



Landwirtschaft



GaLaBau

irritec[®]
don't wait for rain[®]

50[®]
1974 - 2024
ANNIVERSARY



**Hersteller-Praxishandbuch
Bewässerungstechnik
September 2024**





irritec
don't wait for rain

50
1974 - 2024
ANNIVERSARY

Die 1974 in Sizilien gegründete **Irritec**[®]-Gruppe ist einer der weltweit führenden Anbieter von intelligenten Bewässerungssystemen.

Die Mission von **Irritec**[®] ist, die Bewässerung in der Landwirtschaft und in der Grünfläche möglichst effizient zu gestalten. Die globale Wasserknappheit und der wachsende Bedarf an Nahrungsmitteln erfordern den weltweiten Einsatz von Tropfbewässerung. **Irritec**[®] entwickelt, produziert und vertreibt Produkte und Komplettsysteme für die Freilandbewässerung, in Gewächshäusern und für den Einsatz in der Grünfläche. Mit weltweit 16 Niederlassungen und mehr als 900 Mitarbeitern verfügt **Irritec**[®] über Produktionsstätten, Logistikstandorte und Vertriebsbüros in Italien, Spanien, Mexiko, Brasilien, USA, Algerien, Deutschland Chile, Senegal und Peru. In seinem Engagement für ökologische Nachhaltigkeit startete das Unternehmen das **Green Fields**[®]-Projekt, welches Landwirte dazu ermutigt, Kunststoffprodukte nach dem Gebrauch ordnungsgemäß und umweltbewusst zu entsorgen, um die Rohstoffe dem Kreislauf zurückzuführen. Eine Initiative, die dazu führte dass **Irritec**[®] sich zu einem Vorreiter im Aspekt der Nachhaltigkeit entwickelte. Zahlreiche internationale Auszeichnungen für Innovation und Nachhaltigkeit haben dies bestätigt. Damit richten wir uns an Erzeuger und Händler, die stets auf maximale Ergebnisse bei gleichzeitiger Erhaltung der weltweit wertvollsten Ressource abzielen: dem Wasser.



Tropf-
bewässerung



Erneuerbare Energien
ohne Produktionsabfälle



**Green
Fields**

Umweltbewusste
Entsorgung



ZERTIFIKATE

PRODUKTIONSSTANDORTE

VERKAUFSBÜROS / LOGISTIKZENTREN

	Siegel	Prüfnorm / Regelung	Beschreibung	Behörde	Prüfnummer
Systeme		UNI EN ISO 9001:2015	Qualitätsmerkmale	Kiwa	19303 - A
		UNI EN ISO 14001:2015	Umweltkontrollsystem	Kiwa	19303 - E
		UNI EN ISO 45001:2018	Arbeitsschutzkontrollsystem	Kiwa	19303 - I
		UE 952/2013	zugelassener Wirtschaftsbeteiligter	Zollamt	IT AEOF 16 1155

	Land	Siegel	Prüfnorm	Beschreibung	Behörde	Prüfnummer	
Produkt	DEUTSCHLAND		DLG SIGNUM TEST	Tropfrohr Mono™ 2,1lph	DLG	5509	
				Tropfrohr Multibar™ 1,6lph	DLG	5508	
				Tropfrohr P1® 1,1lph	DLG	5506	
				Tropfrohr Tape 0,9lph	DLG	5507	
				GW 335-B3:2011	Connecto™ + Ultra	DVGW	DW-8616BT0102
	ITALIEN			ISO 9261:2010	Connecto™ + Ultra	Kiwa	KIP-107560
Tropfrohr Mono™ - Rootguard Mono™ - Tandem™ - Rootguard Tandem™					Kiwa	KIP-107564	
Tropfrohr Multibar™ C- Rootguard Multibar™ C					Kiwa	KIP-107564	
Tropfrohr D5™					Kiwa	KIP-107564	
Tropfrohr Junior™					Kiwa	KIP-107564	
			ISO 8779-2010	Gpipe® BD	Kiwa	KIP-107563	
SÜD-AFRIKA			SANS 14236:2003	Connecto™ + Ultra	SABS JASWIC	8357/13262 1624/1	
AUSTRALIEN			AS/NZS 4129:2008	Connecto™ + Ultra	SAI GLOBAL	WMKA21524	
ENGLAND			BS 6920-2.1:2000	Connecto™ + Ultra	WRAS	1712054	

- 33 **iCircle™**: Tropfbewässerungsring mit mehreren Tropfpunkten
- 32 **AIE**: 100° Kurz-Pfeiltropfer für Mikroschläuche
- 36 **PDD**: Dualer Erdhaken für Tropf- und PE-Rohre
- 36 **FLT**: Endstück für dünnwandige Flächschläuche
- 38 **iTWIST™**: Mikrosprinkler mit mittlerer Sprühweite für Gemüse- und Obstplantagen
- 43 **F34**: Vollkreis-Schlagregner für den Frostschutz
- 44 **XCEL-WOBBLER™ FXW AA** und **FXW AM**: Vollkreisregner auch für den Frostschutz
- 46 **FLEXIFLAT™ PE VLP**: Grüner verstärkter, einschichtiger PE Gewebes Schlauch mit vorinstallierten Ausgängen
- 51 **YDV Swivel**: Kunststofffilter 120 Mesh Modell "D" mit Verschraubungen
- 53 **CEV**: T-Kunststoff-Filter 120 Mesh Modell "E"
- 53 **CGP**: T-Kunststoff-Filter 120 Mesh Modell "G"
- 53 **CHP**: T-Kunststoff-Filter 120 Mesh Modell "H"



- 69 **SMS:** Bewässerungs- und Wetterstationen
- 69 **UCA:** IoT System
- 69 **UCAWI:** IoT drahtlose Geräte und Sensoren
- 73 **FERTICLICK® ByPass:** Automatische Düng-Injektionspumpe
- 73 **RAF63-31MV:** Druckreduzierendes gusseisernes Regelventil
- 73 **RAF83-31MV:** Hydraulische gusseisernes Druckhalteventil
- 82 **873:** 90° Winkelkupplung AG
- 86 **NPP, NEE, NMP, NME:** Ventile für Tropf- und PE Rohre
- 87 **V20** Butterfly Ventil
- 111 **FG100:** Durchflusssensor 1", BSP
- 112 **TBOS-BT-LT:** Batteriebetriebene Bluetooth-Steuerung
- 112 **RC2:** WIFI Steuergerät
- 114 **PCD:** Druckkompensiertes Tropfrohr
- 114 **ARV:** Be- und Entlüftungsventil
- 123 **BTT:** Batteriebetriebene Bluetooth-Steuerung
- 123 **PSR:** Pumpen-Start Relais
- 127 **B-HYVE XR :** 8-16 Stationen WLAN-fähige Orbit Steuerung
- 127 **VSD:** Kugelventil mit Doppelanschluss für Zeitschaltuhr
- 128 **VTN:** Drei-Wege Elektromagnetventil
- 128 **VTN-Latch:** Drei-Wege Elektromagnetventil
- 128 **VDN:** Magnetventil VDN Double mit 4 Wege Verteiler
- 128 **VMN:** Magentventil AG x IG
- 130 **421:** IG/AG-Kupplung mit O-Ring, lange Version
- 132 **Multibar® F a.s.:** Dunkelbraun

LANDWIRTSCHAFT

9 TROPFBEWÄSSERUNG

- 10 Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch PO™ & P1®
- 15 Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch eXXtreme Tape® & IrritecTape™
- 20 Dickwandige mehrjährige Tropfrohre
- 22 Druckkompensierte mehrjährige Tropfrohre
- 28 Kapillaries
- 30 iDrop® Einzeltröpfer und Zubehör
- 33 iCircle™ Topfbewässerungsring
- 34 Pfeiltröpfer
- 35 Mikrofittings
- 36 Tropfrohr Aufhänger und Zubehör

37 SPRINKLER

- 38 Mikrosprinkler
- 41 Zubehör Mikrosprinkler
- 43 Schlagregner
- 44 Frostschutzsysteme

45 PVC-Gewebe- & Mikroschläuche

- 46 Flat Hose™ & FLEXIFLAT™ Flachschräuche
- 47 Flat Hose™ Flachschräuch-Verbinder
- 48 PVC-Mikroschläuche

49 FILTERSYSTEME

- 50 Kunststoff-Filter
- 61 Metall-Filter
- 65 Filter Zubehör
- 66 SelbstreinigungsfILTER

67 AUTOMATION

- 68 Hydraulische Regelventile
- 69 Messdatenerfassung - Wetterstationen
- 71 Steuerungen
- 72 Wasserzähler, sowie Ersatzteile und Zubehör für hydraulische Regelventile

73 FERTIGATION

- 74 Shaker-Set™ Düngesystem
- 75 Dosabox® Junior Advanced Düngesystem
- 76 Düngesystem Zubehör

77 VERBINDER UND KUGELHÄHNE

- 78 Schraubverbinder für Tropfrohre
- 79 Steckverbinder für Tropfrohre
- 80 Steckverbinder für PE-Rohre (bis PN6)
- 81 Verbinder für Spiral- und Industrieschläuche

81 VERBINDER UND KUGELHÄHNE

- 81 Schraubverbinder für dünnwandige Tropfschläuche (WS <0,6 mm)
- 83 PP-Gewindefittings (PN10)
- 85 Kugelhähne für Tropfrohre (PN4)
- 87 Mini-Kugelhähne (PN4)
- 87 Kugelhähne (PN16)
- 88 Druckminderer und Entlüftungsventile

89 PE-ROHRE

- 90 LDPE-Rohre & HDPE-Rohre
- 90 GPipe LDPE-Rohre (PN4, PN6)
- 91 LDPE-Rohre

93 PE-VERSCHRAUBUNGEN UND ANBOHRSCHELLEN

- 94 Connecto™ + ULTRA (PN16/PN10)
- 99 Connecto™ (PN10)
- 103 Anbohrschellen (PN16/PN10)
- 105 PVC-Kugelhähne (PN16/PN10)

GaLaBau

107 GRÜNFLÄCHENBEREGNUNG

- 108 Rain Bird®
- 115 Hunter®
- 125 Beregnung und Zubehör
- 126 Blu-Lock Regneranschlüsse
- 127 Orbit® Steuer- und Regeltechnik
- 127 Irritec® Steuer- und Regeltechnik
- 129 Baccara Steuer- und Regeltechnik
- 129 Systemtrenner (PN10)
- 129 IEE Schraubverbinder
- 130 Ventil-Verschraubungen (PN10)
- 131 Ventilboxen
- 132 GaLaBau-Tropfrohre und Tröpfer
- 134 Mikrobewässerung
- 136 Bewässerungssets

137 WERKZEUGE

- 138 Werkzeuge und Zubehör
- 139 Verlege- und Wickeltechnik

140 Verpackungsgrößen

142 AGB

143 Projektdatenblatt

144 Bestellformular

a. A.	auf Anfrage
AD	Außendurchmesser
AG	Außengewinde
Artikel	Artikelnummer
bar	bar Arbeitsdruck
bar Ausgang	bar Ausgangsdruck
BSP Gewinde	zylindrisches Gewinde (British Standard Pipe)
CNL	druckkompensiert – nicht auslaufend
D	Durchmesser in mm
dn	Größe geflanscht
€	Stückpreis in €, zzgl. der gesetzlichen MwSt.
E.U.	Verteilgenauigkeit (emission uniformity)
G	Größe in Zoll
H	Höhe in mm
HDPE	PE hohe Dichte (>PN6)
hp	Leistung (horse power)
ID	Innendurchmesser
IG	Innengewinde
Karton	Menge pro Karton
Kartusche	Typ des Filterelements
L	Länge in mm
LDPE	PE geringe Dichte (<PN6)
l/h	nominale Flussrate l/h
m.	männlich (Anschlussstyp)
m³/h	nominale Flussrate m³/h
Mesh	Filtrierungsgrad (Maschenanzahl pro Zoll)
mil	milli-inch, bzw. 1/1000 inch (Wandstärke)
Modell	Ausführung - Typ - Funktion
NC	normally close
Niro	nicht rostender Stahl
NO	normally open
NP	Nettopreise
NPT Gewinde	konisches Gewinde
Pack	Verpackungsmenge je Tüte/Pack
PFA (PN)	nominaler Druck bar
PN	Druckstufe in bar
PP	Polypropylen
S	Steigung / Gefälle
Tape	dünnwandige Tropfschläuche (WS < 0,6mm)
Typ	Kartongröße (Übersicht siehe Seite 130)
VIC	genutet
w.	weiblich (Anschlussstyp)
WS	Wandstärke

Lager (Verfügbarkeit)

- = Artikel normalerweise am Lager (DE)
- = Artikel auf Anfrage

Packpreise

Bei einigen Artikeln (s. untenstehendes Beispiel) sind die Preise für Pack- und Kartonmengen ausgewiesen. Die Packmenge ist die kleinste Verpackungseinheit (VPE) und lässt sich nicht weiter aufteilen. Die angegebenen Preise beziehen sich auf Stück, bzw. Meter.

Artikelnummer	D	Pack		Karton		Lager
		Menge	€	Menge	Typ	
XX0000000000	-	100	0,100	500	C	0,095 ●



Tropfbewässerung

DÜNNWANDIGER TROPFSCHLAUCH MIT FLACHTROPFER

Der dünnwandige Tropfschlauch mit Flachtropfer ermöglicht, dank des breiten Spektrums an Wandstärken und Durchflussraten, den saisonalen und mehrjährigen Einsatz. Der Flachtropfer garantiert **extrem geringe lokale Druckverluste**, wobei die **Möglichkeit besteht, für jeden der verschiedenen verfügbaren Durchmesser, große Tropfschlauchlängen** zu realisieren.

Leistungsmerkmale und Vorteile:

- Durch die unterschiedlichen Stärken können die Tropfschläuche viele Jahre lang auch beim Vorhandensein von Bodeninsekten und bei guter Abriebfestigkeit im Einsatz sein.
- Das besondere Design des Labyrinths erzeugt höhere Turbulenzen im Tropfer und erhöht damit den Selbstreinigungseffekt.
- Möglichkeit große Tropfschlauchlängen für jeden der verschiedenen verfügbaren Durchmesser zu realisieren.
- Die hervorragende Verteilgenauigkeit und die Möglichkeit die geringen Durchflussraten des Tropfers mit sehr großen Durchmessern (bis zu 29 mm) zu kombinieren, ermöglichen hohe Reihenlängen.
- Der integrierte Filter vermindert die Verstopfungsgefahr.
- Durch die spezielle Positionierung des Filters in der Mitte des Tropfrohrs wird ein Rückstau des Wassers verhindert.
- Das Vorhandensein eines speziellen Klappensystems (Flap) erlaubt eine unterirdische Verlegung.
- Die große Auswahl an Tropferabständen ermöglicht den Einsatz sowohl für Freilandkulturen, als auch für Obstkulturen. Auch eine Notbewässerung oder der Einsatz bei starker Wurzelbildung ist praktikabel.

P0™

DÜNNWANDIGER TROPFSCHLAUCH MIT ULTRA KOMPAKTEM FLACHTROPFER

IDEAL FÜR KLEINE FLÄCHEN

Verfügbare Produktvarianten

Produkt	Nominaler Innen Ø		Verpackungstyp	Wandstärke
	mm	inch		
P0	16	5/8	Standard	5-6-8
P0 ULTRA	22	7/8	Standard	5-6-8



Muster eines Tropfers



P1®

DÜNNWANDIGER SAISONALER TROPFSCHLAUCH MIT FLACHTROPFER

DER BEWÄHRTE IRRITEC®-TROPFER

Verfügbare Produktvarianten

Produkt	Nominaler Innen Ø		Verpackungstyp	Wandstärke
	mm	inch		
P1	16	5/8	Standard	5-6-7-8-10-12-15-18-24
			Mittel	6-7-8-10-12-15-18
			Klein	6-7-8-10-12-15-18



Muster eines Tropfers



Light dripline 1.1 l/h



P0™

DÜNNWANDIGER TROPFSCHLAUCH MIT ULTRA KOMPAKTEM FLACHTROPFER UND HOHER LEISTUNG

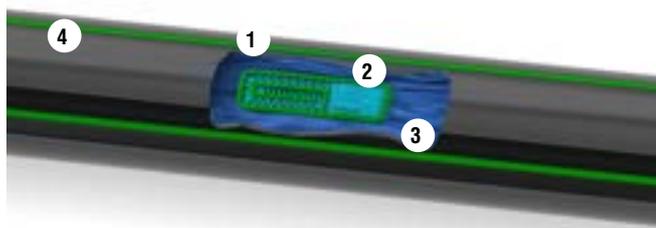
P0™ ist der brandneue leichte Irritec® Tropfschlauch, der mit innovativen, kleinen und flach geformten Tropfern hergestellt wurde. Diese erzeugen nicht wahrnehmbare Druckverluste, ideal für kürzere Abstände und große Leitungslängen. Der kompakte und effiziente Tropfer macht P0™ ideal für monosaisonale Kulturen mit reduzierten Abständen.



Leistungsmerkmale und Vorteile:

- Tropfschlauchherstellung nur mit erstklassigen Rohstoffen.
- Tropfer werden mit modernsten Technologien entwickelt und produziert.
- Weiterentwickelter 3D-Einlassfilter, der die Filterfläche der Tropfer erheblich erweitert.
- Große Filterfläche im Verhältnis zur kleinen Fläche des Tropfers.
- Das turbulente Hochleistungslabyrinth mit breiten Durchflussabschnitten ermöglicht sehr geringe Strömungen.
- Die im Labyrinth entstehenden Turbulenzen verhindern die Ansammlung von Sedimenten und verringern die Verstopfungsgefahr.
- CV-Variationskoeffizient ist unter den niedrigsten auf dem Markt.
- Tropfer werden im Coextrusionsverfahren an die Innenwand des Tropfschlauches geschweißt.
- P0™ entspricht ISO 9261.
- Beständig gegen UV-Strahlen und gebräuchliche Düngemittel.
- Präzision und Effizienz passend für monosaisonale Kulturen mit einem Abstand von 10 cm.

Tropfschlauch P0™



1. Austrittsöffnung
2. EingangsfILTER mit großer Filteroberfläche
3. Turbulentes Labyrinth mit geringer Druckempfindlichkeit
4. Polyethylenschlauch

Technische Daten Tropfschlauch P0™

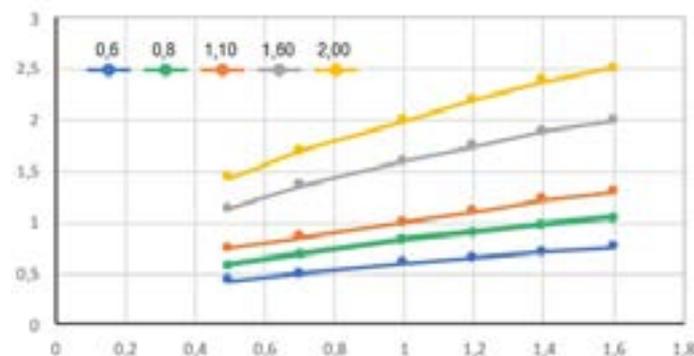
Nominaler Innen Ø		Innen Ø	Außen Ø		Wandstärke		Max. Arbeitsdruck		kd
mm	inch	mm	mm	mil	mm	bar	psi	-	
16 P0	5/8	16,1	16,35	5	0,12	0,50	7,30	0,10	
			16,40	6	0,15	0,60	8,70		
			16,50	8	0,20	0,80	11,60		
22 P0 ULTRA	7/8	22,3	22,60	6	0,15	0,50	7,30	0,02	
			22,65	7	0,18	0,60	8,70		
			22,70	8	0,20	0,70	10,10		

Tropfereigenschaften

Nominale Flussrate (l/h) bei 1,0 bar / 14,5 psi	Durchfluss bei 0,7 bar / 10 psi	Empfohlene Filtrierung Mesh
0,80	0,69 l/h	155
1,10	0,95 l/h	120

P0™ - Relation Druck - Flussrate

Nominal Flussrate (l/h) bei 1,0 bar / 14,5 psi	Druck (bar)					
	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4	1,6
0,80	0,59	0,69	0,82	0,90	0,96	1,03
1,10	0,80	0,95	1,12	1,22	1,31	1,40



Einsatzgebiete



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 81,82 und 85



Flexiflat™ Flachschräume finden Sie auf Seite 46

P0™



P0™ 16 mm

Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch mit drucksensitivem Tropfelement

6 mil (0,15 mm)						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNCC0603008V	30	0,8	4.000	20 Rollen	0,0699	●
FNCC0603011V	30	1,1	4.000	20 Rollen	0,0699	●

8 mil (0,20 mm)						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNCC08030082	30	0,8	2.900	20 Rollen	0,0823	●
FNCC08030112	30	1,1	2.900	20 Rollen	0,0799	●
FNCC08040112	40	1,1	2.900	20 Rollen	0,0783	●



P0™ ULTRA 22 mm

Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch mit drucksensitivem Tropfelement

8 mil (0,20 mm)						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNCE0803008J	30	0,8	2.100	20 Rollen	0,1019	●
FNCE0803011J	30	1,1	2.100	20 Rollen	0,0989	●
FNCE0804011J	40	1,1	2.100	20 Rollen	0,0973	●

Einsatzgebiete



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 81,82 und 85

| Flexiflat™ Flachschräuche finden Sie auf Seite 46

TROPFBEWÄSSERUNG

Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch P0™ & P1®

RABATTGRUPPE 0101



**DER BEWÄHRTE
IRRITEC®
TROPFSCHLAUCH**

DÜNNWANDIGER SAISONALER TROPFSCHLAUCH

P1® ist der ultimative Tropfschlauch für die Gemüsebewässerung im Freilandanbau sowie im Gewächshaus.

