittelgrosse Bewässerungssysteme.



1704 Zweifachhahn aus Messing, matt vernickelt (Pro A-N) — 146.00 (hyd-02)
¾" IG (ÜWM) + 2 Abgänge ¾" AG
Neigungswinkel voreingestellt auf 15°, bei Bedarf verstellbar.
Kugelhähne mit Flügelgriff.
Maximale Durchflussmenge: ca. 3000 l/h
Geeignet für kleine bis mittelgrosse Bewässerungssysteme.

NEU!

1703 Zweifachhahn aus Messing und Edelstahl (Pro B) — 176.00 (hyd-02)
¾" IG (ÜWM) + 2 Abgänge ¾" AG
Neigungswinkel verstellbar mittels Drehbewegung.
Kugelhähne mit Flügelgriff, bei Bedarf drehbar.
Maximale Durchflussmenge: ca. 4000 l/h
Geeignet für mittelgrosse bis grosse Bewässerungssysteme.



VENTILE

Kugelventile aus vernickeltem Messing mit Flügelgriff

1890	½" IG x ½" IG	16.90	(san-02)
1891	¾" IG x ¾" IG	23.50	(san-02)
1892	1" IG x 1" IG	35.50	(san-02)

Kugelventile aus vernickeltem Messing mit Flügelgriff

1899	½" IG x ½" AG	18.20	(san-02)
1900	¾" IG x ¾" AG	24.80	(san-02)
1901	1" IG x 1" AG	37.40	(san-02)

Kugelventile aus vernickeltem Messing mit Flügelgriff und Überwurfmutter

9096	½" IG x ¾" IG (ÜWM)	23.70	(san-02)
9097	¾" IG x 1" IG (ÜWM)	44.30	(san-02)

Kugelventile aus vernickeltem Messing mit langem Hebel

1902	½" IG x ½" IG	17.80	(san-02)
1903	¾" IG x ¾" IG	24.80	(san-02)
1904	1" IG x 1" IG	35.50	(san-02)
1905	1 ¼" IG x 1 ¼" IG	52.00	(san-02)
1906	1 ½" IG x 1 ½" IG	70.00	(san-02)
1907	2" IG x 2" IG	110.00	(san-02)
1909	3" IG x 3" IG	310.00	(san-02)

Schrägsitzventile Messing mit Entleerung (1/4“) und nicht-steigender Spindel

1950	½" IG	31.20	(san-02)
1951	¾" IG	40.20	(san-02)
1952	1" IG	51.60	(san-02)
1953	1 ¼" IG	102.50	(san-02)
1954	1 ½" IG	117.60	(san-02)
1955	2" IG	189.60	(san-02)

Schieberventile Messing mit Entleerung (1/4“) und steigender Spindel

1911	½" IG	20.30	(san-02)
1912	¾" IG	28.80	(san-02)
1913	1" IG	41.30	(san-02)
1914	1 ¼" IG	69.30	(san-02)
1915	1 ½" IG	88.20	(san-02)
1916	2" IG	134.40	(san-02)

VENTILE

Klappenventile aus Messing

1920	½" IG	15.00	(col-01)	
1921	¾" IG	20.00	(col-01)	
1922	1" IG	26.00	(col-01)	
1923	1 ¼" IG	41.00	(col-01)	
1924	1 ½" IG	59.00	(col-01)	
1925	2" IG	75.00	(col-01)	
1926	2 ½" IG	172.00	(col-01)	
1927	3" IG	238.50	(col-01)	

Automatisches Entleerungsventil

3048	Entleerungsventil aus Messing mit Schutzvlies. Anschluss ½" AG Automatische Schliessung bei Druckaufbau und Öffnung bei Druckabfall.	12.00	(itr-01)	

Be- und Entlüftungsventil für Tropfsysteme

Verhindert beim Abschalten des Tropfsystems die Bildung eines Vakuums und das Ansaugen von Sedimenten in die unterirdisch eingebauten Tropfrohre (Art. 2773). Lässt beim Einschalten ebenfalls die vorhandene Luft im Tropfsystem entweichen. Be- und Entlüftungsventile müssen am höchsten Punkt in Tropfsystemen installiert werden.