P1® repräsentiert die neue Tropfschlauchgeneration mit folgenden Vorteilen:

- hohe Verteilgenauigkeit bei der Wasser- und Nährstoffausbringung
- Einsatz auch bei extrem langen Reihen mit dennoch hoher Verteilgenauigkeit
- hohe Widerstandsfähigkeit in unterschiedlichen Einsatzbereichen und Umwelteinflüssen
- einfache Montage und Installation - Position des Wasserauslasses muss nicht berücksichtigt werden
- geringe Investitionskosten - Amortisation erfolgt in der Regel bereits innerhalb einer Saison



Light dripline 1.1 l/h

Der mit integrierter Extrudertechnologie produzierte Tropfschlauch P1® weist folgende technische Eigenschaften auf:

- der flache Einzeltropfer mit nur 2 mm Stärke welcher innenseitig verschweißt ist, gewährleistet einen minimalen Druckverlust
- der Tropferfilter mit 8 Wassereinlässen verhindert zuverlässig Verstopfungen durch Sedimente
- das Tropfer-Flusslabyrinth mit drucksensitiven Eigenschaften verhindert durch seinen Selbstspülungseffekt Sedimentationen auch bei geringem Arbeitsdruck
- der Tropfschlauch ist verfügbar in 16 und 22 mm Durchmesser bei Wandstärken von 8, 10, 12, 15, 18 und 24 mil und weist eine hohe Resistenz gegenüber mechanischen Einwirkungen und UV-Strahlung auf

Tropfereigenschaften

Nominale Flussrate l/h l/h bei 1,0 bar	Empfohlene Filterung	Tropfer- farbe	Arbeitsdruck (bar) / Flussrate (l/h) Relation					
			0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
0,80	155 Mesh	Grün	0,56	0,64	0,79	0,87	0,97	1,12
1,10	155 Mesh	Rosa	0,80	0,92	1,11	1,22	1,40	1,60

PE-Schlauch Eigenschaften

Nominal-Ø mm	Innen-Ø mm	Wandstärke		Maximaler Arbeitsdruck bar
		mil	mm	
16	16,1	8	0,20	0,90
		10	0,25	1,10
		12	0,30	1,30
		15	0,38	1,60
		18	0,46	1,80
22	22,3	8	0,20	0,70
		10	0,25	0,90



Maximale Verlegelängen*

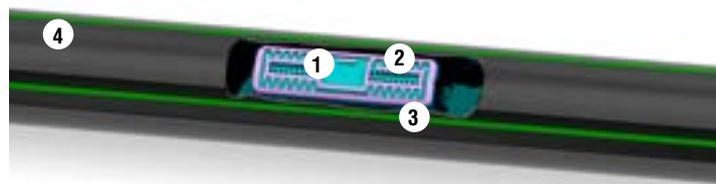
Modell	l/h	E.U.%	Tropfabstand (cm)			
			15	20	30	40
16	0,8	90	144	172	223	268
		85	178	214	276	332
	1,1	90	119	143	185	222
		85	147	176	228	274
22	0,8	90	252	302	391	470
		85	312	375	485	582
	1,1	90	208	250	324	389
		85	258	309	401	481

E.U. = Verteilgenauigkeit % (Emission Uniformity)

S = Steigung/Gefälle

* empfohlene Verlegelängen in Meter mit 90% und 85% Verteilgenauigkeit bei 0% Gefälle und 1bar Druck

Tropfer-Labyrinth mit turbulentem, selbstreinigendem Fluss



1. Tropferauslass
2. Eingangsfilter mit großer Oberfläche
3. Turbulentes drucksensitives Fluss-Labyrinth
4. Polyethylen-Schlauch

Einsatzgebiete



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 81, 82 und 85



Flexiflat™ Flachschläuche finden Sie auf Seite 46



P1® 16 mm

Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch mit drucksensitivem Tropfelement



Light dripline 1.1 l/h



6 mil (0,15 mm)						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNFY06030A5	30	0,80	3.500	16 Rollen	0,0720	●
FNFY0603005	30	1,10	3.500	16 Rollen	0,0720	●
FNFY06040A5	40	0,80	3.500	16 Rollen	0,0712	●
FNFY0604005	40	1,10	3.500	16 Rollen	0,0712	●

12 mil (0,3 mm)						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNFL12030AC	30	0,80	1.700	16 Rollen	0,1152	●
FNFL120300C	40	1,10	1.700	16 Rollen	0,1118	●
FNFL120400C	40	1,10	1.700	16 Rollen	0,1090	●

8 mil (0,2 mm)						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNFJ08030AW	30	0,80	2.800	16 Rollen	0,0837	●
FNFJ080300W	30	1,10	2.800	16 Rollen	0,0837	●
FNFJ08040AW	40	0,80	2.800	16 Rollen	0,0808	●
FNFJ080400W	40	1,10	2.800	16 Rollen	0,0808	●

15 mil (0,38 mm)						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNFM15030AB	30	0,80	1.400	16 Rollen	0,1414	●
FNFM150300B	30	1,10	1.400	16 Rollen	0,1414	●
FNFM15040AB	40	0,80	1.400	16 Rollen	0,1385	●

10 mil (0,25 mm)						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNFI10030AE	30	0,80	2.300	16 Rollen	0,0958	●
FNFI100300E	30	1,10	2.300	16 Rollen	0,0958	●
FNFI10040AE	40	0,80	2.300	16 Rollen	0,0958	●
FNFI100400E	40	1,10	2.300	16 Rollen	0,0958	●

18 mil (0,45 mm)						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNFN18030AA	30	0,80	1.100	16 Rollen	0,1688	●
FNFN180300A	30	1,10	1.100	16 Rollen	0,1688	●
FNFN18040AA	40	0,80	1.100	16 Rollen	0,1660	●
FNFN180400A	40	1,10	1.100	16 Rollen	0,1660	●



P1® ULTRA 22 mm

Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch mit drucksensitivem Tropfelement



Light dripline 1.1 l/h



8 mil (0,2 mm)						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNZK08030AJ	30	0,80	2.200	16 Rollen	0,1023	●
FNZK08040AJ	40	0,80	2.200	16 Rollen	0,0995	●

15 mil (0,38 mm)						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNZS15030AR	30	0,80	1.000	16 Rollen	0,1912	●
FNZS15040AR	40	0,80	1.000	16 Rollen	0,1883	●

10 mil (0,25 mm)						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNZQ10030AD	30	0,80	1.800	16 Rollen	0,1234	●
FNZQ10040AD	40	0,80	1.800	16 Rollen	0,1242	●

18 mil (0,45 mm)						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNZT18030A9	30	0,80	900	16 Rollen	0,2226	●
FNZT18040A9	40	0,80	900	16 Rollen	0,2226	●

12 mil (0,3 mm)						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNZR12030AS	30	0,80	1.500	16 Rollen	0,1462	●
FNZR12040AS	40	0,80	1.500	16 Rollen	0,1477	●

Weitere Literzahlen (l/h) auf Anfrage.



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 81, 82 und 85 | Flexiflat™ Flachschräume finden Sie auf Seite 46

DÜNNWANDIGER TROPFSCHLAUCH MIT DURCHGÄNGIGEM LABYRINTH

Der dünnwandige Tropfschlauch mit durchgängigem Labyrinth ist, dank des Vorhandenseins von Tropfern mit verringerten Abständen, die ideale Lösung bei sehr engen Bepflanzungen und sandigen und sehr entwässernden Böden. Es ist das Ergebnis eines einzigen Extrusionsprozesses. Dadurch werden Probleme die im Zusammenhang mit jeglichem Schweißen entstehen können, vermieden. Eine doppelte grüne Linie kennzeichnet für eine korrekte Verlegung die Seite der Tropferaustrittslöcher.

Leistungsmerkmale und Vorteile:

- Der lasergeschnittene Tropferauslass reduziert das Eindringen von festen Partikeln
- Hervorragende Beständigkeit gegen Druckspitzen auch bei minimalen Wandstärken
- Hervorragende Zugfestigkeit
- Das spezielle Design des Labyrinths ermöglicht es, große Längen mit maximaler Tropfgleichmäßigkeit zu erreichen
- Hervorragende Leistung in Bezug auf die Gleichmäßigkeit auch während der Düngung
- Reduzierung von phytopathologischen Problemen, da der Blattbereich der Pflanze trocken gehalten wird
- Durch reduzierte Tropferabstände ideal bei sehr engen Bepflanzungsmustern und sandigen, sehr entwässernden Böden
- Hervorragende Filtrationsleistung: Dies erweitert die Palette der verwendbaren Düngemittel, einschließlich wasserlöslicher Düngemittel
- Entspricht ISO 9261
- Beständig gegen UV-Strahlen und gebräuchliche Düngemittel

DIE ZWEI VERSIONEN



PATENTIERT

DER DÜNNWANDIGE TROPFSCHLAUCH MIT DURCHGÄNGIGEM LABYRINTH UND ZWEIFACH DURCHGÄNGIGEM EINLASSFILTER



Verfügbare Produktvarianten

Produkt	Nominaler Innen Ø		Verpackungstyp	Wandstärke
	mm	inch		
eXXtreme Tape	16	5/8	Standard	6-8-10-12
	22	7/8	Standard	6-8-10-12

Einsatzgebiete



DER DÜNNWANDIGE TROPFSCHLAUCH MIT DURCHGÄNGIGEM LABYRINTH

Verfügbare Produktvarianten

Produkt	Nominaler Innen Ø		Verpackungstyp	Wandstärke
	mm	inch		
irritecTape	16	5/8	Standard	6-7-8-10-12-15
			Mittel	6-7-8-10-12
			Klein	6-7-8-10-12
	22	7/8	Standard	6-7-8-10-12-15
	25	1	Standard	10-12
29	1 1/8	Standard	10-12	



Einsatzgebiete



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 81, 82 und 85 | Flexiflat™ Flachschräume finden Sie auf Seite 46



PATENTIERT

DER TROPFER MIT DER WELTWEIT GRÖSSTEN FILTERFLÄCHE

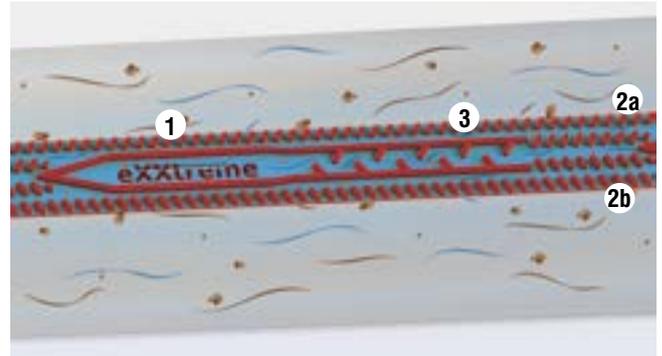
eXtreme Tape™ verfügt über einen durchgehenden Filter mit doppeltem Einlass, der doppelt so lang wie der Schlauch ist. Das exklusive patentierte Irritec® System garantiert eine hervorragende Filterleistung, auch bei Verwendung von „schwierig“ zu filterndem Wasser voller Sedimente, Schlamm und Schmutz, dank des über die gesamte Länge der Tropfleitung vorhandenen doppelt durchgehenden Filters.

Tropfereigenschaften

Nominale Flussrate l/h l/h bei 1,0 bar	Empfohlene Filtrierung	Arbeitsdruck (bar) / Flussrate (l/h) Relation					
		0,25	0,40	0,55	0,70	0,85	1,00
0,60	120 mesh	0,37	0,46	0,54	0,60	0,66	0,71
0,90	120 mesh	0,55	0,69	0,80	0,90	1,00	1,07
1,20	120 mesh	0,75	0,92	1,07	1,20	1,32	1,41

PE-Rohr Eigenschaften

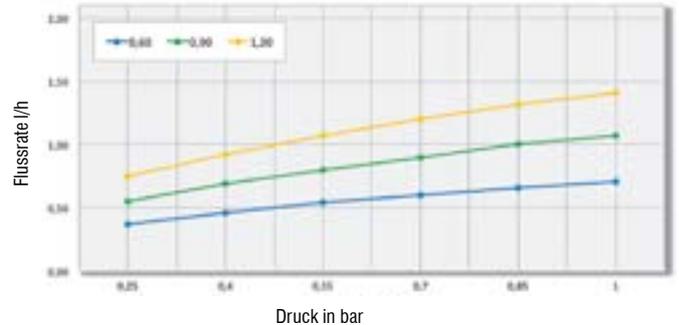
Nominal-Ø		Innen-Ø mm	Außen Ø mm	Wandstärke		Max. Arbeitsdruck	
mm	inch			mm	mil	mm	bar
16	5/8	16,1	16,4	6	0,150	0,7	10,1
			16,5	8	0,200	1,0	14,5
			16,6	10	0,250	1,0	14,5
			16,7	12	0,300	1,0	14,5
22	7/8	22,3	22,7	8	0,200	0,7	10,1
			22,8	10	0,250	1,0	14,5
			22,9	12	0,300	1,0	14,5



1. Tropferauslass
2. a und b. Filter mit doppeltem Einlass
3. Turbulentes drucksensitives Fluss-Labyrinth

Flussrate in Liter pro Stunde in Relation zu Tropferabstand und Arbeitsdruck

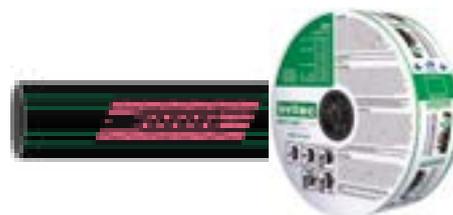
Flussrate l/h	Druck bar	Tropfabstand (cm)					
		7,5	10	15	20	30	40
0,60	0,55	-	5,40	3,60	2,70	1,80	1,40
	0,70	-	6,00	4,00	3,00	2,00	1,50
0,90	0,55	10,60	8,00	5,30	4,00	2,70	2,00
	0,70	12,00	9,00	6,00	4,50	3,00	2,30
1,20	0,55	14,2	10,70	7,10	5,30	3,50	2,70
	0,70	16,0	12,00	8,00	6,00	4,00	3,00



Einsatzgebiete



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 81, 82 und 85 | Flexiflat™ Flachschräume finden Sie auf Seite 46



eXtreme Tape® 16 mm

Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch mit durchgehendem doppelten Labyrinth und Filter sowie drucksensitivem Tropfelement

6 mil (0,15 mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FND5062027L	20	0,60	2,7	3.050	20 Rollen	240,89	●
FND5062040L	20	0,90	4,0	3.050	20 Rollen	240,89	●
FND5063018L	30	0,60	1,8	3.050	20 Rollen	248,12	●
FND5063027L	30	0,90	2,7	3.050	20 Rollen	248,12	●

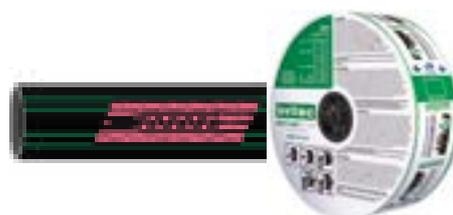
8 mil (0,2 mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FND5082027L	20	0,60	2,7	2.300	20 Rollen	222,62	●
FND5082040L	20	0,90	4,0	2.300	20 Rollen	216,14	●
FND5083018L	30	0,60	1,8	2.300	20 Rollen	222,62	●
FND5083027L	30	0,90	2,7	2.300	20 Rollen	216,14	●

10 mil (0,25 mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FND5102027L	20	0,60	2,7	1.830	20 Rollen	220,73	●
FND5102040L	20	0,90	4,0	1.830	20 Rollen	214,30	●
FND5103027L	30	0,90	2,7	1.830	20 Rollen	220,73	●



eXtreme Tape® 22 mm

Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch mit durchgehendem doppelten Labyrinth und Filter sowie drucksensitivem Tropfelement



8 mil (0,2 mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FND7082027L	20	0,60	2,7	1.830	16 Rollen	228,59	●
FND7082040L	20	0,90	4,0	1.830	16 Rollen	228,59	●
FND7083018L	30	0,60	1,8	1.830	16 Rollen	228,59	●
FND7083027L	30	0,90	2,7	1.830	16 Rollen	228,59	●

10 mil (0,25 mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FND7103027L	30	0,90	2,7	1.340	16 Rollen	200,04	●



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 81, 82 und 85 | Flexiflat™ Flachschräume finden Sie auf Seite 46



DÜNNWANDIGER SAISONALER TROPFSCHLAUCH

Der saisonale IrritecTape™ mit kleinem Tropferabstand und geringen Flussraten eignet sich besonders auf leichten Böden und wird im Gemüse-, Erdbeer- und Blumenanbau eingesetzt. IrritecTape™ ist die ideale Lösung für die Bewässerung im Freiland oder Gewächshaus, Reihenkulturen wie Erdbeeren, Spargel, Gurken, Kartoffeln, Zwiebeln, Zucchini, Tomaten und Paprika.

Eigenschaften:

- hohe Belastbarkeit aufgrund innovativer Technologien unter Verwendung von hochwertigen Rohstoffen
- das spezielle Design des turbulenten Strömungslabyrinths verhindert Sedimentationen und ermöglicht größere Verlegelängen bei exzellenter Wasserverteilung
- integrierte Filter der Tropferelemente schützen das Labyrinth vor Verstopfung
- die grüne Doppellinie zeigt die Oberseite der Tropferauslasspunkte an
- der präzise Einschnitt der Emissionsstelle erfolgt per Lasertechnologie und reduziert die Sensibilität gegenüber Verstopfung und Wurzeleinwuchs
- höhere Qualität durch nahtlos extrudierte Herstellung



i-Tape 0.9 l/h

Tropfereigenschaften

Nominale Flussrate l/h bei 0,7 bar	Empfohlene Filterierung	Druck/Flussraten Relation (bar)					
		0,25	0,40	0,55	0,70	0,85	1,00
0,40	200 Mesh	0,25	0,31	0,37	0,42	0,46	0,50
0,60	155 Mesh	0,37	0,46	0,54	0,60	0,66	0,71
0,90	155 Mesh	0,55	0,69	0,80	0,90	1,00	1,07

Druck/Flussraten Relation je Meter (l/h)

Modell	Druck/Flussraten Relation (bar)	Tropferabstand (cm)				
		10	15	20	30	40
0,40 l/h	0,55	-	-	1,75	-	0,9
	0,70	-	-	2,0	-	1,0
0,60 l/h	0,55	5,4	3,6	2,7	1,8	1,4
	0,70	6,0	4,0	3,0	2,0	1,5
0,90 l/h	0,55	8,0	5,3	4,0	2,7	2,0
	0,70	9,0	6,0	4,5	3,0	2,3

Maximale Verlegelängen*

Modell	Flussrate	S	E.U.	Tropferabstand (cm)				
				10	15	20	30	40
16	0,40 l/h	0	85 %	-	-	287	-	447
			90 %	-	-	231	-	361
	0,60 l/h	0	85 %	141	182	220	285	343
			90 %	114	147	178	230	277
	0,90 l/h	0	85 %	113	143	176	224	274
			90 %	91	116	142	181	221
22	0,40 l/h	0	85 %	-	-	502	-	785
			90 %	-	-	404	-	634
	0,60 l/h	0	85 %	247	320	386	500	600
			90 %	200	258	312	404	484
	0,90 l/h	0	85 %	199	253	309	391	480
			90 %	160	204	249	316	388

E.U. = Verteilgenauigkeit % (emission uniformity)

S = Steigung/Gefälle

* empfohlene Verlegelängen in Meter mit 90% und 85% Verteilgenauigkeit bei 0% Gefälle und 1bar Druck

PE-Rohr Eigenschaften

Nominal-Ø mm	Innen-Ø mm	Wandstärke		Max. Arbeitsdruck bar
		mil	mm	
16	16,1	5	0,125	0,6
		6	0,150	0,7
		8	0,200	1,0
		10	0,250	1,0
		12	0,300	1,0
22	22,3	8	0,200	0,7
		10	0,250	1,0
		12	0,300	1,0

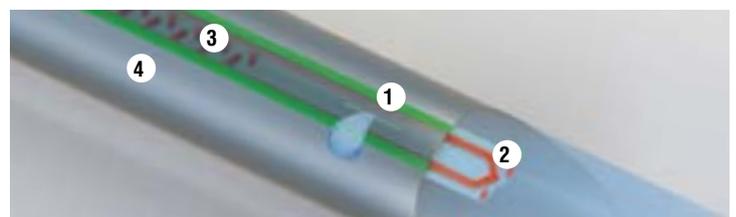
Vorteile:

- Ertrags- und Qualitätsmaximierung
- hohe Wasser-, Dünger- und Energieeinsparung durch Niederdruckbewässerung
- punktgenaue Wasser- und Nährstoffverteilung
- keine Blattbefechtung, dadurch geringer Pilzdruck
- geringe Schwankungen der Bodenfeuchte
- gute Befahrbarkeit auch während der Bewässerung
- Erhöhung der Vitalität und Lebenszeit der Pflanze
- hohe Verteilgenauigkeit, auch bei Hanglagen
- tages- und windunabhängige Bewässerung möglich

Einsatzgebiete



Tropfer-Labyrinth mit turbulentem, selbstreinigendem Fluss



1. Tropferauslass
2. Eingangsfiter mit großer Oberfläche
3. Turbulentes drucksensitives Fluss-Labyrinth
4. Polyethylen-Schlauch

IrritecTape™ 16 mm
Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch mit drucksensitivem Tropfelement



i-Tape 0.9 l/h

5 mil (0,13 mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FNI5052027L	20	0,6	2,7	3.962	16 Rollen	260,19	●
FNI5052040L	20	0,9	4,0	3.962	16 Rollen	260,19	●
FNI5053018L	30	0,6	1,8	3.962	16 Rollen	268,00	●
FNI5053027L	30	0,9	2,7	3.962	16 Rollen	268,00	●

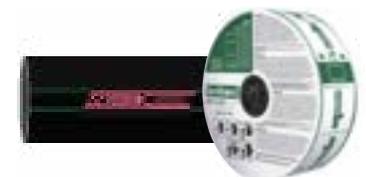
6 mil (0,15 mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FNI5061080L	10	0,9	8,0	3.050	20 Rollen	218,99	●
FNI5062017L	20	0,4	1,75	3.050	20 Rollen	225,56	●
FNI5062027L	20	0,6	2,7	3.050	20 Rollen	218,99	●
FNI5062040L	20	0,9	4,0	3.050	20 Rollen	218,99	●
FNI5063018L	30	0,6	1,8	3.050	20 Rollen	218,99	●
FNI5063027L	30	0,9	2,7	3.050	20 Rollen	218,99	●
FNI5064014L	40	0,6	1,4	3.050	20 Rollen	225,56	●
FNI5064020L	40	0,9	2,0	3.050	20 Rollen	225,56	●

8 mil (0,2 mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FNI5082017L	20	0,4	1,75	2.300	20 Rollen	202,38	●
FNI5082027L	20	0,6	2,7	2.300	20 Rollen	196,49	●
FNI5082040L	20	0,9	4,0	2.300	20 Rollen	196,49	●
FNI5083018L	30	0,6	1,8	2.300	20 Rollen	196,49	●
FNI5083027L	30	0,9	2,7	2.300	20 Rollen	196,49	●

10 mil (0,25 mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FNI5102027L	20	0,6	2,7	1.830	20 Rollen	200,66	●
FNI5102040L	20	0,9	4,0	1.830	20 Rollen	200,66	●
FNI5103027L	30	0,9	2,7	1.830	20 Rollen	200,66	●

12 mil (0,3 mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FNI5122027L	20	0,6	2,7	1.555	20 Rollen	207,78	●

IrritecTape™ 22 mm
Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch mit drucksensitivem Tropfelement



i-Tape 0.9 l/h

8 mil (0,2 mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FNI7082017L	20	0,4	1,75	1.830	16 Rollen	207,80	●
FNI7082027L	20	0,6	2,7	1.830	16 Rollen	201,75	●
FNI7082040L	20	0,9	4,0	1.830	16 Rollen	201,75	●
FNI7083018L	30	0,6	1,8	1.830	16 Rollen	207,80	●
FNI7083027L	30	0,9	2,7	1.830	16 Rollen	201,75	●

10 mil (0,25 mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FNI7103027L	30	0,9	2,7	1.340	16 Rollen	181,85	●

12 mil (0,3 mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FNI7123027L	30	0,9	2,7	1.220	16 Rollen	207,61	●



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 81, 82 und 85



| Flexiflat™ Flachschräume finden Sie auf Seite 46

DICKWANDIGE MEHRJÄHRIGE TROPFROHRE MIT LANGEM TROPFERLABYRINTH

Mehrjährige Tropfrohre kommen erfolgreich zum Einsatz im Sonderkultur-, Obst- und Gemüseanbau im Freiland und Gewächshaus. Der neue **D7™** eignet sich aufgrund seiner hohen Schmutzresistenz besonders für den Einsatz bei schwierigen Wasserqualitäten.

D7™ ÜBERDAUERT DIE KOMPLETTE LEBENSZEIT DER PFLANZKULTUR!

Der **D7™** verfügt über einen kompakten flachen Tropfer, ein langes Labyrinth mit turbulenten Strömungssektionen, einer weiten Wasserpassage sowie einer extra großen Filteroberfläche und gewährleistet somit eine hohe Verstopfungsunempfindlichkeit über die gesamte Lebensdauer der Kultur.



Tropfereigenschaften

Nominale Flussrate l/h bei 1,0 bar	Empfohlene Filterierung	Tropferfarbe	Druck/Flussraten Relation (bar)					
			0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
1,10	120 Mesh		0,81	1,13	1,37	1,57	1,75	1,91
1,50	120 Mesh		1,09	1,52	1,85	2,13	2,37	2,58



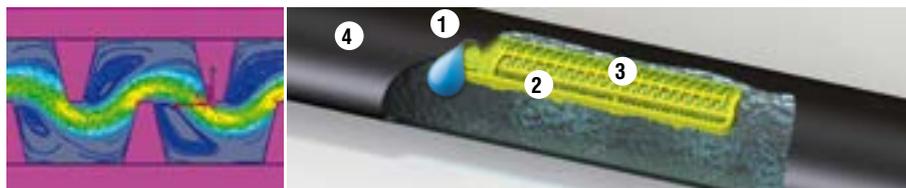
PE-Rohr Eigenschaften

Nominal-Ø		Innen-Ø	Außen-Ø	Wandstärke		Maximaler Arbeitsdruck	
mm	inch	mm	mm	mil	mm	bar	psi
16	5/8	★ 14,0	15,8	35	0,90	3,0	43
			16,0	40	1,00	4,0	58
			19,5	40	1,00	3,5	51
20	-	17,5	19,7	44	1,10	3,5	51

★ Wir empfehlen nur die Fittinge IE73* von Seite 79 zu verwenden.



Tropfer-Labyrinth mit turbulentem, selbstreinigendem Fluss



1. Tropferauslass
2. Eingangsfiter mit großer Oberfläche
3. Turbulentes drucksensitives Fluss-Labyrinth
4. Polyethylen-Schlauch

Einsatzgebiete



D7™ 35 mil

Mehrjähriges Tropfrohr mit drucksensitivem Tropfelement
Wandstärke: 0,9 mm

Ø 16 mm						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FAGA350200N	20	1,1	500	9 Rollen	0,2608	●
FAGA350300N	30	1,1	500	9 Rollen	0,2522	●
FAGA350500N	50	1,1	500	9 Rollen	0,2383	●

D7™ 40 mil

Wandstärke: 1,0 mm

Ø 20 mm						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FAGB400301L	30	1,5	300	9 Rollen	a.A.	●
FAGB400501L	50	1,1	300	9 Rollen	a.A.	●

D7™ 40 mil

Wandstärke: 1,0 mm

Ø 16 mm						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FAGA400200N	20	1,1	500	9 Rollen	0,2971	●
FAGA400300N	30	1,1	500	9 Rollen	0,2830	●
FAGA400500N	50	1,1	500	9 Rollen	0,2718	●

D7™ 44 mil

Wandstärke: 1,1 mm

Ø 20 mm						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FAGB440200L	20	1,1	300	9 Rollen	a.A.	●
FAGB440300L	30	1,1	300	9 Rollen	a.A.	●
FAGB440500L	50	1,1	300	9 Rollen	a.A.	●



Weitere Wandstärken und Tropferleistungen auf Anfrage möglich.



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 79

DICKWANDIGE MEHRJÄHRIGE TROPFROHRE

Mehrjährige Tropfrohre kommen erfolgreich zum Einsatz im Sonderkultur-, Obst- und Gemüseanbau im Freiland und Gewächshaus. Der **JUNIOR™** zeichnet sich durch seine hervorragende Widerstandsfähigkeit gegenüber thermalem und mechanischem Stress aus.

JUNIOR®

- Der nur 32 mm lange drucksensitive Tropfer garantiert eine sehr gleichmäßige Wasserabgabe und einen minimalen Druckverlust, sodass längere Tropfstrecken problemlos versorgt werden können.
- Jeder Tropfer hat einen integrierten Filter, der auch bei niedriger Qualität des Wassers die Möglichkeit von Verstopfung reduziert.
- Die labyrinthartige Struktur der Tropfer garantiert einen gleichmäßigen Wasseraustritt, auch bei unterschiedlichsten Betriebsdrücken.
- Die Anordnung der zwei Öffnungen pro Tropfer garantiert ein schnelles und einfaches Verlegen der Anlage, da ihre genaue Positionierung nicht notwendig ist.

KLEINER TROPFER MIT GERINGEM DRUCKVERLUST

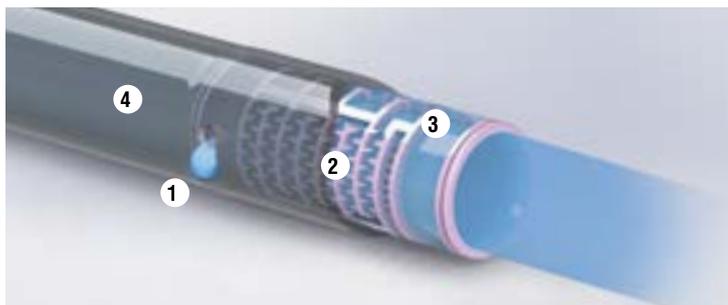


Tropfereigenschaften

Nominal-Ø	Nominale Flussrate l/h bei 1,0 bar	Empfohlene Filterung	Tropferfarbe	Druck/Flussraten Relation (bar)				
				1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
16	1,60	155 Mesh		1,61	1,98	2,29	2,57	2,81
	2,10	120 Mesh		2,08	2,58	3,03	3,41	3,73
20	1,60	155 Mesh		1,61	1,98	2,30	2,58	2,82

PE-Rohr Eigenschaften

Nominal-Ø	Innen-Ø	Außen-Ø	Wandstärke	Maximaler Arbeitsdruck
mm	mm	mm	mil	bar
16	13,8	16,0	44	1,10
20	17,7	20,1	47	1,20



1. Tropferauslass
2. Eingangsfilter mit großer Oberfläche
3. Turbulentes drucksensitives Fluss-Labyrinth
4. Polyethylen-Rohr



Einsatzgebiete



Junior™

Mehrjähriges Tropfrohr mit drucksensitivem Tropfelement
Wandstärke: 1,2 mm

Ø 16 mm, Wandstärke 1,1 mm						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FAJA440201M	20	1,6	400	9 Rollen	0,3432	●
FAJA440202M	20	2,1	400	9 Rollen	0,3432	●
FAJA440301M	30	1,6	400	9 Rollen	0,3053	●
FAJA440302M	30	2,1	400	9 Rollen	0,3053	●
FAJA440501M	50	1,6	400	9 Rollen	0,2926	●
FAJA440502M	50	2,1	400	9 Rollen	0,2926	●



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 78, 79 und 85

KLASSISCHES TROPFROHR MIT DRUCKKOMPENSIERENDEM ZYLINDRISCHEM TROPFER

Das klassische Tropfrohr mit druckausgleichendem zylindrischem Tropfer ist die ideale Bewässerungslösung für mehrjährige Kulturen und eignet sich besonders für abfallendes hügeliges Gelände und unregelmäßige Topographie. Die besondere Konstruktion des Tropfers ermöglicht den wirksamen Druckausgleich in einem sehr weiten Bereich.

MIT ZYLINDRISCHEM TROPFER

Leistungsmerkmale und Vorteile:

- Das Druckausgleichssystem wird durch eine Silikonmembran, die einen konstanten Wasserdurchfluss auch bei Veränderungen des Arbeitsdrucks, garantiert.
- Geeignet für abfallendes Gelände und unregelmäßige Topografie.
- Die besondere Konstruktion des Tropfers ermöglicht den wirksamen Druckausgleich in einem sehr weiten Bereich.
- Perfekte Dosierung von Düngemitteln an jeder Stelle der Pflanze.
- Für den Einsatz sehr langer Reihenlängen.
- Das nicht auslaufende (Drop-Stop) Tropfrohr zeichnet sich durch das besondere Design des Tropfers aus, der den Durchfluss am Ende des Bewässerungszyklus unterbricht. Damit eignet es sich besonders für Kulturen, die kurze Bewässerungszyklen erfordern.
- Die Version mit Anti-Siphon-System verhindert das Ansaugen von Verunreinigungen.
- Entspricht ISO 9261.
- Beständig gegen UV-Strahlen und gebräuchliche Düngemittel.

Multibar™ C DAS IRRITEC® PREMIUM TROPFROHR



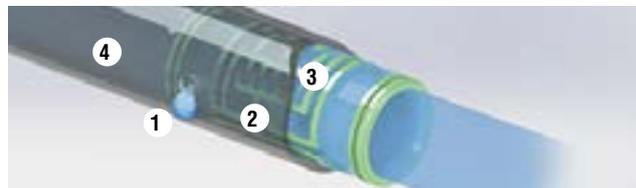
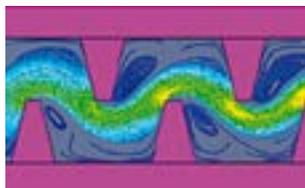
Tropfereigenschaften

Nominal-Ø	Nominale Flussrate l/h bei 2,0 bar	Empfohlene Filtrierung	Tropferfarbe	Druck/Flussraten Relation (bar)							
				0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
16	1,10	155 Mesh	Red	0,91	1,04	1,08	1,13	1,15	1,15	1,15	1,13
	1,60	155 Mesh	Blue	1,56	1,58	1,55	1,60	1,62	1,65	1,62	1,60
	2,10	155 Mesh	Black	2,05	2,12	2,12	2,10	2,10	2,09	2,08	2,06
20	1,60	155 Mesh	Blue	1,54	1,57	1,61	1,66	1,66	1,64	1,60	1,54
	2,10	155 Mesh	Black	2,05	2,10	2,16	2,20	2,16	2,11	2,06	2,02

Nominal-Ø	Wandstärke	Innen-Ø	Außen-Ø	Maximaler Arbeitsdruck	
mm	mil	mm	mm	bar	
16	44	1,1	13,8	16,0	4,0
20	47	1,2	17,7	20,1	4,0



Tropfer-Labyrinth mit turbulentem, selbstreinigendem Fluss



1. Tropferauslass
2. EingangsfILTER mit großer Oberfläche
3. Turbulentes drucksensitives Fluss-Labyrinth
4. Polyethylen-Schlauch

Einsatzgebiete



Multibar™ C
Mehrjähriges Premium-Tropfrohr mit druckkompensiertem Tropfelement



Multibar™ 1.6 l/h



Ø 16 mm, Wandstärke 1,1 mm						
Artikelnummer	Abstand (cm)	Durchfluss (l/h)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FAMA440202M	20	2,10	400	9 Rollen	0,6516	●
FAMA440300M	30	1,10	400	9 Rollen	0,5227	●
FAMA440301M	30	1,60	400	9 Rollen	0,5227	●
FAMA440302M	30	2,10	400	9 Rollen	0,5227	●
FAMA440500M	50	1,10	400	9 Rollen	0,4289	●
FAMA440501M	50	1,60	400	9 Rollen	0,4289	●
FAMA440502M	50	2,10	400	9 Rollen	0,4289	●
FAMA440801M	80	1,60	400	9 Rollen	0,3762	●
FAMA440802M	80	2,10	400	9 Rollen	0,3762	●
FAMA441001M	100	1,60	400	9 Rollen	0,3586	●
FAMA441002M	100	2,10	400	9 Rollen	0,3586	●

Ø 20 mm, Wandstärke 1,2 mm						
Artikelnummer	Abstand (cm)	Durchfluss (l/h)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FAMB470301L	30	1,60	300	9 Rollen	0,6314	●
FAMB470302L	30	2,10	300	9 Rollen	0,6314	●
FAMB470501L	50	1,60	300	9 Rollen	0,5354	●
FAMB470502L	50	2,10	300	9 Rollen	0,5354	●
FAMB470601L	60	1,60	300	9 Rollen	0,5114	●
FAMB470602L	60	2,10	300	9 Rollen	0,5114	●
FAMB470801L	80	1,60	300	9 Rollen	0,4814	●
FAMB470802L	80	2,10	300	9 Rollen	0,4814	●
FAMB471001L	100	1,60	300	9 Rollen	0,4634	●
FAMB471002L	100	2,10	300	9 Rollen	0,4634	●

! Irritec Tipp:

● LKW-Lademengen für einen 40 Tonnen-Sattelzug:

Multibar™ 16 mm: 184.000 Meter entspricht 460 lose Rollen ohne Paletten.
Multibar™ 20 mm: 117.000 Meter entspricht 390 lose Rollen ohne Paletten.



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 78, 79 und 85

TROPFROHR MIT LAMINAREM, DRUCKKOMPENSIERENDEM TROPFER

Dank der speziellen Konstruktion des Flachtropfers garantiert das klassische druckkompensierende Tropfrohr eine konstante Leistung, auch wenn sich die Temperaturbedingungen während des Einsatzes auf dem Feld ändern. Die besondere Position des Filters in der Mitte des Rohrs ermöglicht das Einströmen von Wasser in das Labyrinth ohne dass abgesetzte Schmutzpartikel den Tropfer verstopfen.

MIT LAMINAREM TROPFER

Leistungsmerkmale und Vorteile:

- Das spezielle Design des Flachtropfers garantiert eine konstante Leistung (auch wenn sich die Temperaturbedingungen während des Einsatzes auf dem Feld ändern).
- Die besondere Position des Filters in der Mitte des Tropfrohrs ermöglicht das Einströmen von Wasser in das Labyrinth fernab von Verstopfungsbereichen.
- Das nicht auslaufende (Drop-Stop) Tropfrohr zeichnet sich durch das besondere Design des Tropfers aus, der den Durchfluss am Ende des Bewässerungszyklus unterbricht. Damit eignet es sich besonders für Kulturen, die kurze Bewässerungszyklen erfordern.
- Die Version mit Anti-Siphon-System verhindert das Ansaugen von Verunreinigungen.
- Der große Öffnungs- und Schließbereich verstärkt den Drop-Stop-Effekt und erweitert die Einsatzmöglichkeiten auch bei größeren Gefällen.
- Höchste Präzision bei der Wasserverteilung in jeder topografischen Situation.
- Entspricht ISO 9261.
- Beständig gegen UV-Strahlen und gebräuchliche Düngemittel.

Multibar™ F
a.s.

Multibar™ F ist das klassische Tropfrohr mit druckausgleichendem Flachtropfer das die Durchflussrate, wenn sich der Druck ändert, dank der Eigenschaften des Tropfkörpers und der Silikonmembran im Inneren, konstant hält. Das Tropfrohr garantiert ein hohes Maß an Austrittsgleichmäßigkeit von Wasser und Nährstoffen, sowie höchste Präzision bei der Verteilungsgenauigkeit und kombiniert all dieses für jegliche topografische Situation.



Die Anti-Siphon-Version - Multibar™ F a.s. - verhindert das Eindringen von Verunreinigungen und Schmutzpartikeln in den Tropfer.

Tropfereigenschaften

Nominale Flussrate l/h bei 2,0 bar	Empfohlene Filtrierung	Tropferfarbe	Druck/Flussraten Relation (bar)						
			0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
1,10	155 Mesh	Red	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0
1,60	155 Mesh	Blue	1,4	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6
2,10	155 Mesh	Black	1,9	2,1	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1



PE-Rohr Eigenschaften

Nominal-Ø	Wandstärke	Innen-Ø	Außen-Ø	Maximaler Arbeitsdruck	
mm	mil	mm	mm	bar	
16	40	1,0	13,8	15,8	3,5
20	40	1,0	17,7	19,7	3,5

Tropfer-Labyrinth mit turbulentem, selbstreinigendem Fluss



Einsatzgebiete



Multibar™ F

a.s. - d.s.

Die für unterirdische Bewässerungssysteme geeignete Anti-Siphon-Drop-Stop-Version zeichnet sich durch die besondere Konstruktion des Tropfers aus, der den Durchfluss am Ende des Bewässerungszyklus unterbricht, was ihn besonders für Kulturen geeignet macht, die kurze Bewässerungszyklen erfordern.

- **Hohe Präzision**
- **Dank des Drop-Stop Systems wird kein Tropfen Wasser am Ende des Bewässerungszyklus verschwendet.**
- **Ideal für kurze Bewässerungszyklen!**



Tropfereigenschaften

Nominale Flussrate l/h bei 2,0 bar	Empfohlene Filtrierung	Tropferfarbe	Druck/Flussraten Relation (bar)						
			0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
1,10	155 Mesh		1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0
1,60	155 Mesh		1,4	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6
2,10	155 Mesh		1,9	2,1	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1

PE-Rohr Eigenschaften

Nominal-Ø	Wandstärke	Innen-Ø	Außen-Ø	Maximaler Arbeitsdruck
mm	mil	mm	mm	bar
16	40	1,0	13,8	3,5
20	40	1,0	17,7	3,5



Tropfer-Labyrinth mit turbulenterm, selbstreinigendem Fluss



Einsatzgebiete



Multibar™ F a.s.
Druckkompensiertes Tropfrohr mit laminarem Antisiphon Tropfelement
Wandstärke: 1,0 mm (40 mil)



Multibar™ F a.s.
Druckkompensiertes Tropfrohr mit laminarem Antisiphon Tropfelement
Wandstärke: 1,0 mm (40 mil)



Ø 16 mm						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FASA400201N	20	1,60	500	9 Rollen	0,6630	●
FASA400202N	20	2,10	500	9 Rollen	0,6630	●
FASA400301N	30	1,60	500	9 Rollen	0,5429	●
FASA400302N	30	2,10	500	9 Rollen	0,5429	●
FASA400401N	50	1,60	500	9 Rollen	0,4829	●
FASA400402N	50	2,10	500	9 Rollen	0,4829	●

Ø 20 mm						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FASB400201L	20	1,60	300	9 Rollen	0,7102	●
FASB400202L	20	2,10	300	9 Rollen	0,7102	●
FASB400301L	30	1,60	300	9 Rollen	0,5934	●
FASB400302L	30	2,10	300	9 Rollen	0,5934	●
FASB400401L	50	1,60	300	9 Rollen	0,5350	●
FASB400402L	50	2,10	300	9 Rollen	0,5194	●

Multibar™ F A.S. - D.S.
Mehrjähriges Tropfrohr mit druckkompensiertem Tropf-Stopp (CNL) Tropfelement,
geeignet für die unterirdische Verlegung
Wandstärke: 1,0 mm



Ø 16 mm						
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager	
					l/h 1,1	l/h 1,6
FAQA40020#N	20	500	9 Rollen	0,6630	●	●
FAQA40030#N	30	500	9 Rollen	0,5429	●	●
FAQA40040#N	40	500	9 Rollen	0,4829	●	●
FAQA40050#N	50	500	9 Rollen	0,4469	●	●

Ø 20 mm						
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager	
					l/h 1,1	l/h 1,6
FAQB40020#L	20	300	9 Rollen	0,7102	●	●
FAQB40030#L	30	300	9 Rollen	0,5761	●	●
FAQB40040#L	40	300	9 Rollen	0,5350	●	●
FAQB40050#L	50	300	9 Rollen	0,5000	●	●

Bei der Bestellung bitte # ersetzen:

0	für 1,1 l/h
1	für 1,6 l/h
2	für 2,1 l/h



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 79

Multibar™ C ROOTGUARD™



Multibar™ 1.6 l/h

Unterirdische ROOTGUARD™ Multibar™ Tropfsysteme passen auf dieselben Anschlusskomponenten wie die der Multibar™ Tropfrohre, eingeschlossen der Filter- und Düngesysteme, Be- und Entlüftungsventile, Spülventile sowie der manuellen oder automatisierten Regeleinheiten.

Der einzige und wichtigste Unterschied zum Standard MULTIBAR™ Tropfrohr sind die integrierten ROOTGUARD™ Tropfer, welche einen Wurzeinwuchs verhindern. Heute liefert Irritec ROOTGUARD™ Technologien zusammen mit dem bewährten MULTIBAR™ Tropfrohr.



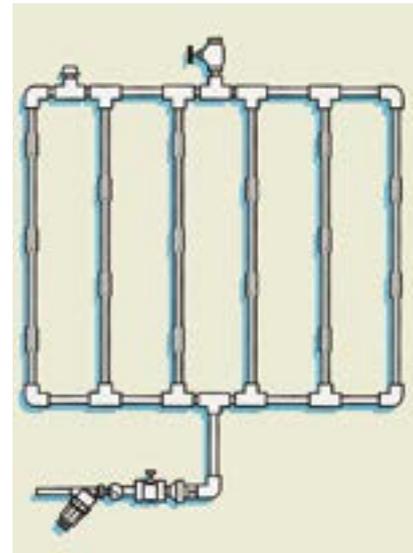
Rootguard™ Multibar™ C

Mehrjähriges Premium-Tropfrohr für die unterirdische Verlegung mit druckkompensiertem ROOTGUARD™ Tropfelement

Ø 16 mm, Wandstärke 1,2 mm					
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager l/h 1,6 l/h 2,1
FIMA44030#M	30	400	9 Rollen	0,8809	● ●
FIMA44033#M	33	400	9 Rollen	0,8343	● ●
FIMA44050#M	50	400	9 Rollen	0,6758	● ●

Ø 20 mm, Wandstärke 1,2 mm					
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager l/h 1,6 l/h 2,1
FIMB47030#L	30	300	9 Rollen	1,1195	● ●
FIMB47050#L	50	300	9 Rollen	0,8727	● ●

Bei der Bestellung bitte # ersetzen:	
1	für 1,6 l/h
2	für 2,1 l/h



Installationsschema für die unterirdische Installation des ROOTGUARD™ Multibar®

Einsatzgebiete



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 78, 79 und 85

KAPILLARIES BEWÄSSERUNGSSYSTEME

Das CAPILLAR SYSTEM™ ist eine spezifische Bewässerungsmethode, welche von Irritec für Sonder- und Substratkulturen in Folien- und Glashäusern entwickelt wurde. Die Kapillaries sind die Hauptprodukte dieses Bewässerungssystems. Sie bestehen aus einem Mikroschlauch mit einem Innendurchmesser von 0,6 mm bis 1,5 mm hergestellt im mit Laser überwachten Extrusionsprozess, welcher die Präzision im hundertstel Millimeterbereich gewährleistet. Kapillaries sind nach ISO 9001 Standard zertifiziert und qualitativ hochwertige und zuverlässige Produkte.

Das Kapillarsystem

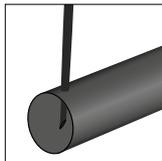
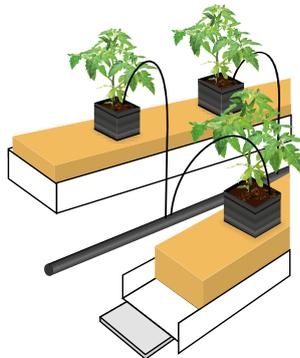
Die Bestandteile der Mikroschläuche und Kapillaries sind aus Polyethylen:

- Das PE-Rohr verfügbar in den Durchmessern 16, 20 und 25 mm ist mit Einzel- oder Doppellöchern für die Kapillaries in Abständen nach Kundenwunsch vorgelocht.
- Die Kapillaries mit dem Außendurchmesser 3,2 mm werden werkseitig in das PE-Rohr gesteckt. Nach Lieferung sind am Mikroschlauchende die Pfeiltropfer durch den Kunden anzubringen. Diese werden dann für die Bewässerung in den Boden gesteckt.
- Der empfohlene Lochdurchmesser im LDPE-Rohr (PN4) für das 3,2 mm Kapillarrohr beträgt 2,5 mm.

Wie funktionieren die Kapillaries?

Die laminare Flussrate, welche durch den stark reduzierten Durchmesser der Kapillaries erzeugt wird, ist konstant in Relation zur Mikroschlauchlänge und dem Arbeitsdruck.

Außen-ø mm	Innen-ø mm
3,2	0,8
	1,0
	1,2

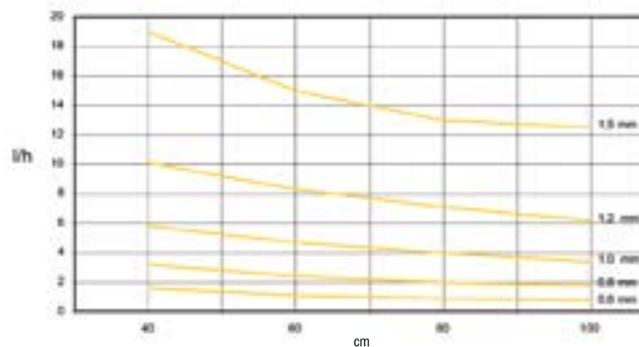


Die Flussrate der Kapillaries in Relation zum Innendurchmesser, der Länge und dem Arbeitsdruck:

Flussrate in Relation zum Arbeitsdruck bei 0,5 bar:

Innen-ø mm	Kapillarschlauch - Länge cm			
	40	60	80	100
0,8	3,2	2,4	2,0	1,8
1,0	5,8	4,7	4,0	3,4
1,2	10,1	8,3	7,1	6,2
Nominale Flussrate l/h				

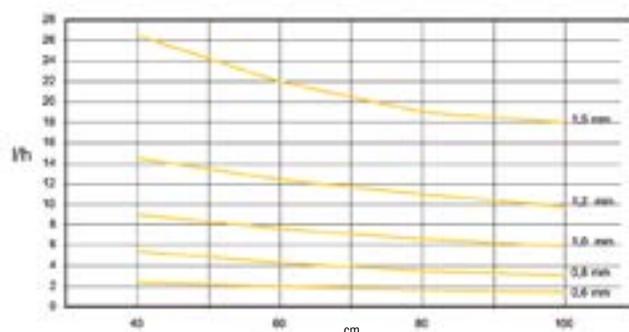
Flussrate in Relation zur Kapillarschlauch-Länge (cm) bei 0,5 bar Arbeitsdruck:



Flussrate in Relation zum Arbeitsdruck bei 1,0 bar:

Innen-ø mm	Kapillarschlauch - Länge cm			
	40	60	80	100
0,8	5,4	4,3	3,5	3,1
1,0	9,0	7,6	6,6	5,9
1,2	14,5	12,4	11,0	9,8
Nominale Flussrate l/h				

Flussrate in Relation zur Kapillarschlauch-Länge (cm) bei 1,0 bar Arbeitsdruck:





Kapillaries

LDPE-Kapillaries in Rollen

Artikelnummer	Innen-Ø	Außen-Ø	Rolle m	€/m	Lager
FCB03208MN	0,8 mm	3,2 mm	500	0,1228	●
FCB03210MN	1,0 mm	3,2 mm	500	0,1210	●
FCB03212MN	1,2 mm	3,2 mm	500	0,1195	●
FCB03215MN	1,5 mm	3,2 mm	500	0,1166	●



Kapillaries

45° abgelängte LDPE-Kapillaries



Artikelnummer	Innen-Ø	Außen-Ø	Länge cm	Pack	Karton	€/Stk.	Lager
FCB03208P060	0,8 mm	3,2 mm	60	500	5.000	0,0753	●
FCB03208P080	0,8 mm	3,2 mm	80	500	5.000	0,1014	●
FCB03208P100	0,8 mm	3,2 mm	100	500	5.000	0,1303	●
FCB03210P060	1,0 mm	3,2 mm	60	500	5.000	0,0742	●
FCB03210P080	1,0 mm	3,2 mm	80	500	5.000	0,0997	●
FCB03210P100	1,0 mm	3,2 mm	100	500	5.000	0,1246	●
FCB03212P060	1,2 mm	3,2 mm	60	500	5.000	0,0741	●
FCB03212P080	1,2 mm	3,2 mm	80	500	5.000	0,1024	●
FCB03212P100	1,2 mm	3,2 mm	100	500	5.000	0,1243	●
FCB03215P060	1,5 mm	3,2 mm	60	500	5.000	0,0761	●
FCB03215P080	1,5 mm	3,2 mm	80	500	5.000	0,1022	●
FCB03215P100	1,5 mm	3,2 mm	100	500	5.000	0,1237	●

Capillar System™

Bewässerungssystem mit montierten Kapillaries am LDPE-Rohr (Ø 16 - 20 - 25 mm) mit Abständen nach Kundenwunsch (min. 7 cm) in Einzel- und Doppelausführung erhältlich

Montierte Kapillaries					
Ø 3,2 mm Kapillary 1-fach montiert	€ je Tropfeinheit ohne PE-Rohr*	Lager	Ø 3,2 mm Kapillary 2-fach montiert	€ je Tropfeinheit ohne PE-Rohr*	Lager
Kapillarschlauch-Länge cm			Kapillarschlauch-Länge cm		
60	a. A.	●	60	a. A.	●
80	a. A.	●	80	a. A.	●

* Die Kosten für die PE-Rohre müssen zu den jeweiligen Kosten der Tropfeinheit addiert werden.