1100	Be- und Entlüftungsventil Kunststoff, ½" AG	15.50	(hyd-04)	

Kugelventile aus Kunststoff

1546	¾" IG x ¾" IG, Heavy Duty PRO, Flügelgriff	5.70	(ite-01)	
1547	¾" AG x ¾" AG, Heavy Duty PRO, Flügelgriff	5.90	(ite-01)	
1548	¾" IG x ¾" AG, Basic, Hebelgriff	2.90	(ite-01)	
1549	¾" IG x ¾" IG, Basic, Hebelgriff	3.30	(ite-01)	

FILTER

ANTELCO - Filter aus Kunststoff mit Steckverbindungen

Steckfilter für Bewässerungsrohr 16 mm (Art. 1851, 2040) Filterleistung: 180 Mikron. Maximaler Betriebsdruck: 5 bar.
Installationshinweis: die Steckverbindungen müssen mit Rasterklemmbriden (Art. 1060) gesichert werden.

1068	Filter mit Steckverbindungen 16 x 16 mm Maximaler Durchfluss: 800 l/h	6.30	(ant-01)

IRRITEC - Filter aus Kunststoff mit Aussengewinde

Filter aus Polypropylen mit Edelstahlsieb, Filterleistung: 130 Mikron. Maximaler Betriebsdruck: 8 bar.

1571	¾" AG x ¾" AG (Typ YCV) Maximaler Durchfluss: 3000 l/h	28.00	(ite-01)
1572	1" AG x 1" AG (Typ FYC) Maximaler Durchfluss: 3000 l/h	29.00	(ite-01)
1573	1" AG x 1" AG (Typ FYD) Maximaler Durchfluss: 4500 l/h	34.00	(ite-01)
2013	Edelstahlsieb für Filter YCV ¾" und FYC 1"	14.00	(ite-01)
2014	Edelstahlsieb für Filter FYD 1"	15.00	(ite-01)

AZUD - Filter aus Kunststoff mit Aussengewinde

Filter aus Polypropylen mit Edelstahlsieb, Filterleistung: 130 Mikron. Maximaler Betriebsdruck: 8 bar.

1574	1 ¼" AG x 1 ¼" AG Maximaler Durchfluss: 8000 l/h	52.90	(hyd-05)
1575	1 ½" AG x 1 ½" AG Maximaler Durchfluss: 10000 l/h	55.40	(hyd-05)
1576	2" AG x 2" AG Maximaler Durchfluss: 20000 l/h	77.00	(hyd-05)
1577	Edelstahlsieb für Filter AZUD 1 ¼" und 1 ½"	16.00	(hyd-05)
1578	Edelstahlsieb für Filter AZUD 2"	22.00	(hyd-05)

AZUD - Hochleistungsfilter aus Kunststoff mit Aussengewinde

Filter aus mit Glasfaser-verstärktem Polypropylen, beständig gegen Chemikalien. Filterpatrone mit Doppelschrauben-Lamellen, Standard Filterleistung 200 Mikron, auch mit 130 Mikron erhältlich. Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.

1083	2" AG x 2" AG (Typ 2NR) Maximaler Durchfluss: 25000 l/h	610.00	(azu-01)
1085	3" AG x 3" AG (Typ 3NR) Maximaler Durchfluss: 40000 l/h	798.00	(azu-01)
1087	Filterpatrone 2" mit Lamellen, System Helix 130 Mikron, für Filter 2NR	265.00	(azu-01)
1089	Filterpatrone 3" mit Lamellen, System Helix 130 Mikron, für Filter 3NR	371.00	(azu-01)

MESSTECHNIK

Druck- und Durchflussmessgeräte

Hochwertige Messgeräte für eine genaue Messung von statischem Druck, Fliessdruck und Durchflussmenge bei unterschiedlichen Fliessdruckstufen. Unentbehrlich für die hydraulische Planung und Rohrdimensionierung von Wasserleitungen, Bewässerungssystemen, temporären Sprinkleranlagen, Freilandbewässerung usw.