LDPE-Rohre PN4, grau/weiß

Hochwertiges graues/weißes LDPE-Rohr, geeignet für die Montage von iDrop Einzeltropfern und Kapillaries.

Artikelnummer	Außen-Ø mm	Wandstärke	Rollenlänge	€/m	Palettenmengen	Lager
CTB01600NC	16	1,4 mm	500 m	a. A.	5.600 m	●
CTB02000LC	20	1,4 mm	300 m	a. A.	2.400 m	●
CTB02500HC	25	1,5 mm	200 m	a. A.	1.600 m	●





Normal - drucksensitiv

EINZELTROPFER MIT TURBULENTER STRÖMUNG

- Einsatzbereich: Wein- und Obstgärten, Gewächshäuser, Baumschulen, GaLaBau - wo immer präzise Flussraten verlangt werden.
- Turbulente Strömung um eine Sedimentation und Verstopfung zu vermeiden.
- Herstellung mit modernsten Polymeren für den langfristigen und sicheren Einsatz von landwirtschaftlichen Chemikalien und Düngern.
- Die Farbe des Grundkörpers signalisiert die jeweilige Flussrate.
- Der Tropferauslass ist passend für Mikroschläuche (ID 4mm) oder Verteiler (1-, 2-, 4-fach) mit Pressfit-Verbindung.
- Aufgrund der Verstopfungsunanfälligkeit, sind die iDrop® Tropfer wartungsfrei.
- Die iDrop® Montage auf LDPE-Rohren (PN4) erfolgt durch ein 2,5 mm max. 3 mm Locheisen (FUS Seite 138).



Druck - Flussratenverhältnis

Modell	bar						
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5
2,1 l/h	1,53	2,09	2,58	2,95	3,30	3,60	3,89
4,0 l/h	3,00	4,03	4,85	5,56	6,17	6,74	7,22
8,2 l/h	5,90	8,20	10,19	11,76	13,2	14,47	15,52

Empfohlene Mindestfiltrierung 120 Mesh

PC - druckkompensiert PCS - nicht auslaufend (CNL)

DRUCKKOMPENSIERTER EINZELTROPFER

- Gleichmäßige Flussrate im Bereich 0,7 - 4,0 bar. Das ideale Produkt für Objekte mit langen Reihenlängen und großen Steigungen.
- Einsatzbereich: Wein- und Obstgärten, Gewächshäuser, Baumschulen, GaLaBau - wo immer präzise Flussraten verlangt werden.
- Turbulente Strömung um eine Sedimentation und Verstopfung zu vermeiden.
- Herstellung mit modernsten Polymeren für den langfristigen und sicheren Einsatz von landwirtschaftlichen Chemikalien und Düngern.
- Die Farbe des Grundkörpers signalisiert die jeweilige Flussrate.
- Arbeitsdruckbereich: 0,7 - 4,0 bar
- Zwei Typen von Tropferauslässen:
- Der multifunktionelle Tropferauslass passend für Mikroschläuche (ID 4 mm) oder Verteiler (1-, 2-, 4-fach) mit Pressfit-Verbindung.
- Stachelauslass mit Steckverbindung für 6x4 mm Mikroschlauch
- Auch erhältlich als Drop-Stop Ausführung (CNL)
- Öffnungsdruck: 0,4 bar
- Schließdruck: 0,3 bar
- Die iDrop™ Montage auf LDPE-Rohren (PN4) erfolgt durch ein 2,5 mm max. 3 mm Locheisen (FUS Seite 138).



Druck - Flussratenverhältnis

Modell	bar								
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
2,2 l/h	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1
4,0 l/h	3,8	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0
7,8 l/h	7,6	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9	7,8	7,8

Empfohlene Mindestfiltrierung 120 Mesh

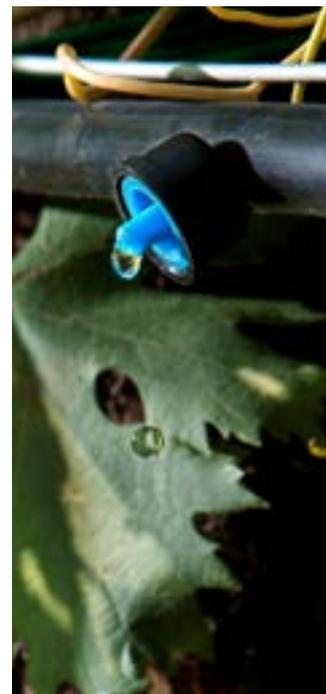


CCS Multifunktional Light-PCNL Einzeltröpfer

DRUCKKOMPENSIERTER NICHTAUSLAUFENDER EINZELTROPFER

- Gleichmäßige Flussrate im Bereich 0,7 - 4,0 bar: Das ideale Produkt für Objekte mit langen Reihenlängen und großen Steigungen
- Einsatzbereich: Wein- und Obstgärten, Gewächshäuser, Baumschulen, GaLaBau - wo immer präzise Flussraten erwartet werden.
- Turbulente Strömung um eine Sedimentation und Verstopfung zu vermeiden.
- Herstellung mit modernsten Polymeren für den langfristigen und sicheren Einsatz von landwirtschaftlichen Chemikalien und Düngern.
- Die Farbe des Grundkörpers signalisiert die jeweilige Flussrate.
- Arbeitsdruckbereich: 0,7 - 4,0 bar.
- Stachelauslass mit Steckverbindung für 6 x 4 mm Mikroschlauch
- Auch erhältlich als Drop-Stop Ausführung (CNL)
- Öffnungsdruck: 0,25 bar
- Schließdruck: 0,15 bar

Die iDrop® Montage auf LDPE-Rohren (PN4) erfolgt durch ein 2,5 mm max. 3 mm Locheisen (FUS Seite 138)



Druck - Flussratenverhältnis

Modell	bar							
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
1,1 l/h	1,08	1,14	1,12	1,18	1,16	1,15	1,14	1,13
2,1 l/h	2,11	2,12	2,13	2,11	2,17	2,2	2,22	2,23

Empfohlene Mindestfiltrierung 120 Mesh

CCG Multifunktional*

Druckkompensierter iDrop® Light PC Einzeltröpfer mit Stachel für 6 x 4 PVC Mikroschlauch



Artikelnummer	l/h	Farbe	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IMCCG20POS010	1,1	rosa	500	0,1729	3.500	C	0,1645	●
IMCCG20POA020	2,1	blau	500	0,1729	3.500	C	0,1645	●

CCS Multifunktional*

Druckkompensierter nicht auslaufender (CNL) iDrop® Light PC Einzeltröpfer mit Stachel für 6 x 4 PVC Mikroschlauch



Artikelnummer	l/h	Farbe	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IMCCS2HPOS010	1,1	rosa	500	0,1729	3.500	C	0,1645	●
IMCCS2HPOA020	2,1	blau	500	0,1729	3.500	C	0,1645	●

DCG Multifunktionaler Tropferauslass*

Druckkompensierter iDrop® Einzeltröpfer mit Stachel für 6 x 4 PVC Mikroschlauch



Artikelnummer	l/h	Farbe	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IMDCG20POA020	2,2	blau	500	0,2102	3.000	C	0,2000	●
IMDCG20POM030	3,2	braun	500	0,2102	3.000	C	0,2000	●
IMDCG20POV040	4,0	grün	500	0,2102	3.000	C	0,2000	●
IMDCG20POR080	7,8	rot	500	0,2102	3.000	C	0,2000	●

*passend für iDrop® Pressfitt-Verteiler und Mikroschläuche (ID 4 mm)

DCS Multifunktionaler Tropferauslass*

Druckkompensierter nicht auslaufender (CNL) iDrop® Einzeltröpfer mit Stachel für 6 x 4 PVC Mikroschlauch



Artikelnummer	l/h	Farbe	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IMDCS2HPOA020	2,2	blau	500	0,2136	3.000	C	0,2030	●
IMDCS2HPOM030	3,2	braun	500	0,2136	3.000	C	0,2030	●
IMDCS2HPOV040	4,0	grün	500	0,2136	3.000	C	0,2030	●
IMDCS2HPOR080	7,8	rot	500	0,2136	3.000	C	0,2030	●

DNG Standard Tropferauslass*

Drucksensitiver iDrop® Einzeltröpfer NORMAL



Artikelnummer	l/h	Farbe	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IMDNG2000A020	2,1	blau	500	0,1187	3.000	C	0,1130	●
IMDNG2000V040	4,0	grün	500	0,1187	3.000	C	0,1130	●
IMDNG2000R080	8,2	rot	500	0,1187	3.000	C	0,1130	●

*nicht für Mikroschlauch geeignet



IDROP® MULTIFUNKTIONALER AUSLASS

Der neue iDrop® PC Multifunktional ermöglicht, dank des innovativen Auslasses, die multifunktionale Installation aller Irritec Verteiler und Mikroschläuche (6 x 4 mm).

MO1

1-Wege Adapter für iDrop®
Anschluss: iDrop-Steckverbindung x Mikroschlauch 3 mm ID



Artikelnummer	ID	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IMMO12000N030	3 mm	500	0,0373	9.000	C2	0,0355	●

MO2

2-Wege Adapter für iDrop®
Anschluss: iDrop-Steckverbindung x Mikroschlauch 3 mm ID



Artikelnummer	ID	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IMMO22000N030	3 mm	500	0,0984	6.000	C2	0,0935	●

MO4

4-Wege Adapter für iDrop®
Anschluss: iDrop-Steckverbindung x Mikroschlauch 3 mm ID



Artikelnummer	ID	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IMMO42000N030	3 mm	500	0,1108	4.000	C2	0,1055	●

MV4

4-Wege Manifold für iDrop®
Anschluss: iDrop-Steckverbindung x Mikroschlauch 3 mm ID



Artikelnummer	ID	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IMMV42000N030	3 mm	500	0,1108	3.000	C2	0,1055	●

MC2

2-Wege Kapillary-Manifold für iDrop®
Anschluss: iDrop-Steckverbindung x Kapillarschlauch



Artikelnummer	AD	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IMMC22000A032	3,2 mm	500	0,1695	1.500	C2	0,1610	●

MC4

4-Wege Kapillary-Manifold für iDrop®
Anschluss: iDrop-Steckverbindung x Kapillarschlauch



Artikelnummer	AD	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IMMC42000V032	3,2 mm	500	0,1695	1.500	C2	0,1610	●

KH1

iDrop® Verteiler mit Mikroschlauch (PVC 200) und Pfeiltrichter (ASD oder AID mit 150 mm)



Artikelnummer	Länge Mikroschlauch	Pfeiltrichter	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IMKH1SD200050	50 cm	ASD	200	0,3988	100	B	0,3790	●
IMKH1ID200050	50 cm	AID	200	0,4350	1.000	B	0,4135	●
IMKH1SD200060	60 cm	ASD	200	0,4203	1.400	B	0,3995	●
IMKH1ID200060	60 cm	AID	200	0,4644	800	B	0,4415	●
IMKH1SD200080	80 cm	ASD	200	0,4700	1.200	B	0,4465	●
IMKH1ID200080	80 cm	AID	200	0,5130	600	B	0,4875	●

KH2

2-fach iDrop® Verteiler mit Mikroschlauch und Pfeiltrichter (ASD oder AID mit 150 mm)



Artikelnummer	Länge Mikroschlauch	Pfeiltrichter	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IMKH2SD200050	50 cm	ASD	100	0,8055	500	B	0,7655	●
IMKH2ID200050	50 cm	AID	100	0,8903	400	B	0,8460	●
IMKH2SD200060	60 cm	ASD	100	0,8553	500	B	0,8125	●
IMKH2ID200060	60 cm	AID	100	0,9490	400	B	0,9015	●
IMKH2SD200080	80 cm	ASD	100	0,9626	400	B	0,9145	●
IMKH2ID200080	80 cm	AID	100	1,0473	300	B	0,9950	●

KH4

4-fach iDrop® Verteiler mit Mikroschlauch (PVC 200) und Pfeiltrichter (ASD oder AID mit 150 mm)



Artikelnummer	Länge Mikroschlauch	Pfeiltrichter	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IMKH4SD200050	50 cm	ASD	50	1,4472	250	B	1,3750	●
IMKH4ID200050	50 cm	AID	50	1,6246	200	B	1,5435	●
IMKH4SD200060	60 cm	ASD	50	1,5534	250	B	1,4760	●
IMKH4ID200060	60 cm	AID	50	1,7318	150	B	1,6455	●
IMKH4SD200080	80 cm	ASD	50	1,7669	200	B	1,6790	●
IMKH4ID200080	80 cm	AID	50	1,9454	150	B	1,8485	●

KGD

Vormontierte Verteiler mit PCDS (CNL) 2,2 l/h iDrop® Einzeltrichter - grau/weißer PEM Mikroschlauch - grauer AIP Pfeiltrichter mit 150 mm



Artikelnummer	Länge Mikroschlauch	Pfeiltrichter	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IMKGDIP202050	50 cm	AIP	100	0,6620	500	B	0,6290	●
IMKGDIP202060	60 cm	AIP	100	0,6824	500	B	0,6485	●
IMKGDIP202080	80 cm	AIP	100	0,7276	500	B	0,6915	●

KGC

Vormontierte Verteiler mit CCS Multifunktional 2,1 l/h Einzeltrichter - grau/weißer PEM Mikroschlauch - grauer AIP Pfeiltrichter (150 mm)



Artikelnummer	Länge Mikroschlauch	Pfeiltrichter	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IMKGCIP202050	50 cm	AIP	100	0,5943	500	B	0,5650	●
IMKGCIP202060	60 cm	AIP	100	0,6158	500	B	0,5850	●
IMKGCIP202080	80 cm	AIP	100	0,6610	500	B	0,6280	●

Vorgelochtes PE-Rohr

Spezielles vorgelochtes PE-Rohr, ab 2,5 mm bis zur gewünschten Länge (Durchmesser 2,5 mm).



Artikelnummer	Außen-ø mm	Wandstärke	Farbe	Rolle	€/m	Lager
FFF01600NLxxx	16,0	1,4 mm	schwarz	500 m	a. A.	●
FFF01600NLxxxG	16,0	1,4 mm	grau	500 m	a. A.	●
FFF02000LLxxx	20,0	1,4 mm	schwarz	300 m	a. A.	●
FFF02000LLxxxG	20,0	1,4 mm	grau	300 m	a. A.	●
FFF02500HLxxx	25,0	1,5 mm	schwarz	200 m	a. A.	●
FFF02500HLxxxG	25,0	1,5 mm	grau	200 m	a. A.	●

Ersetzen Sie xxx mit der von Ihnen gewünschten Länge in cm, z.B. für 10 cm Länge, ersetzen Sie xxx mit 010.

NEU!

iCircle™

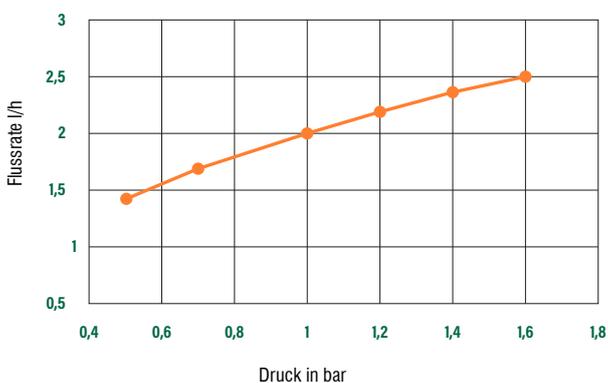
iCircle™ Topfbewässerungsring mit mehreren Tropfpunkten

- Ideal für den Einsatz in Baumschulen und Topfkulturen
- Der Topfbewässerungsring wird einfach um den Stamm der Pflanze gelegt und in die Topferde gesteckt
- Maximale Arbeitstemperatur: 60°C
- Maximaler Arbeitsdruck: 4 bar
- Flussrate orientiert sich an der gewählten Installation. Bei einer iDrop® Montage je nach Tropfer 1 - 2 - 4 - 8 l/h. Bei der direkten Installation beträgt die Flussrate 16 l/h.
- Der Topfbewässerungsring sorgt für eine gleichmäßige Wasserverteilung, indem er die Durchflussmenge gleichmäßig auf die Anzahl der Tropfpunkte verteilt.
- Der innenliegende Einlassverbinder ermöglicht die 360° Ausrichtung des Mikroschlauchs.
- Das im Inneren verbaute MiniTropfrohr verfügt über ein turbulentes Labyrinth um eine Sedimentation und Verstopfung zu vermeiden.

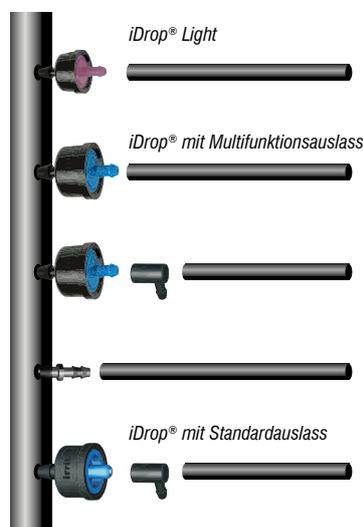


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Nenndurchfluss	bar					
	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4	1,6
2,00	1,44	1,70	2,00	2,20	2,38	2,51



INSTALLATIONSTIPPS



NEU!

iCircle™ Topfbewässerungsring mit mehreren Tropfpunkten

Artikelnummer	Ring-Ø	Tropfpunkte	Anschluss	Karton			Lager
				Menge	Typ	€	
IMICES12042GB	125 mm	4	6 x 4 mm Steckverbinder	180	B	1,7241	●
IMICES25082GB	250 mm	8	6 x 4 mm Steckverbinder	60	B	2,1000	●

NEU!

AIE
100° Kurz-Pfeiltropfer für Mikroschlauch
5,0 x 3,0 mm



Artikelnummer	Farbe	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IMAIE2010N026	schwarz	1	0,0984	1.600	B	0,0935	●
IMAIE2010G026	grau	1	0,1033	1.600	B	0,0982	●
IMAIE2015N026	schwarz	1	0,1063	1.000	B	0,1010	●
IMAIE2015G026	grau	1	0,1116	1.000	B	0,1061	●

AID*
100° Pfeiltropfer für Mikroschlauch
5,5 x 9,0 mm



Artikelnummer	l/h	L (mm)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IMAID2010N026	2,6	100	1	0,0984	1.400	C	0,0935	●
IMAID2015N026	2,6	150	1	0,1063	900	C	0,1010	●

*Abgabe nur kartonweise

ASD
Pfeiltropfer für Mikroschlauch 5,5 x 3,0 mm



Artikelnummer	l/h	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IMASD2000N017	1,7	250	0,0622	4.000	B	0,0595	●
IMASD2000N026	2,6	250	0,0622	4.000	B	0,0595	●

AIP
100° Pfeiltropfer für Mikroschlauch 4/6 mm
(Ausführung schwarz) - 100° Pfeiltropfer für
Mikroschlauch 3/5 mm (Ausführung grau)



Artikelnummer	Farbe	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IMAIP2010N030	schwarz	250	0,0803	4.000	B	0,0765	●
IMAIP2015N030	schwarz	250	0,0837	2.000	B	0,0795	●
IMAIP2015G003	grau	250	0,0927	2.000	B	0,0885	●

APT
Halter für Mikroschlauch 5 x 3 mm



Artikelnummer	Höhe	Farbe	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IMAPT2000N000	190 mm	schwarz	250	0,0984	3.000	B	0,0935	●

ASG
Halter für Mikroschlauch 5 - 6 mm AD



Artikelnummer	Farbe	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IMASG2000N000	schwarz	500	0,0509	6.000	B	0,0485	●

AST
Pfeiltropfer für Kapillary-Systeme 2,5 - 3,2 mm AD
selbst-gewindeschneidend



Artikelnummer	Farbe	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IMAST2000A000	blau	800	0,0640	3.200	B	0,0610	●
IMAST2000N000	schwarz	800	0,0594	3.200	B	0,0565	●
IMAST2000R000	rot	800	0,0640	3.200	B	0,0610	●

AIM
45° Pfeiltropfer für Mikroschlauch 3 mm ID



Artikelnummer	Farbe	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IMAIM2000N030	schwarz	250	0,0984	2.000	B	0,0935	●



ASS
Pfeiltropfer für Mikroschlauch 3 mm ID



Artikelnummer	l/h	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IMASS2000N025	25	500	0,0577	6.000	B	0,0550	●

714
Startverbinder für Mikroschlauch
Lochung im PE-Rohr: 3 mm



Artikelnummer	D	Mikroschlauch	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IM7146000N037	3,75	3 x 5	500	0,0351	5.000	C2	0,0335	●
IM7146000N040	4	3 x 5	500	0,0351	5.000	C2	0,0335	●
IM7146000N052	5,25	4 x 6	500	0,0351	5.000	C2	0,0335	●
IM7146000N055	5,5 (Minidrip®)	4 x 6	500	0,0351	5.000	C2	0,0335	●

715
Startverbinder für Mikroschlauch (PVC 200, PVC 201)
Lochung im PE-Rohr: 3 mm



Artikelnummer	D	Mikroschlauch	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IM7156000N050	5	3 x 5,5	500	0,0351	5.000	C2	0,0335	●
IM7156000N055	5,5	4 x 6	500	0,0351	5.000	C2	0,0335	●
IM7156000N070	7	5 x 8	500	0,0464	4.000	C2	0,0445	●

703
T-Stück für PVC-Mikroschlauch



Artikelnummer	D	Mikroschlauch	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IM7032000N035	3,5	4 x 6	500	0,1085	6.000	C2	0,1035	●

707
T-Startverbinder für PVC-Mikroschlauch



Artikelnummer	D	Mikroschlauch	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IM7072000N035	3,5	4 x 6	500	0,1085	5.000	C2	0,1035	●

700
End- und Reparaturstopfen



Artikelnummer	D	Menge	Pack		Karton			Lager
			€	Menge	Typ	€		
IM7002000N040	4	500	0,0249	6.000	C2	0,0240	●	
IM7002000N060	6	500	0,0464	6.000	C2	0,0445	●	

702
Winkel für PVC-Mikroschlauch



Artikelnummer	D	Mikroschlauch	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IM7022000N035	3,5	4 x 6	500	0,1085	10.000	C2	0,1035	●

*Mikroschläuche siehe Seite 48



GRL

Doppelt gesicherter Schlauchaufhänger mit Abtropf-Funktion, geeignet für Hanglagen und Vollerntereinsatz



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	EUR	
IIGRG2000N160	16	500	0,0385	6.000	B	0,0370	●
IIGRG2000N200	20	200	0,0625	4.000	B	0,0595	●
IIGRG2000N250	25	200	0,1235	2.000	B	0,1175	●
IIGRG2000N320	32	100	0,1690	1.000	B	0,1605	●

GRL

Doppelt gesicherter und um 12 cm verlängerter Schlauchaufhänger mit Abtropf-Funktion, geeignet für Hanglagen und Vollerntereinsatz



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	EUR	
IIGRL2000N160	16	-	-	1.500	B	0,3835	●
IIGRL2000N200	20	-	-	1.200	B	0,3965	●



PDD

NEU!