4230	Basisgerät Messbereich Durchflussmenge: 0 bis 6000 l/h Messbereich Druck und Fliessdruck: 0 bis 10 bar Messmethode: Zeitmessung / manuell	146.00	
4231	Erweiterungsmodul A Messbereich Durchflussmenge: 60 bis 2400 l/h Messbereich Druck und Fliessdruck: 0 bis 10 bar Messmethode Volumen: Flügelradzähler / automatisch	83.00	
4232	Erweiterungsmodul B Messbereich Durchflussmenge: 1200 bis 4200 l/h Messbereich Druck und Fliessdruck: 0 bis 10 bar Messmethode Volumen: Schwebekörper / automatisch	118.00	
4233	Erweiterungsmodul C Messbereich Durchflussmenge: 300 bis 7200 l/h Messbereich Druck und Fliessdruck: 0 bis 10 bar Messmethode Volumen: Flügelradzähler / automatisch	248.00	

Manometer und Zubehör

2024	Manometer 0-10 bar mit Edelstahlgehäuse, ¼" AG	29.00 (hyd-02)	
2025	L-Stück aus Messing für Manometer, ¼" AG x ¼" IG	6.80 (hyd-02)	
2026	Muffe aus Messing für Manometer, ¼" IG x ¼" IG	4.50 (hyd-02)	

SICHERHEITSARMATUREN

Systemtrenner (SVGW zertifiziert) aus Bronze - CALEFFI

Für Bewässerungssysteme, die gemäss örtlichen Vorschriften vom öffentlichen Trinkwassernetz getrennt werden.
Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.

3080	½" AG	565.00 (cal-01)	
3081	¾" AG	599.00 (cal-01)	
3082	1" AG	670.00 (cal-01)	
3083	1 ¼" AG	712.00 (cal-01)	
3084	1 ½" AG	1780.00 (cal-01)	
3085	2" AG	1890.00 (cal-01)	

SCHNELLKUPPLUNGEN MESSING

Schnellkupplung mit Innengewinde

2775	½" IG	7.20	(col-01)
2776	¾" IG	5.90	(col-01)
2777	1" IG	6.30	(col-01)
2778	1 ¼" IG	10.20	(col-01)
2779	1 ½" IG	13.20	(col-01)

Schnellkupplung mit Aussengewinde

2780	½" AG	5.80	(col-01)
2781	¾" AG	5.90	(col-01)
2782	1" AG	6.50	(col-01)
2783	1 ¼" AG	9.90	(col-01)
2784	1 ½" AG	13.30	(col-01)

Schnellkupplung für biegsame Schläuche

2785	für Schlauch 12-14 mm	8.00	(col-01)
2786	für Schlauch 15-16 mm	6.50	(col-01)
2984	für Schlauch 17-18 mm	6.60	(col-01)
2787	für Schlauch 19-20 mm	6.90	(col-01)
2788	für Schlauch 21-22 mm	7.40	(col-01)
2789	für Schlauch 23-25 mm	7.40	(col-01)
2985	für Schlauch 26-28 mm	7.50	(col-01)
2790	für Schlauch 30-32 mm	9.00	(col-01)
2987	für Schlauch 38-40 mm	9.60	(col-01)

Zubehör

2791	Verschlusstopf	5.40	(col-01)
2792	Dichtung	1.10	(col-01)

BAUSTELLENSCHLÄUCHE

PVC mit Textilverstärkung, UV-beständig, Betriebsdruck: 9 bar, Berstdruck: 24 bar.

4900	12 (ID) x 16 (AD) mm, Rolle à 25m	49.00	(hyd-03)
4901	19 (ID) x 25 (AD) mm, Rolle à 25m	89.00	(hyd-03)
4902	25 (ID) x 33 (AD) mm, Rolle à 50m.	276.00	(hyd-03)

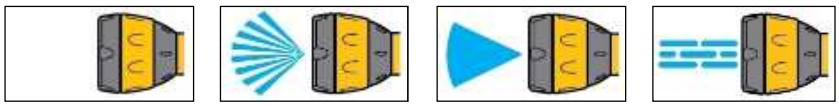
Platzsparende Gewebeschläuche mit Geka-Kupplungen, Betriebsdruck: 10 bar.