Dualer Erdhaken für Tropf- und PE-Rohre, Länge 350 mm, Durchmesser 16-20 mm, Abnahme nur Kartonweise



Artikelnummer	D	Karton	Typ	EUR	Lager
IIPDD2000N0AB	16 -20 mm	160	B	0,90	●

PDL*

Erdhaken für Tropf- und PE-Rohre
Robuste Ausführung, Länge 190 mm, 4 Widerhaken
- für Substrat geeignet, Abnahme nur Kartonweise



Artikelnummer	D	Karton	Typ	Palette	Lager
IIPDL2000N160	16 schwarz	450	C	14.400	●
IIPDL2000N160**	16 schwarz	25 St./Pack, 500	C	16.000	●
IIPDL2000M160	16 braun	450	C	14.400	●
IIPDL2000N200	20 schwarz	450	C	14.400	●

* Preise siehe Seite 126

** verpackt in Tüten à 25 Stück, Karton 500 Stück

PATENTIERT

AFA

Express-Spül-Endstück für Tropf- und PE-Rohre (PN4)



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IIFAFA2000V160	16	100	0,0805	2.000	C	0,0765	●
IIFAFA2000V200	20	100	0,0860	1.500	C	0,0820	●

AFL

Endstück für Tropf- und PE-Rohre (PN4)



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IIFAFL2000N160	16	200	0,0690	2.400	B	0,0660	●
IIFAFL2000N200	20	200	0,0840	1.600	B	0,0795	●



NEU!

FLT

Endstück für dünnwandige Tropfschläuche, grün



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IIFLT2000VOUT	Tape 16	300	0,1317	1.200	B	0,1254	●



Sprinkler

NEU!

iTwist™
Mikrosprinkler mit mittlerer Sprühweite für Gemüse und Obstplantagen



Artikelnummer	Farbe	Düse ø	Flussrate	Radius	Pack	Karton	EUR	Lager
IDITUL0Q0520	blau	1,0	52,00 l/h	7,5 m	1	800	0,780	●
IDITUL0Q0750	grün	1,2	75,00 l/h	9,0 m	1	800	0,780	●
IDITUL0Q1020	rot	1,4	102,00 l/h	9,5 m	1	800	0,780	●
IDITUL0Q1620	pink	1,8	162,00 l/h	10,5 m	1	800	0,780	●



861
Einstrahl-Mikrosprinkler stehend mit Anti-Insekt und integriertem Düsenfilter

Artikelnummer	Modell	Pack	EUR	Lager
ID861xxx**	Standard mit Anschluss m. (Bild 1)	100	0,938	●
ID861xxx + ID10351	Standard + ID10351 Anschluss w. x 5/8 (Bild 2)	100	1,041	●
ID861xxx + ID10500 + ID10364	Standard + ID10500 Aufnahme + ID10364 Anschluss m. x 5/8 (Bild 3)	100	1,305	●
ID861xxx + STDA1	Standard + STDA1 ohne Stab 6 mm	100	3,634	●
ID861xxx + ID10500 + ID10364 + ID10335	Standard + ID10500 Aufnahme + ID10364 Anschluss m. x 5/8 + 60 cm PVC 5/8 Mikroschlauch + ID10335 Verbinder 5/8 + 35 cm ID10157 Kunststoffspieß (Bild 4)	100	1,408	●

861 FC erhältlich mit Flussregulator, anstatt Aufnahme ID10500 Flussregulator ID560F ersetzen

Technische Daten

Typ		Düsenfarbe - ø									
		himmelblau 0,8	blau 0,9	violett 1,0	grau 1,1	schwarz 1,2	grün 1,3	dunkelblau 1,4	rot 1,5	bronze 1,7	braun 1,8
stehender Sprinkler mit Anti-Insekt Mechanismus	Düsenleistung l/h	35	40	50	60	70	90	105	120	140	160
	Sprüh-ø	5,5	5,5	6,3	6,9	7	7	7,5	8,1	8,5	9
	Lager	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
mit Flussregulator ID560F	Düsenleistung l/h	20	25	-	40	50	-	-	-	-	-
	Sprüh-ø	4,5	5,4	-	5,5	6,2	-	-	-	-	-



Bestellbeispiel für 861
Beispiel für Ausführung nach Bild 1: Düse violett, 1,0 mm, 50 l/h, Diameter 3,15 m = **ID861050**

**Düsenleistung (z.B. 070 für 70l/h)

866

Einstrahl-Mikrosprinkler hängend mit Anti-Insekt Selbstschließmechanismus und integriertem Düsenfilter

Artikelnummer	Modell	Pack	EUR	Lager
ID866xxx**	Standard mit Anschluss m. (Bild 1)	100	0,910	●
ID866xxx + ID10351	Standard + ID10351 Anschluss w. x 5/8 (Bild 2)	100	1,013	●
ID866xxx + IDCLTA1030	Standard + IDCLTA1030 30 cm Stabilisator	100	2,690	●
ID866xxx + ID530xx + IDCLTA1030	Standard + Tropfstopp 530H + IDCLTA1030 Stabilisator (Bild 3)	100	4,021	●

auch erhältlich mit Druckminderer 500-20

Technische Daten

Typ	Düsenleistung l/h	Düsenfarbe - ø									
		himmelblau 0,8	blau 0,9	violett 1,0	grau 1,1	schwarz 1,2	grün 1,3	dunkelblau 1,4	rot 1,5	bronze 1,7	braun 1,8
Sprinkler mit hängender Düse	Düsenleistung l/h	35	40	50	60	70	90	105	120	140	160
	Sprüh-ø	6,6	6,6	6,6	7,9	7,9	7,9	8	8	8	8,6
	Lager	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- Die angegebene Düsenleistung bezieht sich auf einen Druck von 2,0 bar. Empfohlener Arbeitsdruck 2,0 ÷ 3,0 bar.
- Der Sprühdurchmesser (ungefähr) bezieht sich auf eine hängende Sprühhöhe von mind. 180 cm.
- Empfohlene Filtrierung 120 Mesh = 130 Mikron
- Bei mittlerem Druck wird ein 530H Tropf-Stoppventil empfohlen.
- Alle Komponenten, welche als Zubehör aufgeführt sind, werden als Einzelteile geliefert. Zubehör finden Sie auf den Seiten 37 und 38

Bestellbeispiel für 866

Beispiel für Ausführung nach Bild 1: Düse himmelblau, 0,8 mm, 35 l/h, Diameter 3,30 m = **ID866035**



EXL

Fogger Nebeldüse - geeignet für Kühlung, Vernebelung
4-fach Düse (Kreuz)

Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
IDEXLC304	4 EXL + 1 Kreuz Adaptor + 1 530X Tropfstopp + CLTA2 30 cm Stabilisator (Bild 2 Fogger mit 4 Ausgängen ohne Düsen)	100	3,277	●
IDEXL04	Fogger Nebeldüse 4l/h	100	1,081	●
IDEXL06	Fogger Nebeldüse 6l/h	100	1,081	●
IDEXL08	Fogger Nebeldüse 8l/h	100	1,081	●

Technische Daten

Typ	Flussrate l/h je Düse	Düsenfarbe				
		violett	schwarz*	grün	braun	grau
Standard	Flussrate l/h je Düse	3	4	6	8	12
	Lager	●	●	●	●	●

* Standard Düse

- Die angegebene Düsenleistung bezieht sich auf einen Druck von 3,5 bar.
Empfohlener Arbeitsdruck 3,0 ÷ 5,0 bar; empfohlener Arbeitsdruck > 4,0 bar.
- Empfohlene Filtrierung 200 Mesh = 80 Mikron
Zubehör finden Sie auf den Seiten 37 und 38



**Düsenleistung (z.B. 070 für 70 l/h)

700
360° Vibrationsprüher - ohne Bügel

Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
ID700xxx	ID700xxx Sprüher (Bild 1)	100	0,417	●
ID700xxx + ID10351	ID700xxx Sprüher + Adaptor (Bild 2)	100	0,520	●
ID700xxx + ID10500	ID700xxx Sprüher + Aufnahme + Schlauchanschluss 6 x 4 (Bild 3)	100	0,686	●
ID700xxx + IDCLTA1030	Standard + CLTA1 30 cm Stabilisator (hängende Installation)	100	2,114	●
ID700xxx + ID10500 + ID10364 + ID10157	ID700xxx Komplettsprüher mit 35cm Kunststoffspieß - ohne Mikroschlauch PVC 6 x 4 (Bild 4)	100	1,370	●

Technische Daten

Typ		Düsenfarbe - ø mm						
		blau - 0,9	grau - 1,1	schwarz - 1,2	grün - 1,3	dunkelblau - 1,4	rot - 1,5	braun - 1,8
drucksensitiv	Flussrate l/h	40	60	70	90	105	120	160
	Sprüh-ø	3	4	4,4	4,6	5	5,2	5,4
	Lager	●	●	●	●	●	●	●

Bestellbeispiel für 700

Beispiel für Ausführung nach Bild 1: Düse schwarz, 1,2 mm, 70 l/h, Diameter 2,20 m = **ID700070**



44XX

Statische Sprüher mit integrierten Düsenfiltern - unterschiedliche Ausführungen

Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
ID44XXxxx	44XX Sprüher (Bild 1)	100	0,484	●
ID44XXxxx + ID10351	44XX Sprüher + Adaptor (Bild 2)	100	0,582	●
ID44XXxxx + ID10500 + ID10364	44XX Sprüher + Aufnahme + Schlauchanschluss 6 x 4 (Bild 3)	100	0,846	●
ID44XXxxx + ID10500 + ID10364 + ID10157	44XX Komplettsprüher mit 35 cm Kunststoffspieß - ohne Mikroschlauch PVC-200 6 x 4 (Bild 4)	100	1,432	●

Technische Daten

Düse	Farbe	Ø mm	Flussrate l/h bei 2.0 bar	Modell - Ausführungen							
				4460	4461	4462	4463	4452	4454	4442	4444
				Sprüh-ø							
dunkelgrün	1		20	-	-	2,4 m	0,7 m	-	-	Dist. 1,5 m	-
Lager				-	-	●	●	-	-	●	-
blau	1,3		40	3,2 m	3,2 m	2,5 m	0,9 m	1,8 m Radius	2,2 m Radius	0,6 x 0,9 m Dist. 2,4 m	3,8 x 1,5 m Band
Lager				●	●	●	●	●	●	●	●
grau	1,3		60	4,0 m	4,0 m	3,6 m	0,9 m	2,0 m	2,9 m Radius	-	5,6 x 1,8 m Band
Lager				●	●	●	●	●	●	-	●
grün			90	4,0 m	4,0 m	3,3 m	0,9 m	2,4 m Radius	-	1,0 x 1,8 m Dist. 3,2 m	5,0 x 2,8 m Ellipse
Lager				●	●	●	●	●	-	●	●
Arbeitsdruck (bar)				1,5 - 3,5	1,5 - 3,5	1,0 - 3,5	1,5 - 3,5	1,5 - 3,5	1,5 - 3,5	1,5 - 3,5	1,5 - 3,5



1. Die Flussrate wurde bei ca. 2,0 bar ermittelt.
 2. Der Sprühdurchmesser wurde bei ca. 250 cm Sprühhöhe ermittelt.
 3. Empfohlene Filtrierung 120 Mesh = 130 Mikron
 4. Die aufgeführten Komponenten werden einzeln und unmontiert geliefert.
 5. 35 cm Kunststoffspieß (Nr. ID10157)
- Zubehör finden Sie auf den Seiten 37 und 38

Bestellbeispiel für 44XX

Beispiel für Ausführung nach Bild 1: Düse blau, 360°, 1,3 mm, 40 l/h, Diameter 1,60 m = **ID4460040**

530

Tropfstopp-Ventil
Passend zu Minisprinkler 866, 700, 44xx und Fogger EXL



Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
ID53005	530 L geringer Druck mit Anschluss m. x w. (Bild 1a)	100	1,331	●
ID53010	530 H mittlerer Druck mit Anschluss m. x w. (Bild 1a)	100	1,331	●
ID53025	530 X hoher Druck mit Anschluss m. x w. (Bild 1a)	100	1,371	●

Technische Daten

Funktion	Modell		
	L geringer Druck	H mittlerer Druck	X hoher Druck
Öffnungsdruck (bar)	1	1,5	2,5
Schließdruck (bar)	0,4	0,9	1,4

500

Druckregulator
Eingangsdruck bis 4,5 bar - konstanter Ausgangsdruck - kompatibel mit Minisprinkler 920



Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
ID50014	500-14 Ausgangsdruck 1,4 bar mit m. x f. Anschluss 35-160 l/h (Bild 1a)	100	1,824	●
ID50201	500-20 Ausgangsdruck 2,0 bar mit m. x f. Anschluss 35-160 l/h (Bild 1a)	100	1,824	●
ID5020H	500-20H Ausgangsdruck 2,0 bar mit m. x f. Anschluss 160-300 l/h (Bild 1a)	100	1,824	●

Technische Daten

Funktion	Modell		
	500-14 (1,4 bar)	500-20 (2,0 bar)	500-20H (2,0 bar)
Flussrate l/h	35 - 160	35 - 160	160 - 300

Mikroanschlüsse



Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
ID10351	Pressfit-weiblich x Stachel für Mikroschlauch 5 x 8 (Bild 1)	100	0,103	●
ID10364	Pressfit-männlich x Stachel für Mikroschlauch 5 x 8 (Bild 2)	100	0,103	●
ID10306	Pressfit-männlich x Stachel für Mikroschlauch 9 x 12 (Bild 3)	100	0,125	●
IMIRCFC00	Maxi Startanschluss weiblich für PE-Rohr (Bild 4)	100	0,367	●
IMIRCMC13	Maxi Startanschluss männlich für Mikroschlauch 9 x 12 (Bild 5)	120	0,367	●
IIDL60D0N120	Maxi Startanschluss weiblich für Flachschauch, Lochung 14 mm (Bild 6)	100	1,074	●



Steckverbinder

Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
ID10335	Steckverbinder für Mikroschlauch 5 x 8 mm	100	0,103	●



Adapter

Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
ID12096	3/8" konisch x w. Aufnahme (Bild 1)	100	0,201	●
ID10348	1/4" x w. Aufnahme (Bild 2)	100	0,116	●



Adapter für Sprinkler

Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
ID920080M	Adapter für Sprinkler 920; 8 mm Stab - 5/8 Mikroschlauch (Bild 1)	100	0,386	●
IMIRCADB	Sprinkleraufnahme 1/2" IG für 9 x 12 Mikroschlauch ohne Stab (Bild 2)	100	1,056	●
ID10500	Aufnahme für Sprüher 700 (Bild 3)	100	0,264	●



Stopfen

Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
ID10393	Stopfen für 5 mm Loch (Bild 1)	100	0,143	●
ID10380	Stopfen für Pressfit w. (Bild 2)	100	0,075	●



TCP
Stabilisator LDPE-Rohr 9 x 12 mm



Artikelnummer	Modell	Pack	Karton	€	Lager
FMB12090P030	Stabilisator LDPE-Rohr 300 mm	100	800	0,350	●

Stabilisatoren

Artikelnummer	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IDSTAB25	Stabilisator 25 Gramm (Bild 1)	100	300	0,478	●
IDSTAB38	Stabilisator 38 Gramm (Bild 2)	100	300	0,733	●



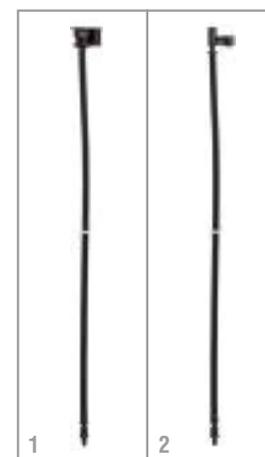
CLT
Stabilisator für Minisprinkler und Fogger Nebeldüsen

Artikelnummer	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IDCLTA1030	CLTA1 passend zu Sprinkler 861, 866, 700 beinhaltend: ID10351 Anschluss w. 5/8 + 0.3 m PVC Mikroschlauch 5 x 8 + Stabilisator + ID10335 Verbinder 5/8 (Bild 1)	100	500	1,780	●
IDCLTA2030	CLTA2 passend zu Fogger Nebeldüsen beinhaltend: ID10364 Anschluss m. 5/8 + 0.3 m PVC Mikroschlauch 5 x 8 + Stabilisator + ID10335 Verbinder 5/8 (Bild 2)	100	500	1,780	●



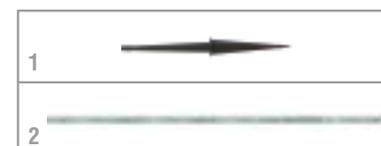
STD
Sprinkler Aufnahme mit Mikroschlauch

Artikelnummer	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IDSTD920120	STD920 passend zu Sprinkler 920 beinhaltend: ID920080F + ID10364 + ID10461 ø 6 mm Adapter + 1,2 m PVC 5 x 8 Mikroschlauch + ID10364 Verbinder m. + ID10351 Verbinder w. - ohne ø 6 mm Stab (Bild 1)	100	200	2,805	●
IDSTDA1120	STDA1 passend zu Sprinkler 861, 700 beinhaltend: ID10500 Verbinder + ID10461 Adapter + 1,2 m PVC 5 x 8 Mikroschlauch + ID10364 Verbinder m. + ID10351 Verbinder w. - ohne ø 6 mm Stab (Bild 2)	100	260	2,696	●



Spieße für Mikrosprinkler

Artikelnummer	Modell	Pack	Karton	€	Lager
ID10157	35cm Kunststoffspieß passend für Mikrosprinkler 44x, 700, 831, 861 (Bild 1)	100	100	0,586	●
IDAML0612	Metallstab ø 6 mm x 120 cm Länge; passend für STD Sprinkler Aufnahmen (Bild 2)	1	50	2,390	●
IDAML0812	Metallstab ø 8 mm x 120 cm Länge; passend für Mikrosprinkler 920, F22 (Bild 2)	1	50	4,130	●



Sprinkler Standmodule

Artikelnummer	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IDSTD52	Schlauch, Aufnahme, Maxi-Startanschluss männlich	1	50	3,345	●
IDAML0812	Metallstab ø 8 mm x 120 cm Länge	1	50	4,130	●



F22
Vollkreis Sprinkler - Standard Modell für stationäre Systeme

Artikelnummer	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IDF22BOMP2518	Standardausführung mit 25° Sprühneigung, 1/2" AG Aufnahme, Düse violett (Bild 1)	1	90	5,407	●



Technische Daten

Typ	Düsenleistung l/h	Düsenfarbe - ø		
		grau - 2,3 x 1,8	violett* - 2,5 x 1,8	orange - 2,8 x 1,8
Standard		510	580	690
2,5 ÷ 4,5 bar Arbeitsdruck	Sprüh-ø	22	21	22

* Standard Düse
1. Die angegebene Düsenleistung bezieht sich auf einen Druck von 2,5 bar.
2. Empfohlene Filtrierung 120 Mesh = 130 Mikron
Zubehör finden Sie auf den Seiten 37 und 38

F33
Vollkreis-Allzweck-Messingsprinkler

Artikelnummer	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IDF33COMP5525	Messingausführung mit Federschutz - 3/4" AG Aufnahme, orange 5,5 x 2,5 mm, Flussrate 2,65 m³/h Sprüh-ø 32,0 m, 16 m Radius	1	37	20,20	●



Die angegebene Düsenleistung bezieht sich auf einen Druck von 3,0 bar.



Bildquellenangabe: © Senninger®

NEU!

F34
Vollkreis-Schlagregner für den Frostschutz - 3/4" AG Anschluss

Artikelnummer	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IDF34COMM0H00	Vollkreis-Schlagregner - 3/4" AG Anschluss, 5/32"- 3,96 mm, Flussrate 1,04 m³/h, 12 m Radius	1	37	31,67	●



XCEL-WOBBLER™

Die Wobbler™-Regner von Senninger® verteilen das Wasser mit außergewöhnlich hoher Gleichmäßigkeit über eine große Fläche. Ihr sofortiges 360° Verteilungsmuster, der niedrige Betriebsdruck und das windresistente Muster machen sie zu einem der effektivsten Regner zur Bekämpfung von Frostschäden.

Die Wobbler™-Regner legen eine sofortige und gleichmäßige Wasserschicht über die Pflanzen, die sie jederzeit mit Eis bedeckt hält. Durch die thermoplastische Konstruktion und die konstante Drehbewegung wird eine Eisbildung auf den Regnern verhindert, damit diese betriebsbereit bleiben.

Die Vorteile der Wobbler Technologie:

- Bewässerung mit extrem niedrigem Druck von 0,69 bis 17,72 bar/da für den Einsatz in Baumschulen und Topfkulturen
- Wassertropfen widerstehen Winddrift und Verdunstungsverlust
- Sofortige Vollkreisapplikation benetzt Pflanzen zu jeder Zeit
- Konstante Drehbewegung verhindert Eisansatz
- Weniger laterale Einheiten, weniger Verstopfungen und ein geringerer Wartungsaufwand

NEU!

FXW AA

Senninger®-Vollkreis-Regner für die Freiland- und die Frostschutzberegnung - hoher Strahlanstieg - branded Irritec®

Artikelnummer	Farbe	Flussrate	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IMFXWB0MP07AA	grün	295,00 l/h	7,10 m	1	100	16,90	●
IMFXWB0MP08AA	lavendel	388,00 l/h	7,10 m	1	100	16,90	●



NEU!

FXW AM

Senninger®-Vollkreis-Regner für die Freiland- und die Frostschutzberegnung - mittlerer Strahlanstieg - branded Irritec®

Artikelnummer	Farbe	Flussrate	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IMFXWB0MP07AM	grün	295,00 l/h	5,55 m	1	100	16,90	●
IMFXWB0MP08AM	lavendel	388,00 l/h	5,55m	1	100	16,90	●



Bildquellenangabe: © Senninger®



PVC-Gewebe- und Mikroschläuche

FLEXI FLAT™

FLEXIFLAT™ - DER PREMIUM PVC-GEWEBEFLACHSCHLAUCH

Verstärkter PVC-Flachschlauch mit einem widerstandsfähigen und hochresistenten, intrudiertem Synthetikgewebe. Der leichte, handliche und flexible Irritec **FLEXIFLAT™** lässt sich leicht transportieren, installieren, zeitsparend abbauen und aufwickeln.

Außerdem lassen sich die Flachschläuche leicht ablängen und lochen, da diese in einem Stück (nicht in Schichten) extrudiert sind. Je nach benötigter Druckstufe eignet sich der Irritec **FLEXIFLAT™** hervorragend für temporäre und saisonale Zuleitungen, sowie Verteilungen, welche häufig verlegt werden müssen. Der **FLEXIFLAT™** Gewebe-Flachschlauch ist vielseitig und zuverlässig, und deshalb in allen Kulturen einsetzbar. Das Irritec Qualitätsmanagement garantiert den hohen Qualitätsstandard des Unternehmens und der Produkte.