4898	Schlauchmass = 1 ¼", Rolle à 15 m	97.00	(hyd-03)
4899	Schlauchmass = 1 ½", Rolle à 15 m	98.00	(hyd-03)

STRAHLROHRE UND WASSERPISTOLEN

Hohlstrahlrohre

Professionelle, robuste und langlebige Hohlstrahlrohre aus hochwertigen Materialien für den Einsatz unter extremen Bedingungen. Der Vollstrahl aus der Ringstrahldüse ist wesentlich stabiler und kräftiger als ein herkömmlicher Stabstrahl. Die stufenlos regulierbaren und schlagfesten Drehköpfe ermöglichen eine bequeme Absperrung, verschiedene Sprühbilder bis 120° und eine genaue Bündelung des Vollstrahls. Ein ideales Werkzeug für allgemeine Bewässerungs- und Reinigungsarbeiten (Terrassen, Garageneinfahrten, Sitzplätze, Vorplätze, Werkzeuge, Fahrzeuge, Baumaschinen, Baustellen usw.). Anschlussgewinde: 1“ AG mit Schnellkupplung Messing (im Lieferumfang enthalten).



4250 Hohlstrahlrohr WF-1 — 92.00 (hyd-02)
Messing, Aluminium und schlagfestem Kunststoff
Wurfweite: maximal 16 m bei 1800 l/h und 2.5 bar
Betriebsdruck: 2 – 10 bar
Gewicht: 0.34 kg

4260 Hohlstrahlrohr WF-3 — 111.00 (hyd-02)
Messing vernickelt und Vollgummi
Wurfweite: maximal 22 m bei 4500 l/h und 6 bar
Betriebsdruck: 2 – 20 bar
Gewicht: 0.48 kg

4270 Hohlstrahlrohr WF-3G — 132.00 (hyd-02)
Messing vernickelt, Vollgummi und schlagfester Kunststoff
Wurfweite: maximal 22 m bei 4500 l/h und 6 bar
Betriebsdruck: 2 – 20 bar
Gewicht: 0.73 kg

Wasserpistolen

4240 Professionelle Wasserpistole aus Messing, mit Gummi überzogen. — 69.00 (hyd-02)
Öffnen des Ventils und Einstellung der Strahlstärke durch unterschiedlich starkes Durchdrücken des Handgriffes.
Anschlussgewinde: ½" IG mit Schnellkupplung Messing (im Lieferumfang)
Wurfweite: maximal 16 m
Betriebsdruck: maximal 24 bar
Gewicht: 0.97 kg

4241 Professionelle Wasserpistole aus Messing, mit Gummi überzogen. — 98.00 (hyd-02)
Öffnen des Ventils und Einstellung der Strahlstärke durch unterschiedlich starkes Durchdrücken des Handgriffes.
Anschlussgewinde: ½" IG mit Schnellkupplung Messing (im Lieferumfang)
Wurfweite: maximal 18 m
Betriebsdruck: maximal 30 bar
Gewicht: 0.80 kg

WERKZEUG UND BETRIEBSEINRICHTUNG

2995	Perforations- und Montagewerkzeug (Ø 3.5 mm) für Steckverbindungen 4.5 mm Preisgünstiges Werkzeug für den gelegentlichen Einsatz.	2.05	(tec-01)	
4216	Montagewerkzeug für Steckverbindungen 4.5 mm, (nur für Art. 2847), für den professionellen Einsatz.	9.40	(hyd-02)	
4215	Perforations- und Montagewerkzeug (Ø 3.5 mm) für Steckverbindungen 4.5 mm. Preisgünstiges Werkzeug für den professionellen Einsatz.	18.50	(hyd-03)	
4213	Stanzwerkzeug (Ø 3.0 mm) für Steckverbindungen 4.5 mm Schnell und bequem, für den professionellen Einsatz. Geeignet für PE-Rohr (PN4-PN6) 16 und 20 mm.	29.00	(hyd-03)	
1501	Stanzwerkzeug (Ø 2.5 mm) für Steckverbindungen 4.5 mm	17.50	(hyd-04)	
1502	Stanzwerkzeug (Ø 4 mm) für Naan Hadar 7110-SN	17.50	(hyd-04)	
2721	Stanzwerkzeug für MP Rotator Riser	17.50	(hyd-04)	
2377	Regulierwerkzeug für MP Rotator	2.55	(mpr-01)	
4210	Rohrschneider für PE Rohre 0-32 mm, für einen rechtwinkligen und gratfreien Schnitt.	26.00	(hyd-02)	
4217	Rohrschneider für PE Rohre 0-42 mm mit kraftübersetzender Ratschenvorschub, für einen rechtwinkligen und gratfreien Schnitt.	49.00	(hyd-02)	

WERKZEUG UND BETRIEBSEINRICHTUNG

4212	Rohrschneider für PE Rohre 0-63 mm mit kraftübersetzender Ratschenvorschub, für einen rechtwinkligen und gratfreien Schnitt.	108.00	(hyd-02)	
4209	Anfaswerkzeug-Entgrater für PE-Rohr (16-63 mm), mit austauschbarer Klinge. Hilfreich zur fehlerfreien Montage von Klemmverbindern.	44.00	(hyd-02)	
4221	Hakenschlüssel (58-62 mm) zum anziehen von Klemmverbindern FIP Magnum Ø 25 mm	24.00	(hyd-02)	
4222	Hakenschlüssel (68-75 mm) zum anziehen von Klemmverbindern FIP Magnum Ø 32 mm	24.00	(hyd-02)	
4223	Ketten-Rohrzange 4" R/L mit gehärteter Verzahnung für Klemmverbinder und Rohre bis 115 mm. Ermöglicht das Arbeiten in beide Richtungen ohne umstecken. Länge: 300 mm	123.00	(hyd-02)	
4224	Spezialzangenschlüssel mit glatten und parallel-geführten Bakken für schonende Montage von veredelten Armaturen und Kunststoff-Fittings. Schnelleinstellung per Knopfdruck. Länge: 250 mm. Schlüsselweite max.: 46 mm.	81.00	(hyd-02)	
4214	Abisolierzange für Drähte von 0,2 - 6,0 mm². Keine Einstellung auf den Querschnitt erforderlich, keine Beschädigung der Leiter.	26.00	(hyd-02)	
4205	Armatur zur Druckluftentleerung von sämtlichen Bewässerungssystemen, komplett mit Absperrhahn und Verschraubungen mit Überwurfmutter, passend zu Gewindegrössen ¾" IG/AG und 1" IG/AG.	41.00	(hyd-02)	
4206	Armatur zur Druckluftentleerung von sämtlichen Bewässerungssystemen, komplett mit Absperrhahn, Verschraubungen mit Überwurfmutter, passend zu Gewindegrössen ¾" IG/AG und 1" IG/AG und Luftdruckregler mit Manometer (0-10 bar)	145.00	(hyd-02)	

DICHTUNGEN

Gummi-Flachdichtungen NEU!

9299	Gummi-Dichtung ½" (19 x 12 x 2), schwarz	0.40	(hyd-03)	
9308	Gummi-Dichtung ¾" (24 x 15 x 3), schwarz	0.40	(hyd-03)	
9303	Gummi-Dichtung ¾" (24 x 15 x 3) schwarz, einseitig selbstklebend	0.55	(hyd-03)	
9309	Gummi-Dichtung 1" (30 x 21 x 3), schwarz	0.50	(hyd-03)	
9305	Gummi-Dichtung 1" (30 x 21 x 3) schwarz, einseitig selbstklebend	0.60	(hyd-03)	

Hochdruck-Pressdichtungen aus Faserwerkstoff NEU!

9314	Pressdichtung ½" (18 x 12 x 1.9)	0.40	(hyd-03)	
9310	Pressdichtung ¾" (24 x 17 x 1.9)	0.40	(hyd-03)	
9311	Pressdichtung 1" (30 x 21 x 1.9)	0.50	(hyd-03)	
9313	Pressdichtung ¾" (24 x 15 x 3) FAT	1.10	(hyd-03)	
9315	Pressdichtung 1" (30 x 20 x 3) FAT	1.25	(hyd-03)	

O-Ringe für Überwurfmutterverschraubungen 1 zoll NEU!

4306	O-Ring für 1" ÜWM-Verschraubungen (27 x 23.9 x 1.55)	1.85	(hyd-03)	

1. Geltungsbereich

Die vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen (nachfolgend AGB genannt) sind integrierter Bestandteil jedes Vertrags zwischen Hydroteq A. Van der Linden (nachfolgend Hydroteq genannt) und dem Kunden (nachfolgend Kunde genannt). Hydroteq reserviert sich das Recht, die AGB jederzeit zu ändern.