FLEXIFLAT™ - 4 bar

Verstärkter, einschichtiger PVC-Gewebeflachslauch - grün

Artikelnummer	Nominal-Ø	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Gewicht kg/m	max. Arbeitsdruck (20° C)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FLFF20050F	2"	53,00	1,25	0,27	4,0 bar	100	1.500 m	NP*	●
FLFF40075F	3"	78,00	1,55	0,45	4,0 bar	100	1.300 m	NP*	●
FLFF40100F	4"	105,00	1,75	0,63	4,0 bar	100	1.100 m	NP*	●



FLEXIFLAT™ - 6 bar

Verstärkter, einschichtiger PVC-Gewebeflachslauch - grün

Artikelnummer	Nominal-Ø	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Gewicht kg/m	max. Arbeitsdruck (20° C)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FLFF40050F	2"	53,00	1,50	0,30	6,0 bar	100	1.500 m	NP*	●
FLFF60075F	3"	78,00	1,90	0,58	6,0 bar	100	1.300 m	NP*	●
FLFF60100F	4"	104,00	2,00	0,62	6,0 bar	100	1.100 m	NP*	●

Flat Hose™ S

Hellblauer PVC-Verteilungsschlauch für den Standard-Arbeitsdruck (3,0-4,5 bar)
(für Standarddruck - hellblauer Gewebeschlauch)

Artikelnummer	Nominal-Ø	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Gewicht kg/m	max. Arbeitsdruck (20° C)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FLFH40050F	2"	52,00	1,35	0,27	4,5 bar	100	1.400 m	NP*	●
FLFH40065E	2" 1/2	65,00	1,50	0,38	4,0 bar	50	1.000 m	NP*	●
FLFH40065F	2" 1/2	65,00	1,50	0,38	4,0 bar	100	1.200 m	NP*	●
FLFH40100F	4"	103,00	1,75	0,705	4,0 bar	100	1.000 m	NP*	●



Flat Hose™ HI

Dunkelblauer PVC-Zuleitungsschlauch für den hohen Arbeitsdruck (4,0-7,0 bar)
(für Hochdruck - dunkelblauer Gewebeschlauch)

Artikelnummer	Nominal-Ø	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Gewicht kg/m	max. Arbeitsdruck (20° C)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FLFH60065F	2" 1/2	65,00	1,70	0,430	7,0 bar	100	1.200 m	NP*	●
FLFH60100F	4"	103,00	2,30	0,865	6,0 bar	100	1.000 m	NP*	●

NEU!

FLEXIFLAT™ PE VLP mit vorinstallierten Ausgängen

Grüner verstärkter, einschichtiger PE-Gewebeflachslauch mit vorinstallierten 1/2" IG Ausgängen

Artikelnummer	Nominal-Ø	Innen-Ø mm	Rolle m	Abstand (cm)	Auslasstyp	€/m	Lager
FLFP10100FB500	4"	104,0	100	50	1/2" IG	NP*	●
FLFP10100FB750	4"	104,0	100	75	1/2" IG	NP*	●
FLFP10100FB1500	4"	104,0	100	150	1/2" IG	NP*	●



Weitere Ausführungen auf Anfrage vorhanden.

* NP = Nettopreise



Flachschlauch-Zubehör finden Sie auf den Seiten 82, 85 und 138

RABATTGRUPPE 0704

782
Startverbinder für Flachschräuch



Artikelnummer	D x AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP78220MOV52G	52 x 2"	1	2,871	120	B	2,728	●
IP78220MOV65H	65 x 2" 1/2	1	3,799	80	B	3,609	●
IP78220MOV77I	77 x 3"	1	5,365	40	B	5,097	●
IP78220MOV10L	104 x 4"	1	6,617	24	B	6,286	●

770
IG-Anschlussverschraubung für Flachschräuch mit O-Ring



Artikelnummer	D x IG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP77020FOV52G	52 x 2"	1	5,503	120	B	5,228	●
IP77020FOV65H	65 x 2" 1/2	1	8,384	60	B	7,965	●
IP77020FOV77I	77 x 3"	1	9,563	40	B	9,085	●
IP77020FOV10L	104 x 4"	1	16,375	20	B	15,556	●

771
Endstück für Flachschräuch mit O-Ring



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP7712000V52O	52	1	6,550	90	B	6,223	●
IP7712000V65O	65	1	10,873	45	B	10,330	●
IP7712000V77O	77	1	14,804	36	B	14,063	●
IP7712000V104O	104	1	24,961	15	B	23,713	●

772
AG-Anschlussverschraubung für Flachschräuch mit O-Ring



Artikelnummer	D x AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP77220MOV52G	52 x 2"	1	6,812	72	B	6,472	●
IP77220MOV65H	65 x 2" 1/2	1	10,794	36	B	10,255	●
IP77220MOV77I	77 x 3"	1	14,804	20	B	14,063	●
IP77220MOV10L	104 x 4"	1	22,925	12	B	21,778	●

774
Kupplungsverschraubung für Flachschräuch mit O-Ring



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP7742000V52O	52 x 52	1	12,818	90	B	12,178	●
IP7742000V65O	65 x 65	1	19,430	45	B	18,458	●
IP7742000V77O	77 x 77	1	25,366	36	B	24,098	●
IP7742000V104O	104 x 104	1	41,119	15	B	39,063	●

778
T-Stück mit AG Abzweigung für Flachschräuch mit O-Ring



Artikelnummer	D x AG x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP77820MOV52G	52 x 2" x 52	1	14,933	20	B	14,187	●
IP77820MOV65H	65 x 2" 1/2 x 65	1	26,579	10	B	25,250	●
IP77820MOV77I	77 x 3" x 77	1	32,616	8	B	30,985	●
IP77820MOV10L	104 x 4" x 104	1	45,847	3	B	43,554	●

776
T-Kupplung für Flachschräuch mit O-Ring



Artikelnummer	D x D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP7762000V52O	52 x 52 x 52	1	20,697	90	B	19,662	●
IP7762000V65O	65 x 65 x 65	1	33,461	45	B	31,788	●
IP7762000V77O	77 x 77 x 77	1	44,667	36	B	42,434	●
IP7762000V104O	104 x 104 x 104	1	62,875	15	B	59,731	●

784
Kupplung für Flachschräuch



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP7842000V52O	52 x 52	1	2,995	100	B	2,846	●
IP7842000V65O	65 x 65	1	4,783	60	B	4,544	●
IP7842000V77O	77 x 77	1	5,802	40	B	5,512	●
IP7842000V104O	104 x 104	1	7,168	18	B	6,810	●

CO
Robuste Schlauchschellen für Irritec Flachschräuch-Kupplungen



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
INMC0052057	52 - 57	1	100	5	2,054	●
INMC0067073	67 - 73	1	50	Cl	2,782	●
INMC0073079	73 - 79	1	50	5	2,860	●
INMC0095105	95 - 105	1	50	5	3,120	●

O-Ring
Ersatzdichtungen für Flachschräuch-Verbindungssteile



Artikelnummer	IG	Pack	€	Lager
OHOR4600300AG	2"	1	0,50	●
OHOR6191353AO	2 1/2"	1	0,50	●
OHOR7461353AO	3"	1	1,00	●
OHOR9802353AO	4"	1	1,20	●



PVC-MIKROSCHLÄUCHE

Die Mikroschläuche werden aus hochwertigem kadmiumfreien Reinmaterial hergestellt. Passende Mikro-Fittinge finden Sie auf Seite 35.

PVC-200
Mikroschlauch (Standard) mit semi-flexibler PVC-Mischung



Artikelnummer	Innen-ø mm	Außen-ø mm	Rolle m	€/m	Lager
FM005030MM	3	5	400	0,245	●
FM005530ML	3	5,5	300	0,301	●
FM006040MI	4	6	250	0,298	●
FM007040MH	4	7	200	0,439	●

PVC-200 Mikroschlauch-Stücke
Mikroschlauch mit semi-flexibler PVC-Mischung



Artikelnummer	Innen-ø mm	Außen-ø mm	Länge (cm)	Karton	€	Lager
FM005530XN040	3	5,5	40	100	0,126	●
FM005530XN050	3	5,5	50	100	0,162	●
FM005530XN060	3	5,5	60	100	0,189	●
FM005530XN070	3	5,5	70	100	0,227	●
FM005530XN080	3	5,5	80	100	0,252	●
FM005530XN100	3	5,5	100	100	0,322	●

PVC-Mikroschläuche-Kleinrollen

RABATTGRUPPE 0906

PVC-200
Mikroschlauch Kleinrollen - Semi-flexible PVC-Mischung



Außen-ø mm	Innen-ø mm	Rollenlänge 15 m				Rollenlänge 25 m				Rollenlänge 50 m			
		Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager
5,0	3,0	FM005030B	0,438	6,57	●	FM005030D	0,365	9,125	●	FM005030E	0,343	17,15	●
6,0	4,0	FM006040B	0,448	6,72	●	FM006040D	0,394	9,850	●	FM006040E	0,371	18,55	●
Verpackungsmengen / Karton		77 Rollen / 1.155 m				46 Rollen / 1.150 m				30 Rollen / 1.500 m			





Filtersysteme

Y-FILTER

Irritec® Filter ermöglichen den besten Filtrierungsschutz für jedes Bewässerungssystem. Der einfache und sichere Filteraufbau sowie das Ergebnis des hochwertigen Designs minimieren die Wartungsintervalle. Irritec® Filter widerstehen Druckunterschieden und äußeren Einwirkungen. Zu den Hauptbestandteilen zählen der stabile als auch flexible Filtereinsatz und dessen Gehäuse.

Irritec Tipp:

- Parallel geschaltete Filter reduzieren die Wartungsintervalle - besonders bei stark verschmutztem Gewässer - maßgeblich.

Kenndaten:

- Polypropylen Filter
- Filtereinsatz: Scheiben, nicht rostender Stahl oder Polyesterseib
- Max. Arbeitsdruck: 10 bar bei 20°C für YCV-YDV-YEV
- 8 bar bei 20°C für YFV-YGG-YGF-YHG-YHF
- Vorhandene Verbindungen: Gewinde BSP, NPT
- Entleerung: abnehmbarer Deckel

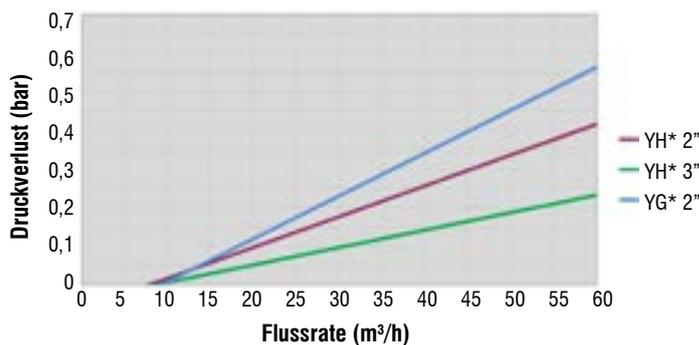
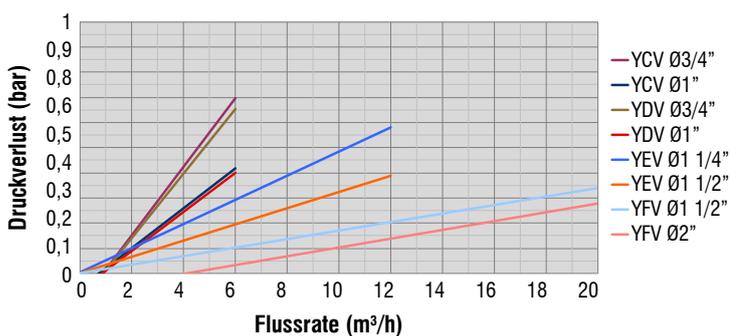
Verschlussysteme



Mesh Filtrierungsgrade

Modelle YCV - YDV - YEV - YFV						
Ausführung	Mesh	Mikron	Niro-Sieb	Kunststoff-Sieb	Scheiben	Farbe
E	20	800	x	x	-	grün
F	30	500	x	x	-	rot
G	50	300	x	x	-	blau
H	75	200	x	x	-	gelb
I	100	160	x	x	-	orange
L	120	130	x	x	x	rot
N	155	100	x	x	-	gelb
P	200	80	x	x	-	schwarz
R	450	22	x	x	-	braun

Modelle YGG - YHG - YGF - YHF						
Ausführung	Mesh	Mikron	Niro-Sieb	Kunststoff-Sieb	Scheiben	Farbe
H	75	200	x	x	x	gelb
L	120	130	x	x	x	rot
N	155	100	x	x	x	gelb



YCV
Kunststoff-Filter 120 Mesh Modell "C", PN 10



YDV
Kunststoff-Filter 120 Mesh Modell "D", PN 10



Artikelnummer	AG	m³/h	Filtereinsatz	Karton	Typ	€	Lager
IFYCVCILM2S0N	3/4"	5	Niro-Sieb	30	C	5,35	●
IFYCVCPLM2S0N	3/4"	5	Kunststoff-Sieb	30	C	6,05	●
IFYCVDILM2S0N	1"	5	Niro-Sieb	30	C	5,35	●
IFYCVDPLM2S0N	1"	5	Kunststoff-Sieb	30	C	6,05	●

Artikelnummer	AG	m³/h	Filtereinsatz	Karton	Typ	€	Lager
IFYDVCILM2C0N	3/4"	5	Niro-Sieb	20	C	6,55	●
IFYDVCPLM2C0N	3/4"	5	Kunststoff-Sieb	20	C	7,05	●
IFYDVCILM2C0N	3/4"	5	Scheiben	20	C	9,15	●
IFYDVCILM2C0N	1"	5	Niro-Sieb	20	C	6,75	●
IFYDVCPLM2C0N	1"	5	Kunststoff-Sieb	20	C	7,15	●
IFYDVCILM2C0N	1"	5	Scheiben	20	C	9,25	●

NEU!

YDV Überwurf
Kunststoff-Filter 120 Mesh Modell "D" mit 2 Verschraubungen und O-Ring, PN 10



Artikelnummer	IG	m³/h	Filtereinsatz	Karton	Typ	€	Lager
IFYDVIDLW2CON	1"	5	Niro-Sieb	20	C	8,65	●
IFYDVDPWLW2CON	1"	5	Kunststoff-Sieb	20	C	9,15	●
IFYDVDDLW2CON	1"	5	Scheiben	20	C	11,05	●

NEU!

YEV Überwurf
Kunststoff-Filter 120 Mesh Modell "E" mit 2 Verschraubungen und O-Ring, PN 10



Artikelnummer	IG	m³/h	Filtereinsatz	Karton	Typ	€	Lager
IFYEVFILW2CON	1" 1/2	10	Niro-Sieb	10	C	12,60	●
IFYEVFPLW2CON	1" 1/2	10	Kunststoff-Sieb	10	C	13,65	●
IFYEVFDLW2CON	1" 1/2	10	Scheiben	10	C	17,85	●

YEV
Kunststoff-Filter 120 Mesh Modell "E", PN 10



Artikelnummer	AG	m³/h	Filtereinsatz	Karton	Typ	€	Lager
IFYEVEILM2CON	1" 1/4	10	Niro-Sieb	10	C	10,65	●
IFYEVEPLM2CON	1" 1/4	10	Kunststoff-Sieb	10	C	11,40	●
IFYEVEDLM2CON	1" 1/4	10	Scheiben	10	C	15,55	●
IFYEVFILM2CON	1" 1/2	10	Niro-Sieb	10	C	10,75	●
IFYEVFPLM2CON	1" 1/2	10	Kunststoff-Sieb	10	C	11,50	●
IFYEVFDLM2CON	1" 1/2	10	Scheiben	10	C	15,65	●

YFV
Kunststoff-Filter 120 Mesh Modell "F", PN 8



Artikelnummer	AG	m³/h	Filtereinsatz	Karton	Typ	€	Lager
IFYFVFILM2CON	1" 1/2	20	Niro-Sieb	10	B	17,40	●
IFYFVFPLM2CON	1" 1/2	20	Kunststoff-Sieb	10	B	18,55	●
IFYFVFDLM2CON	1" 1/2	20	Scheiben	10	B	27,50	●
IFYFVGILM2CON	2"	20	Niro-Sieb	10	B	17,60	●
IFYFVGPLM2CON	2"	20	Kunststoff-Sieb	10	B	18,75	●
IFYFVGDLM2CON	2"	20	Scheiben	10	B	28,50	●

YHG
Kunststoff-Filter 120 Mesh Modell "H" mit Gewinde, PN 8



Artikelnummer	AG	m³/h	Filtereinsatz	Karton	Typ	€	Lager
IFYHGGILM2CON	2" super	25	Niro-Sieb	4	F	113,10	●
IFYHGGDLM2CON	2" super	25	Scheiben	4	F	122,25	●
IFYHGIILM2CON	3"	50	Niro-Sieb	4	F	124,15	●
IFYHGIPLM2CON	3"	50	Kunststoff-Sieb	4	F	130,25	●
IFYHGIDL2CON	3"	50	Scheiben	4	F	135,95	●

YHF
Kunststoff-Filter 120 Mesh Modell "H" mit Niro-Klammerverschluss, PN 8



Artikelnummer	AG	m³/h	Filtereinsatz	Karton	Typ	€	Lager
IFYHFGDLM2CON	2" super	25	Scheiben	4	F	189,50	●
IFYHFIDL2CON	3"	50	Scheiben	4	F	193,30	●

*Weitere Mesh-Filterungsraten finden Sie auf Seite 52



Montageriemen für PE-Verschraubungen und Kunststoff-Filter, sowie und Klemm-Montageschlüssel für Kunststoff-Filter der Serie Y und T, s. Seite 138



Ersatzteile Kunststoff-Filter

Beschreibung	Bild	Modell C		Modell D		Modell E		Modell F	
		Artikelnummer	€	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€
Kunststoff-Siebkartusche 120 Mesh	1a	0IFMC20000P12	a. A.	0IFMD20000P12	a. A.	0IFME20000P12	a. A.	0IFMF20000P12	a. A.
O-Ring für Kunststoff-Siebkartusche	1b	0IGMC00000000	a. A.	0IGMD00000000	a. A.	0IGME00000000	a. A.	0IGMF00000000	a. A.
Niro-Siebkartusche 120 Mesh	1a	0IFMC20000I12	a. A.	0IFMD20000I12	a. A.	0IFME20000I12	a. A.	0IFMF20000I12	a. A.
O-Ring für Niro-Siebkartusche	1b	0IGMC00000000	a. A.	0IGMD00000000	a. A.	0IGME00000000	a. A.	0IGMF00000000	a. A.
Scheiben-Kartusche 120 Mesh (inkl. O-Ring)	1a & 1b	-	a. A.	0IFMD20000D12	a. A.	0IFME20000D12	a. A.	0IFMF20000D12	a. A.
Grundkörper	2	0IFLC20M***00	a. A.	0IFLD20M***00	a. A.	0IFLE20M***00	a. A.	0IFLF20M***00	a. A.
Deckel	3	0IFCC2S0000000	a. A.	0IFCD2FM0N250	a. A.	0IFCE2FM0N250	a. A.	0IFCF2FM0N250	a. A.
Deckeldichtung	4	0IGCC00000000	a. A.	0IGCD00000000	a. A.*	0IGCE00000000	a. A.	0IGCF00000000	a. A.



Beschreibung	Bild	Modell H	
		Artikelnummer	€
Grundkörper für Klammerverschluss	1A	0IFLH50M***00	a. A.
Grundkörper für Verschraubung	1B	0IFGH50M***00	a. A.
Niro Klammer	2	0FFTY000000000	a. A.
Komplette Niro-Siebkartusche 120 Mesh	3	0IFMH20000I12	a. A.
Komplette Scheiben-Kartusche 120 Mesh	4	0IFMH50000D12	a. A.
Komplette Kunststoff-Siebkartusche 120 Mesh	5A	0IFMH00000P12	a. A.
Kunststoff-Siebeinsatz 120 Mesh	5B	0IFRH00000P12	a. A.
Deckeldichtung	6	0IGCG000000000	a. A.
Deckel für Klammerverschluss	7A	0IFCH5F0000000	a. A.
Deckel für Gewindeverschluss (komplett)	7B	0IFCH5F179185	a. A.



***Anschlussgröße in Zoll (z.B. 3/4")

EZ-KUNSTSTOFF-FILTER

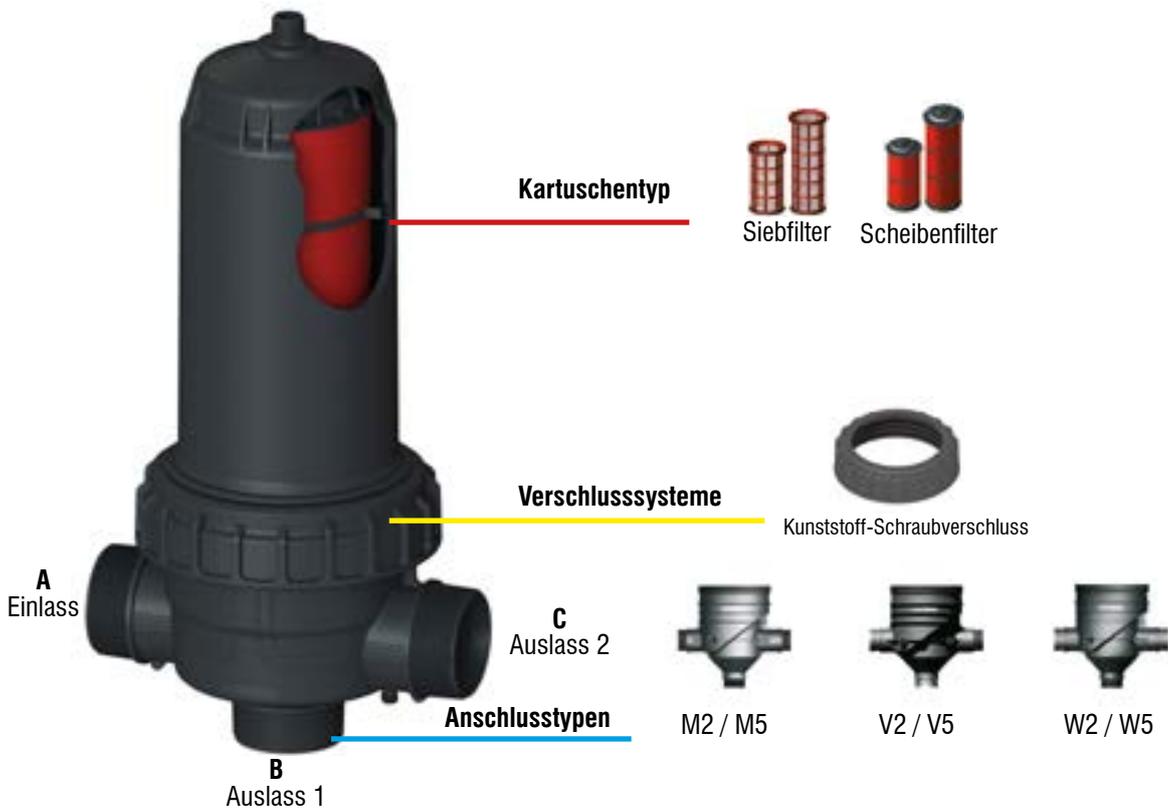
Irritec® EZ Kunststoff-Filter ist eine neue Filterserie, die durch Ihre Propylenkonstruktion resistenter gegenüber Chemikalien ist. Auch die Wartung des Filters ist durch das neue Design mit Spannung einfacher. Die EZ Filter sind passend für alle Niederdruckbewässerungsfiltrationsanlagen mit einem Maximaldruck bis zu ca. 8 bar. Durch die Herstellung aus verstärkten Polyamid sind die **Irritec® T Filter** und **Rotofilter®** passend sowohl für eine Reihen-, als auch für eine Winkelmontage.

Die beiden Verschlussmöglichkeiten, sowie die verschiedensten Kombinationen und Dimensionen der einzelnen Filterelemente, gekoppelt mit der Vielzahl an Filterungsgraden ermöglicht es für jede Filterungsanforderung immer das am besten passende System auszuwählen.

Kenndaten:

Schwarzer UV resistenter Polypropylen-Filter

- Filtereinsatz: Scheiben, Edelstahlsieb
- Max. Arbeitsdruck: 10 bar bei 20°C für CEV
8 bar bei 20°C für CGP-CHP
- Vorhandene Verbindungen: Gewinde BSP, NPT, genutet (CGP-CHP)
- Entleerung: 3/4" Außengewinde



Mesh Filtrierungsgrade

Modelle CEV					
Ausführung	Mesh	Mikron	Edelstahl	Scheiben	Farbe
E	20	800	x	-	grün
F	30	500	x	-	rot
G	50	300	x	-	blau
H	75	200	x	-	gelb
I	100	160	x	-	schwarz
L	120	130	x	x	rot
N	155	100	x	-	gelb
P	200	80	x	-	schwarz

Modelle CGP-CHP					
Ausführung	Mesh	Mikron	Edelstahl	Scheiben	Farbe
H	75	200	x	x	rot
L	120	130	x	x	rot
N	155	100	x	x	gelb

Tab. 2 Anschlusstypen

Artikelnummer	A Einlass	B Auslass 1	C Auslass 2
M2	BSP	BSP	BSP
V2	VIC	VIC	BSP
W2	VIC	BSP	VIC
M5	NPT	NPT	NPT
V5	VIC	VIC	NPT
W5	VIC	NPT	VIC

NEU!