2. Preise

Die Preise verstehen sich in Schweizer Franken, zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer (MwSt) und Versandkosten. Preisänderungen sind vorbehalten; für die Rechnungsstellung sind die zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Preise anwendbar.

3. Lieferung

Lieferungen finden ab Lager Genf oder Richterswil statt. Ab Lager verfügbare Artikel werden in der Regel innert 3 Arbeitstagen ausgeliefert. Über abweichende Lieferfristen wird der Kunde vorgängig informiert. Lieferverzögerungen begründen in keinem Fall Schadenersatzansprüche oder ein Rücktrittsrecht vom Vertrag.

Lieferungen resp. Versand erfolgen auf Kosten und Gefahr des Kunden. Die Waren werden nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Kosten des Kunden versichert. Wird auf der Bestellung nichts Gegenteiliges angegeben, so behält sich Hydroteq vor, wahlweise Komplett- oder Teillieferungen durchzuführen.

4. Zahlungsbedingungen

Wenn nichts anderes vereinbart wurde, sind Rechnungen innert 30 Tagen netto ab Rechnungsdatum zu bezahlen. Skonti sind ausgeschlossen. Bei verspäteter Zahlung wird ein bankenüblicher Verzugszins berechnet. Falsche oder fehlerhafte Rechnungen sind ohne Verzug, spätestens 8 Tage nach deren Erhalt, zu reklamieren.

5. Eigentumsvorbehalt

Hydroteq behält sich das Eigentum an den gelieferten Waren bis zu deren vollständiger Bezahlung vor. Der Kunde tritt somit bis zur Bezahlung aller Ansprüche die Forderung aus einem Weiterverkauf der Ware an Hydroteq ab und zwar auch insoweit, als die Ware weiterverarbeitet wurde.

6. Beanstandungen

Der Kunde hat unverzüglich nach Lieferung der Waren zu prüfen, ob diese einwandfrei und vollständig sind. Mängel sind spätestens innerhalb von 8 Tagen nach Empfang der Waren und jedenfalls vor deren Gebrauch anzumelden. Für ordnungsgemäss gerügte Mängel hat der Kunde, unter Ausschluss weitergehenden Schadenersatzes, Anrecht auf den Minderwert oder auf gleichwertigen Ersatz für die beanstandete Ware. Transportschäden müssen direkt beim Transportunternehmen angemeldet werden.

7. Annullation

Eine Annullation erteilter Aufträge kann nur nach Absprache und mit dem Einverständnis von Hydroteq erfolgen. Sämtliche bis zur Stornierung angefallenen Kosten werden dem Kunden in Rechnung gestellt. Spezialbestellungen können grundsätzlich nicht annulliert werden.

8. Garantie

Hydroteq gewährt auf die gelieferten Waren eine Garantie gemäss den Garantiebedingungen des jeweiligen Herstellers. Schäden, welche aufgrund natürlicher Abnützung, ungenügender Wartung, unsachgemässem Gebrauch oder anderer Hydroteq nicht betreffender Ursachen entstehen, unterliegen nicht dieser Garantie. Die Garantie erlischt, wenn der Kunde oder andere Drittpersonen Reparaturen oder Änderungen an den Produkten vornehmen. Die Garantieleistung besteht im Umtausch oder in der Reparatur defekter Produkte. Hydroteq behält sich das Recht vor, für Waren, welche nicht mehr zu reparieren und nicht mehr lieferbar sind, einen gleichwertigen Ersatz zu liefern.

Hydroteq haftet grundsätzlich für die Produkte, jedoch nicht für Folgeschäden, verursacht durch defekte Materialien oder Produkte.

9. Datenschutz

Die Kundendaten werden nach den Vorschriften des Schweizerischen Datenschutzgesetzes erhoben, verarbeitet und genutzt und nicht an Dritte weitergegeben.

10. Gerichtsstand

Sämtliche Verpflichtungen unterstehen dem schweizerischen Recht. Ausschliesslicher Gerichtsstand ist Zürich.