CEV
T-Kunststoff-Filter 120 Mesh Modell "E" Außengewinde mit Überwurfmutter, PN 10



Artikelnummer	AG	m³/h	Filtereinsatz	Karton	Typ	€	Lager
IFCEVDDL2C0N	1"	7	Scheiben	1	C4	23,70	●
IFCEVDIL2C0N	1"	7	Niro-Sieb	1	C4	21,65	●
IFCEVDPL2C0N	1"	7	Polyester	1	C4	22,15	●

NEU!

CGP
T-Kunststoff-Filter 120 Mesh Modell "G" Außengewinde mit Überwurfmutter, PN 8



Artikelnummer	AG	m³/h	Filtereinsatz	Karton	Typ	€	Lager
IFCGPGDL2F0N	2"	30	Scheiben	1	-	130,00	●
IFCGPGIL2F0N	2"	30	Edelstahl	1	-	130,00	●
IFCGPIDL2F0N	3"	50	Scheiben	1	-	134,00	●
IFCGPIIL2F0N	3"	50	Edelstahl	1	-	134,00	●

NEU!

CHP
T-Kunststoff-Filter 120 Mesh Modell "H" Außengewinde mit Mutter, PN 8



Artikelnummer	AG	m³/h	Filtereinsatz	Karton	Typ	€	Lager
IFCHPIDL2F0N	3"	50	Scheiben	1	-	160,00	●
IFCHPIIL2F0N	3"	50	Edelstahl	1	-	160,00	●



iFilters™



iFilters™ ist die Reihe von Irritec®-Filtern, die zu den Filtersystemen gehören, die die größten Filterflächen auf dem Markt besitzen. Diese Filter sind mit dem fortschrittlichem Rotodisk®-Filterelement und mit sämtlichen Anschlusskonfigurationen erhältlich: BSP, NPT, genietet. Rotofilter™ Doppel-Modelle sind auch mit Flansch erhältlich (DN80 – DN100). Dies ermöglicht eine große Vielseitigkeit, Qualität und Sicherheit bei der Filtration und die Möglichkeit, zwischen einem breiten Spektrum an Durchflussraten zu wählen.

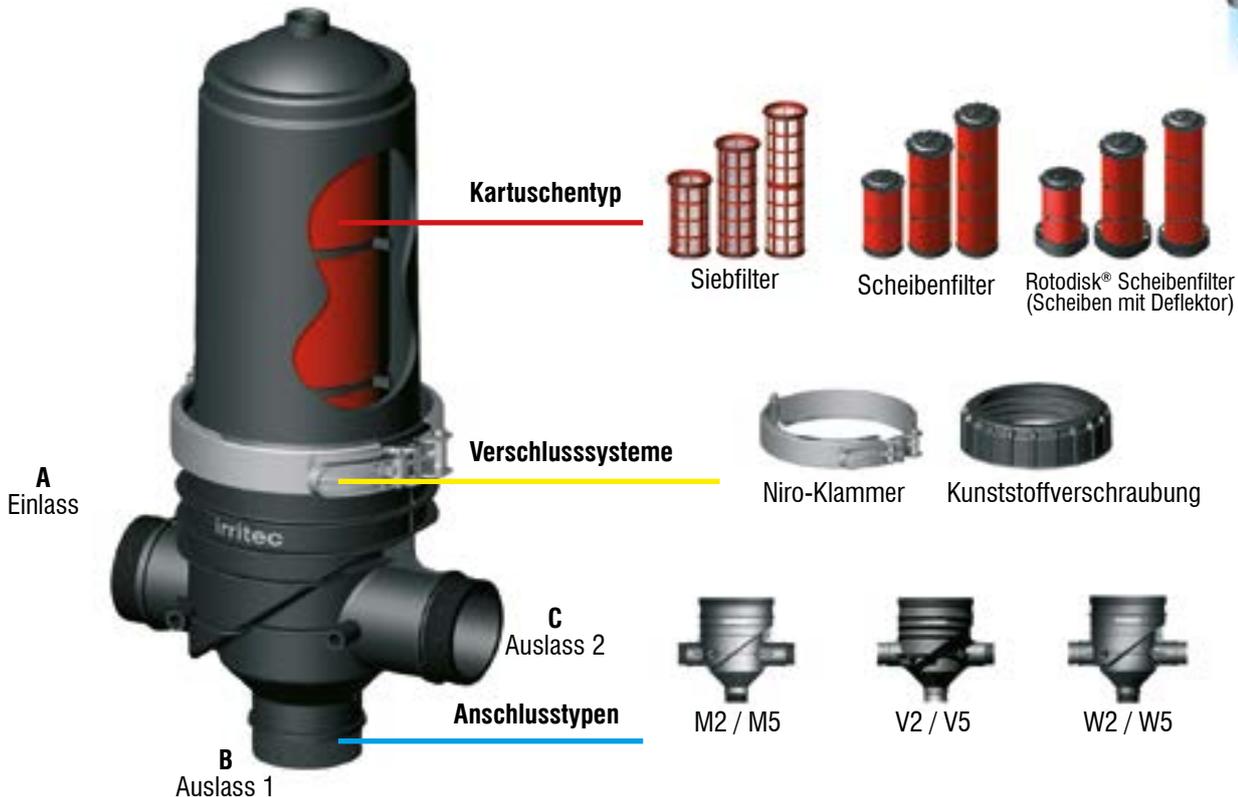
ROTO Filters™

T-FILTER

Irritec® T-Filter und Rotodisk®-Filter werden aus verstärktem Polyamid hergestellt und sind für die Winkel- und Durchflussinstallation geeignet. Die unterschiedlichen Filtersysteme und Dimensionen der Filterelemente, sowie der Filterungsgrad bieten je nach Anforderung stets die beste Möglichkeit einer angepassten Filtrierung.

Eigenschaften:

- Filter aus Fiberglas verstärktem Polyamid Kunststoff
- Niro-Verschlußklemmen oder Kunststoffverschraubung
- Filterelement: Scheiben-Filter, Rotodisk® Scheiben
- Filtrierungsgrade: 75, 120, 155 Mesh
- Maximaler Arbeitsdruck: 10 bar bei 20°C
- Flussrate: 2" 30 m³/h und 3" 50 m³/h
- Verfügbare Anschlussmöglichkeiten: BSP-Gewinde, NPT-Gewinde, genietet
- Entleerungsauslass: 3/4" IG vorhanden

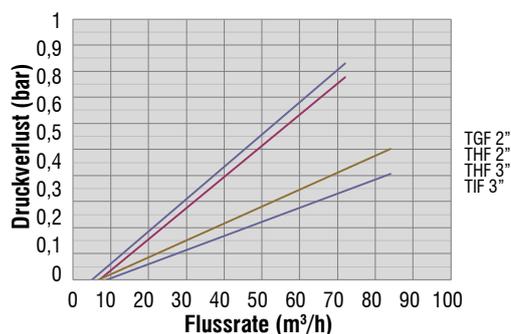


Tab. 1 Filtrierungsgrad

Artikelnummer	Mesh	Mikron	Farbe Filtereinsatz
H	75	200	
L (Standard)	120	130	
N	155	100	

Tab. 2 Anschlussstypen

Artikelnummer	A Einlass	B Auslass 1	C Auslass 2
M2 (Standard)	BSP	BSP	BSP
V2	VIC	VIC	BSP
W2	VIC	BSP	VIC
M5	NPT	NPT	NPT
V5	VIC	VIC	NPT
W5	VIC	NPT	VIC





TGF
T-Filter mit 120 Mesh* Modell "G" mit Niro-Klammerverschluss, PN 10

Artikelnummer	AG	m³/h	Kartusche	Karton	Typ	€	Lager
IFTGFGDLM2F0N	2"	30	Scheiben	1	U	217,60	●
IFTGFGELM2F0N	2"	30	Rotodisk® Scheiben	1	U	232,60	●



TGG
T-Filter mit 120 Mesh* Modell "G" mit Schraubverschluss, PN 10

Artikelnummer	AG	m³/h	Kartusche	Karton	Typ	€	Lager
IFTGGDLM2F0N	2"	30	Scheiben	1	U	173,80	●
IFTGGELM2F0N	2"	30	Rotodisk® Scheiben	1	U	189,65	●



THF
T-Filter mit 120 Mesh* Modell "H" mit Niro-Klammerverschluss, PN 10

Artikelnummer	AG	m³/h	Kartusche	Karton	Typ	€	Lager
IFTHFGDLM2F0N	2" super	30	Scheiben	1	T	259,45	●
IFTHFGELM2F0N	2" super	30	Rotodisk® Scheiben	1	T	274,40	●
IFTHFDLM2F0N	3"	50	Scheiben	1	T	267,75	●
IFTHFIELM2F0N	3"	50	Rotodisk® Scheiben	1	T	282,80	●



THG
T-Filter mit 120 Mesh* Modell "H" mit Schraubverschluss, PN 10

Artikelnummer	AG	m³/h	Kartusche	Karton	Typ	€	Lager
IFTHGGDLM2F0N	2" super	30	Scheiben	1	T	217,25	●
IFTHGGELM2F0N	2" super	30	Rotodisk® Scheiben	1	T	232,70	●
IFTHGIDLM2F0N	3"	50	Scheiben	1	T	219,30	●
IFTHGIELM2F0N	3"	50	Rotodisk® Scheiben	1	T	234,30	●



TIF
T-Filter mit 120 Mesh* Modell "I" mit Niro-Klammerverschluss, PN 10

Artikelnummer	AG	m³/h	Kartusche	Karton	Typ	€	Lager
IFTIFDLM2F0N	3"	50	Scheiben	1	T	343,05	●
IFTIFIELM2F0N	3"	50	Rotodisk® Scheiben	1	T	358,05	●



Montageriem für PE-Verschraubungen und Kunststoff-Filter, sowie und Klemm-Montageschlüssel für Kunststoff-Filter der Serie Y und T, s. Seite 138

* = weitere Mesh Filtrierungsgrade s. Tab. 1 (Seite 50)
xx = Anschlussmöglichkeiten s. Tab. 2 (Seite 52)



Ersatzteile Kunststoff-Filter

Beschreibung	Bild	Modell G		Modell H		Modell I	
		Artikelnummer	€	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€
Deckel für Klammerverschluss	1A	01FCHN*000000	a. A.	01FCLN*000000	a. A.	01FCNN*000000	a. A.
Deckel für Gewindeverschluss	1B	K1FCHNT179185	a. A.	K1FCLNF179185	a. A.	K1FCNNF179185	a. A.
Deckeldichtung	2	01GCG0000000	a. A.	01GCG0000000	a. A.	01GCG0000000	a. A.
Niro-Klammer	3	0FFTY00000000	a. A.	0FFTY00000000	a. A.	0FFTY00000000	a. A.
Komplette Niro-Siebkartusche 120 Mesh	4	IIFMG20000112	a. A.	IIFMH20000112	a. A.	IIFMI20000112	a. A.
Komplette Scheiben-Kartusche 120 Mesh	5	IIFMG5000DG**	a. A.	IITMH5000DI**	a. A.	IITMI5000DI**	a. A.
Komplette Rotodisk® Kartusche 120 Mesh	6	IIFMG5E00DG**	a. A.	IITMH5E00DI**	a. A.	IITMI5E00DI**	a. A.
Grundkörper für Klammerverschluss	7A	OFTOF*00M*00N	a. A.	OFTOF*00M*00N	a. A.	OFTOF*00M*00N	a. A.
Grundkörper für Verschraubung	7B	OFTOG*00M*00N	a. A.	OFTOG*00M*00N	a. A.	OFTOG*00M*00N	a. A.



** Mesh Varianten: 08 = 80 Mesh; 12 = 120 Mesh; 15 = 155 Mesh

ROTCO Filters™ Twin

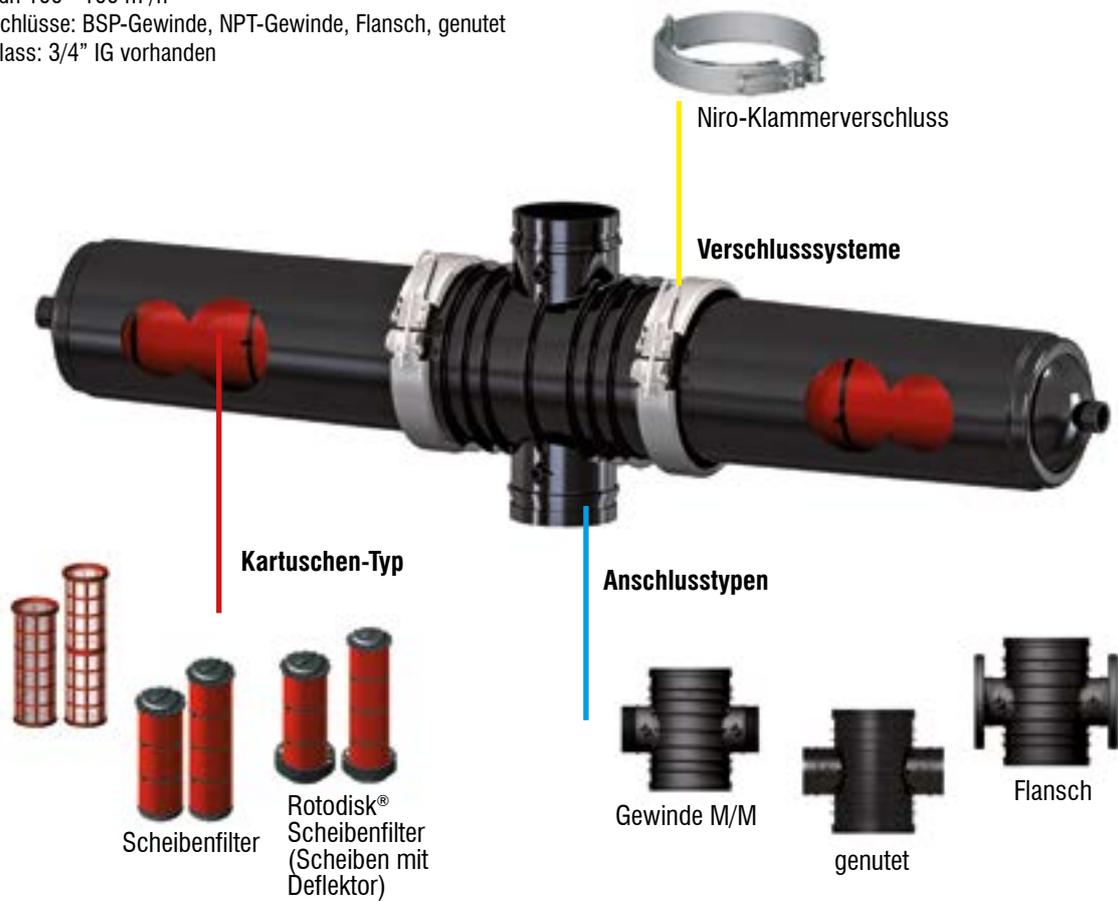
DOPPEL-FILTER

Die neuen **irritec®** Doppel-Filter werden mit Fiberglas verstärktem Polyamid hergestellt und zeichnen sich besonders durch ihre große Filteroberfläche und Filterleistung aus. Durch das Niro-Klammersystem wird jederzeit ein perfekter Sitz der Dichtung gewährleistet.

Die unterschiedlichen Filtersysteme und Dimensionen der Filterelemente, sowie der Filtrierungsgrad bieten je nach Anforderung stets die beste Möglichkeit einer angepassten Filterung.

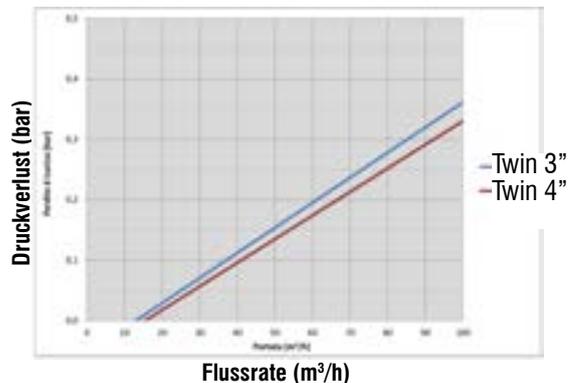
Eigenschaften

- Filter mit Fiberglas verstärktem Polyamid und Niro-Klammersverschlussystem
- Filtereinsätze: Scheiben, Rotodisk®
- Filtrierungsgrade: 75, 120, 155 Mesh
- Maximaler Arbeitsdruck: 10 bar bei 20°C
- Flussrate: 3" - dn 80 - 50 m³/h
4" - dn 100 - 100 m³/h
- Verfügbare Anschlüsse: BSP-Gewinde, NPT-Gewinde, Flansch, genutet
- Entleerungsauslass: 3/4" IG vorhanden



Tab. 1: Filtrierungsgrad in Mesh

Artikelnummer	Mesh	Mikron	Farbe Filtereinsatz
H	75	200	
L	120	130	
N	155	100	



DHF
Doppel-Filter 120 Mesh* Modell "H" mit 3/4" IG-Auslass und Niro-Klammerverschluss, PN 10

Artikelnummer	AG	Anschluss	m³/h	Kartusche	Karton	Typ	€	Lager
IFDHFIDLM2F0N	3"	Gewinde	50	Scheiben	1	F	399,65	●
IFDHFIELM2F0N	3"	Gewinde	50	Rotodisk®	1	F	455,10	●
IFDHFIDLFOF0N	dn 80	Flansch	50	Scheiben	1	F	464,20	●
IFDHFIELFOF0N	dn 80	Flansch	50	Rotodisk®	1	F	515,65	●



DIF
Doppel-Filter 120 Mesh* Modell "I" mit 3/4" IG-Auslass und Niro-Klammerverschluss, PN 10

Artikelnummer	AG	Anschluss	m³/h	Kartusche	Karton	Typ	€	Lager
IFDIFLDM2F0N	4"	Gewinde	100	Scheiben	1	F	464,90	●
IFDIFLELM2F0N	4"	Gewinde	100	Rotodisk®	1	F	594,55	●
IFDIFLDLFOF0N	dn 100	Flansch	100	Scheiben	1	F	598,25	●
IFDIFLELFOF0N	dn 100	Flansch	100	Rotodisk®	1	F	670,30	●



* = weitere Mesh Filtrierungsgrade s. Tab. 1 (Seite 50)



Ersatzteile Kunststoff-Doppelfilter

Beschreibung	Bild	Modell H		Modell I	
		Artikelnummer	€	Artikelnummer	€
Deckel für Klammerverschluss	1	OIFCLN*000000	a. A.	OIFCNN*000000	a. A.
Deckeldichtung	2	OIGCG0000000	a. A.	OIGCG0000000	a. A.
Niro-Klammer	3	OFFTY0000000	a. A.	OFFTY0000000	a. A.
Komplette Sieb-Kartusche 120 Mesh	4	IIFMH2000012	a. A.	IIFMI2000012	a. A.
Komplette Scheiben-Kartusche 120 Mesh	5	IITMH5000DI**	a. A.	IITMI5000DI**	a. A.
Komplette Rotodisk®-Kartusche 120 Mesh	6	IITMH5E00DI**	a. A.	IITMI5E00DI**	a. A.
Grundkörper für Klammerverschluss	7	OFDOF*00M*00N	a. A.	OFDOF*00M*00N	a. A.



** Mesh Varianten: 08 = 80 Mesh; 12 = 120 Mesh; 15 = 155 Mesh

HFP

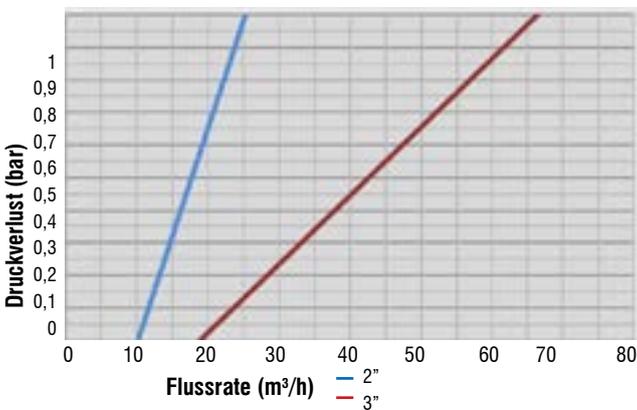
Der HFP-Hydrozyklonfilter ist ideal für die erste Filtration von Wasser aus Brunnen, Flüssen und Seen mit einer beträchtlichen Menge an Sand und/oder suspendierte Feststoffe. Der tangentielle Wassereintritt erzeugt eine Wirbelbewegung mit einer Fiehkraft, die eine Trennung zwischen Wasser und schweren Partikeln ermöglicht. Das Wasser tritt aus der oberen Öffnung des Filters aus, während der schwerere Sand in den Filter fällt und sich dort am Filterboden ansammelt. Auf der Unterseite des Tanks ist ein TPU-Schutz angebracht um ihn vor Abnutzung durch den Sandabrieb zu schützen. Der abgeschiedene Sand kann durch den am Tank angebrachten Kugelhahn abgelassen werden.

Leistungsmerkmale:

- Körper: glasfaserverstärktes Polyamid
- Behälter: glasfaserverstärktes Polyamid
- Schließelement: Klemme und Schrauben aus Edelstahl AISI 304
- Dichtungen: NBR
- Maximaler Betriebsdruck: 6 bar
- Der Filter wird mit einem Spülventil geliefert
- Verfügbare Anschlüsse: Gewinde

Maße:

Artikelnummer	IG-dn	H (mm)	H1 (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)
IFHFP00M2V0N	2"	940	808	206	151	395	7,6
IFHFP100M2V0N	3"	990	868	248	175	482	9,6



HFP

Kunststoff-Hydrozyklon-Filter mit Sand-Auffangbehälter und Ablasshahn, PN 6

Artikelnummer	IG-dn	Anschluss	Ø-Korpus (mm)	m³/h	Fassungsvermögen Behälter (l)	Ablass	Karton	Euro	Lager
IFHFP00M2V0N	2"	AG	206	15 - 25	8	3/4"	1	250,35	●
IFHFP100M2V0N	3"	AG	248	35 - 52	10	3/4"	1	315,90	●

Hydrozyklonfilter in Metallausführung finden Sie auf Seite 64.

ROTDISK®
AUTOMATIC

AUTOMATISCH RÜCKSPÜLENDE KUNSTSTOFF-FILTER

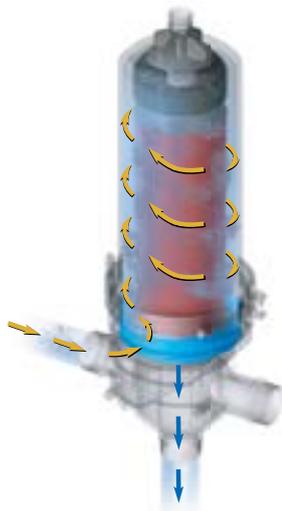
Die mit Fiberglas verstärktem Polyamid hergestellten automatisch rückspülenden Rotodisk® T-Filter sind mit einem speziellen mechanisch-hydraulischen automatischen Rückspülsystem ausgestattet. Die automatischen Rotodisk® T-Filter gewährleisten, auch im Verbund, einen durchgehenden Bewässerungszyklus und reduzieren

durch die moderne Rückspültechnik deutlich die Wasserspülmenge der Filterstation.

Verfügbar in Einzel- und Doppelfilterkartuschen mit einer Filterleistung von 24 bzw. 64 m³/h. Mit der großen Filterauswahl (3" bis 12") mit deren unterschiedlicher Ausstattung (2 bis 14 Filterkombinationen) wird eine Filterkapazität von bis zu 640 m³/h erreicht.

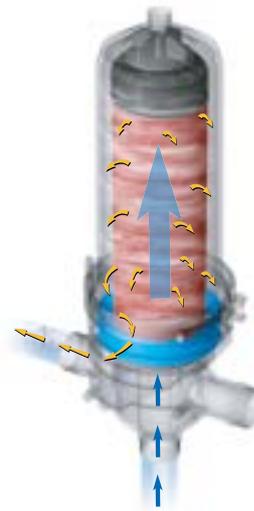
Eigenschaften

- Automatisch rückspülender Rotodisk® T-Filter aus Fiberglas verstärktem Polyamid
- Verschlussystem: Niro-Klammerverschluss
- Maximaler Arbeitsdruck: 10 bar bei 20°C
- Nominale Flussrate: 2": 24 m³/h - 3": 32 m³/h - 4": 64 m³/h
- Rotodisk® Filterelement: Scheiben mit Deflektor
- Filteroberfläche: 1400 cm² Einzelfilter Modell - 2800 cm² Doppelfilter Modell
- Filtererungsgrade: 75 - 120 - 155 Mesh
- Benötigter Mindestrückspüldruck: 2,8 bar
- Verfügbare Anschlüsse: 2", 3" und 4" BSP & NPT-Gewinde, genutete Anschlüsse



Filtermodus:

Die Funktionsweise ist wie die eines manuellen Scheibenfilters. Die äußere Filteroberfläche filtert und separiert Schmutzpartikel, und ermöglicht nur den Einlass sauberen Wassers ins Filterinnere.

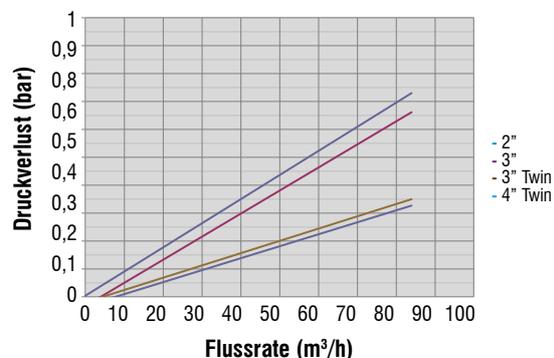


Rückspülmodus:

Das saubere Rückspülwasser aus dem Filterinneren durchströmt während des Rückspülprozesses die kleinen tangentialen Filteröffnungen und trifft auf die Filteroberfläche, wodurch der Wasserstrom in Rotation versetzt wird, und somit vollständig und effektiv den Filter säubert.

Tabelle 1: Filtrierungsgrade in Mesh

Artikelnummer	Mesh	Mikron	Farbe Filtereinsatz
H	75	200	
L (Standard)	120	130	
N	155	100	



RSL-Single-Allzweckfilter*

Automatisch rückspülender Rotodisk® 2" Scheibenfilter 120 Mesh**

Die Filtersteuerung ist mit einer INDOOR Steuerung ausgestattet (2 x Baby C 1.5V - nicht im Lieferumfang enthalten). Die Druckdifferenz der druckabhängigen Rückspülung (z.B. bei 0,5 bar) lässt sich ebenso wie die Spüldauer (Sek./Min.) sowie das Spülintervall (Min./Std.) einfach manuell einstellen.



Artikelnummer	Filter	m³/h	Ø Anschluss	Anschluss	Anschlussstyp	Rückspülauslass	Typ	€	Lager
IFRSL201GBGUL	1	24	2" IG	HDPE	Innengewinde	63 mm	-	2.117,80	●

* = Steuerung IFKBS01IM ist nicht enthalten (s. Seite 63)

** = weitere Mesh Filtrierungsgrade s. Tab. 1 (s. Seite 54)

RSL 2" Filterkombination*

Kombination aus automatisch rückspülenden Rotodisk® 2" Scheibenfiltern 120 Mesh**

Die Filtersteuerung ist mit einer 220 V AC INDOOR Steuerung ausgestattet. Werkseitig voreingestellt spült der Filter bei einer Druckdifferenz von 0,5 bar automatisch zurück. Manuell einstellbar sind zusätzlich die Spüldauer (Sek./Min.) und das Spülintervall (Min./Std.).



Artikelnummer	Filter	m³/h	Ø Anschluss	Anschluss	Anschlussstyp	Rückspülauslass	Typ	€	Lager
IFRSL202IVPEL	2	48	3" - 90 mm	HDPE	Vict. / Flansch	63 mm	V Holzbox	3.848,25	●
IFRSL203LVPEL	3	72	4" - 110 mm	HDPE	Vict. / Flansch	63 mm	V Holzbox	5.372,40	●

RSL 3" Filterkombination*

Kombination aus automatisch rückspülenden Rotodisk® 3" Scheibenfiltern 120 Mesh**

Die Filtersteuerung ist mit einer 220 V AC INDOOR Steuerung ausgestattet. Werkseitig voreingestellt spült der Filter bei einer Druckdifferenz von 0,5 bar automatisch zurück. Manuell einstellbar sind zusätzlich die Spüldauer (Sek./Min.) und das Spülintervall (Min./Std.).

Artikelnummer	Filter	m³/h	Ø Anschluss	Anschluss	Anschlussstyp	Rückspülauslass	Typ	€	Lager
IFRSL303PFPEL	3	96	6" - 160 mm	HDPE	Vict. / Flansch	90 mm	V Holzbox	6.514,90	●
IFRSL304PFPEL	4	128	6" - 160 mm	HDPE	Vict. / Flansch	90 mm	V Holzbox	8.508,85	●
IFRSL305PFPEL	5	160	6" - 160 mm	HDPE	Vict. / Flansch	90 mm	V Holzbox	10.279,40	●

* = Steuerung nicht enthalten

** = weitere Mesh Filtrierungsgrade s. Tab. 1 (Seite 54)

RDL 4" Doppel-Filterkombination*

Kombination aus automatisch rückspülenden Rotodisk® 4" Doppel-Scheibenfiltern 120 Mesh**

Weitere Ausführungen bis 640 m³/h sind auf Wunsch lieferbar.

Die Filtersteuerung ist mit einer 220 V AC INDOOR Steuerung ausgestattet. Werkseitig voreingestellt spült der Filter bei einer Druckdifferenz von 0,5 bar automatisch zurück. Manuell einstellbar sind zusätzlich die Spüldauer (Sek./Min.) und das Spülintervall (Min./Std.).



Artikelnummer	Filter	m³/h	Ø Anschluss	Anschluss	Anschlussstyp	Rückspülauslass	Typ	€	Lager
IFRDL403RFPEL	3	192	8" - 200 mm	HDPE	Flansch	4" - 110 mm	-	10.336,70	●
IFRDL404RFPEL	4	256	8" - 200 mm	HDPE	Flansch	4" - 110 mm	-	13.935,05	●
IFRDL405TFPEL	5	320	10" - 250 mm	HDPE	Flansch	4" - 110 mm	-	16.280,85	●
IFRDL406TFPEL	6	384	10" - 250 mm	HDPE	Flansch	4" - 110 mm	-	20.604,60	●

* = Steuerung nicht enthalten

** = weitere Mesh Filtrierungsgrade s. Tab. 1 (Seite 54)



Steuerungen finden Sie auf der Seite 63

METALL-FILTER

IRRITEC® Metall-Filter werden nach modernsten Qualitätskriterien, Technik und Materialien gefertigt. Schweißnähte, Schnittstellen und Lochungen gewährleisten Präzision und Beständigkeit. Hochwertige Epoxybeschichtungen bieten dauerhaft Schutz gegenüber äußeren Einflüssen und Dünge-lösungen.

IRRITEC® Metallfilter sind für jede Wasserqualität einsetzbar und gewährleisten eine professionelle Filtrierung für hochwertige Bewässerungssysteme. Der empfohlene maximale Arbeitsdruck für die Metall-Filter beträgt 8 bar.

Metall-Siebfilter: EPV - EPV 90°

Siebfilter werden eingesetzt bei normalen Wasserfiltrationen mit kleinen bis mittleren anorganischen Schmutzpartikeln. Die Filterkartuschen sind auf Niro-Siebaufnahmen in der ESV-Ausführung aufgebaut, weitere Versionen sind die PVC-Kartuschen in der EPV- und EPV 90°-Version, erhältlich in diversen Filtrierungsgraden. Verfügbare Filtrierungsgrade sind: 75, 120 und 155 Mesh.



Metall-Scheibenfilter: EDV - EDV 90°

Scheibenfilter werden aufgrund der großen Filteroberfläche bei einfachen bis schwierigen Wasserqualitäten mit kleinen bis mittleren anorganischen Schmutzpartikeln, eingesetzt. Die robuste innere Filterstruktur mit den übereinander angeordneten Filterscheiben minimiert das Beschädigungsrisiko durch rasant aufschlagende spitze Schmutzteile, Überdruck und Wasserhämmer. Scheibenfilter können sowohl in der Landwirtschaft als auch in der Industrie eingesetzt werden. Verfügbare Filtrierungsgrade sind: 75, 120 und 155 Mesh.



Halbautomatisch-spülende Metall-Siebfilter: EAV - EBV

Halbautomatisch-spülende Metall-Siebfilter sind besonders für Wasser mit kleinen bis mittleren Mengen von Sandpartikeln geeignet. Im Inneren der Filterkartusche (PVC-Grundkörper mit Niro-Filter-sieb) befindet sich eine bewegliche Lochscheibe, welche wenn das Wasser hindurchfließt, eine vertikale Strömung erzeugt.

Die dadurch erzeugten turbulenten Wasserbewegungen verhindern, dass sich Verunreinigungen an der Innenseite der Filterkartusche festsetzen. Die EBV-Filterversion ist mit einer Reinigungsbürste bestückt, welche manuell betrieben werden kann, um Verunreinigungen an der Innenseite der Filterkartusche zu beseitigen.

Verfügbare Filtrierungsgrade sind: 75, 120 und 155 Mesh.



Metall-Quarzsandfilter: EUV - ER3V - ERV - GCV

Quarzsandfilter eignen sich besonders für stehend bis langsam fließende Oberflächengewässer wie Flüsse, Bäche, Stauseen und Teiche, welche einen hohen Anteil an organischen Partikeln wie Algen, Pflanzen und sonstige Wasserorganismen, sowie Schluff mitführen.

Die speziellen auf einer horizontalen Metallplatte im Filterboden montierten Reinigungsrückspüldüsen verhindern, dass sich der Quarzsand festsetzt oder verkarstet. Metall-Quarzsandfilter können in unterschiedlichen Ausführungen erworben werden wie beispielsweise Einzelkammerversion EUV oder Doppelkammerfilter Versionen ERV und ER3V, und diversen weiteren GCV Kombinationen von Filterbatterien. Die Rückspülung wird jeweils manuell oder wahlweise automatisch angeboten.



Hydrozyklon-Filter und Sandseparatoren: EIV

Hydrozyklon-Filter eignen sich besonders für die Filtrierung von Brunnen-, Fluss- und Teichwasser mit einer hohen Anzahl von suspendierten Sandpartikeln. Der tangential Wassereinfluss generiert durch das schnell fließende Wasser eine Drehbewegung mit hoher zentrifugaler Strömung, welche durch die entstehende Fliehkraft Partikel mit höheren Dichte als Wasser (z.B. Sandpartikel) separiert, indem diese nach unten rotierend ausfallen, während das klare und saubere Wasser nach oben abfließt. Am Fuß des Hydrozyklon-Filters befindet sich ein Auffangtank für die separierten Sand- und Schluffteile, die bei den größeren Filtern durch einen Drehverschluss oder ein elektrisches Magnetventil einfach beiseite gezogen werden können.



EPV
Metall-Filter mit PVC-Niro-Filterkartusche 120 Mesh, PN 8



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IFEPV20H12	2" *	Innengewinde	15-30	1	555,75	●
IFEPV30H12	3" *	Innengewinde	25-40	1	649,65	●
IFEPV30F12	dn 80	Flansch	25-40	1	667,40	●
IFEPV40H12	4" *	Innengewinde	40-80	1	859,80	●
IFEPV40F12	dn 100	Flansch	40-80	1	847,85	●
IFEPV50F12	dn 125	Flansch	80-110	1	1.078,45	●
IFEPV60F12	dn 150 *	Flansch	110-150	1	1.646,80	●
IFEPV80F12	dn 200	Flansch	150-300	1	2.386,10	●

EPV 90°
90° Metall-Winkelfilter mit PVC-Niro-Filterkartusche 120 Mesh, PN 8



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IFEPV9020H12	2" *	Innengewinde	15-30	1	593,80	●
IFEPV9030H12	3" *	Innengewinde	25-40	1	659,80	●
IFEPV9040H12	4" *	Innengewinde	40-80	1	836,95	●
IFEPV9060F12	dn 150 *	Flansch	110-150	1	1.629,00	●

EDV
Metall-Scheibenfilter 120 Mesh, PN 8



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IFEDV20H12	2" *	Innengewinde	15-30	1	540,50	●
IFEDV30H12	3" *	Innengewinde	25-40	1	672,50	●
IFEDV30F12	dn 80	Flansch	25-40	1	709,65	●
IFEDV40H12	4" *	Innengewinde	40-80	1	828,55	●
IFEDV40F12	dn 100	Flansch	40-80	1	845,00	●

EDV 90°
90° Metall Winkelscheibenfilter 120 Mesh, PN 8



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IFEDV9020H12	2" *	Innengewinde	15-30	1	501,20	●
IFEDV9030H12	3" *	Innengewinde	25-40	1	580,25	●
IFEDV9040H12	4" *	Innengewinde	40-80	1	748,80	●

EAV
Metall-Filter mit PVC-Niro-Siebfilterkartusche 120 Mesh mit integriertem Spülmechanismus (Strömungsscheibe), PN 8



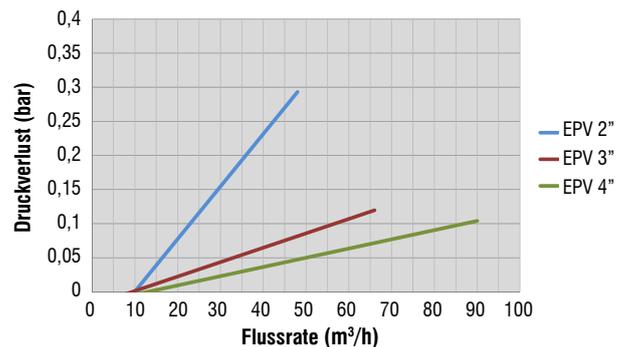
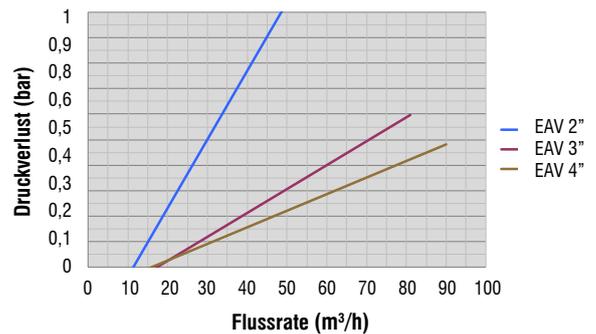
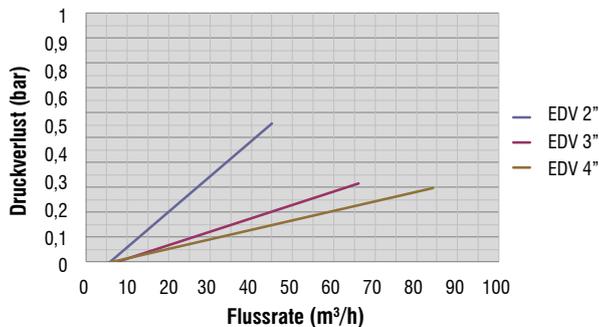
Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IFEAV20H12	2" *	Innengewinde	11-31	1	640,80	●
IFEAV30H12	3" *	Innengewinde	12-40	1	752,35	●
IFEAV30F12	dn 80	Flansch	12-40	1	765,05	●
IFEAV40H12	4" *	Innengewinde	20-70	1	969,35	●
IFEAV40F12	dn 100	Flansch	20-70	1	985,80	●
IFEAV50F12	dn 125	Flansch	40-110	1	1.486,95	●
IFEAV60F12	dn 150	Flansch	70-150	1	1.955,05	●
IFEAV80F12	dn 200	Flansch	100-240	1	2.593,85	●

EBV
Semi-automatischer Metall-Filter mit Niro-Siebfilterkartusche 120 Mesh und manueller Reinigungsbürste, PN 8



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IFEBV20H12	2" *	Innengewinde	11-31	1	805,70	●
IFEBV30H12	3" *	Innengewinde	12-40	1	984,56	●
IFEBV30F12	dn 80	Flansch	12-40	1	1.002,30	●
IFEBV40H12	4" *	Innengewinde	20-70	1	1.249,70	●
IFEBV40F12	dn 100	Flansch	20-70	1	1.266,15	●
IFEBV50F12	dn 125	Flansch	80-110	1	2.272,40	●
IFEBV60F12	dn 150	Flansch	110-150	1	2.645,20	●

* auch erhältlich mit genutetem Anschluss



ER3V

Kompakter vormontierter Doppelkammer Metall-Sandfilter* mit 3-Wege Magnetventile und Spülhahn für die manuelle Rückspülung. Erweiterung durch KTB Steuerungs-Kit möglich.



Artikelnummer	D Tank	IG - dn	Anschluss	m³/h	benötigte Sandmenge	€	Lager
IFER3V20H	500 mm	2"	Innen-gewinde	10-30	120 kg	3.347,00	●
IFER3V30H	600 mm	3"	Innen-gewinde	30-60	200 kg	3.792,50	●
IFER3V30F	600 mm	dn 80	Flansch	30-60	200 kg	3.830,30	●
IFER3V40F	750 mm	dn 100	Flansch	40-80	450 kg	5.134,95	●
IFER3V50F	850 mm	dn 125	Flansch	70-110	600 kg	6.458,15	●

* Produktgewährleistung nur mit GRA Irritec Filter-Quarzsand (nicht im Lieferumfang enthalten)
Auf Wunsch können die Filter für eine Montagepauschale von 150,00 EUR betriebsfertig montiert (ohne Sand) bestellt werden.

ERV

Kompakter vormontierter Doppelkammer Metall-Sandfilter mit manueller Rückspülung*
Rückspülauslass: 2" IG



Artikelnummer	D Tank	IG - dn	Anschluss	m³/h	benötigte Sandmenge	€	Lager
IFERV15H	400 mm	1" 1/2	Innen-gewinde	5-11	60 kg	2.363,50	●

* Produktgewährleistung nur mit GRA Irritec Filter-Quarzsand (nicht im Lieferumfang enthalten)

EUV

Einkammer Metall-Sandfilter mit integrierten Rückspüldüsen (Diffusor)



Artikelnummer	D Tank	IG	Anschluss	m³/h	benötigte Sandmenge	€	Lager
IFEUV20H600	600 mm	2"	Innen-gewinde	14-28	150 kg	1.486,95	●
IFEUV30H600	600 mm	3"	Innen-gewinde	14-28	150 kg	1.537,05	●
IFKEGV20	-	2"	man. Rückspül-Kit	-	-	a. A.	●
IFKEGV30	-	3"	man. Rückspül-Kit	-	-	a. A.	●

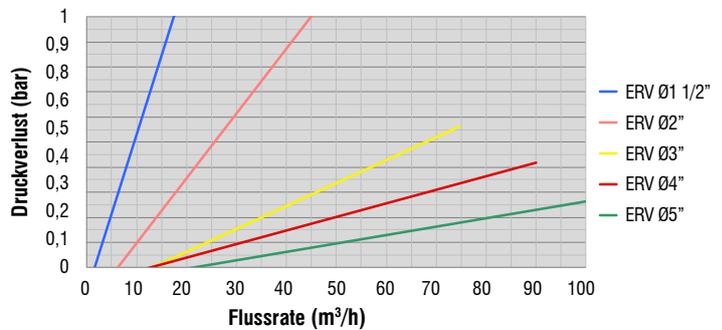
KTB

FLT-Batteriesteuerungs-Kit* inkl. Anschluss-zubehör für ER3V Doppelkammerfilter mit Druckpilot



Artikelnummer	Beschreibung	Karton	€	Lager
IFKTBS01IM	1 Ausgang - 12 VDC Latch - INDOOR	1	859,95	●
IFKTBS02IM	2 Ausgänge - 12 VDC Latch - INDOOR	1	969,80	●
IFKTBS03IM	3 Ausgänge - 12 VDC Latch - INDOOR	1	1.124,60	●
IFKTBS04IM	4 Ausgänge - 12 VDC Latch - INDOOR	1	1.251,25	●
IFKTBS02IMXCF	IFKTBS02IM mit wetterfester Box-OUTDOOR	1	1.009,80	●

* Batterien nicht im Lieferumfang enthalten, Trafoanschluss für 220 V vorhanden



EQ3V

Kompakter vormontierter Vier-Kammer Metall-Sandfilter* mit 3-Wege Magnetventile und Spülhahn für die manuelle Rückspülung. Erweiterung durch KAS Steuerungs-Kit möglich. Max. Arbeitsdruck 6 bar.



Artikelnummer	D Tank	IG - dn	Anschluss	m³/h	benötigte Sandmenge	€	Lager
IFEQ3V60F	1200 mm	dn 150	Flansch	80-160	1600 kg	14.433,20	●

* Produktgewährleistung nur mit GRA Irritec Filter-Quarzsand (nicht im Lieferumfang enthalten)

GRA

Irritec Filter-Quarzsand (spezieller Filtersand)



Artikelnummer	Körnung (mm)	Sack (kg)	Palette* (kg)	€/kg	Lager
IFGRA1015	1,0 - 1,5 (Standard)	25	1.575	1,05	●

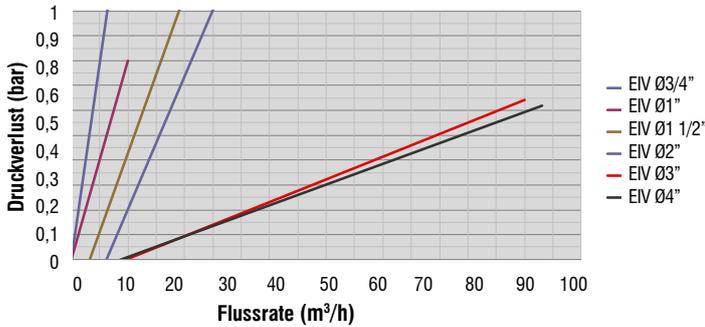
* Palette 1,20 x 1,20 m



EIV
Hydrozyklon-Filter und Sandseparatoren mit Tank, PN8, Hydrozyklon-Filter müssen immer am oberen Limit der Flussrate (m³/h) betrieben werden.

Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Version	Karton	€	Lager
IFEIV03H	3/4"	Innengewinde	3-5	A	1	297,55	●
IFEIV10H	1"	Innengewinde	5-12	A	1	313,00	●
IFEIV15H	1" 1/2	Innengewinde	10-16	A	1	335,95	●
IFEIV20H219	2"	Innengewinde	15-25	B	1	850,65	●
IFEIV30H320	3"	Innengewinde	40-60	B	1	1.099,20	●
IFEIV30F320	dn 80	Flansch	40-60	B	1	1.133,75	●
IFEIV40H320	4"	Innengewinde	50-80	B	1	1.109,30	●
IFEIV40F320	dn 100	Flansch	50-80	B	1	1.196,20	●
IFEIV50F400	dn 125	Flansch	80-120	B	1	1.612,55	●

Hydrozyklonfilter in Kunststoffausführung finden Sie auf Seite 60.



ETS
Kompaktes mobiles Filtersystem bestehend aus: Hydrozyklon, Düngeventil und Kontroll-Scheibenfilter 120 Mesh



Artikelnummer	G	Anschluss	m³/h	Modell	€	Lager
IFETS220H12	2"	Innengewinde	15-30	EIV + EDV + KIT	2.568,61	●
IFETS230H12	3"	Innengewinde	25-40	EIV + EDV + KIT	3.391,22	●
IFETS240H12	4"	Innengewinde	40-80	EIV + EDV + KIT	3.953,76	●
IFETS450F12	dn 125	Flansch	40-100	EIV + EAV + KIT	6.358,45	●

GCV
Metall-Sandfiltereinheiten mit automatischer Rückspülung und 120 Mesh Kontroll-Siebfilter */**



Artikelnummer	m³/h	Modell	Filteranzahl	dn	Anschluss	€	Lager
IFGCV9304PPFI	160	900 mm - 3"	4	dn 150	Flansch	17.684,85	●
IFGCV9305PRFU	200	900 mm - 3"	5	dn 150	Flansch	22.160,55	●
IFGCV9306PRFU	250	900 mm - 3"	6	dn 150	Flansch	28.723,25	●
IFGCV1404PRFU	280	1200 mm - 4"	4	dn 200	Flansch	32.316,90	●
IFGCV1405PTFU	350	1200 mm - 4"	5	dn 200	Flansch	40.481,25	●
IFGCV1406PTFU	420	1200 mm - 4"	6	dn 250	Flansch	47.370,85	●

* Die Sandfilterkombinationen werden vormontiert geliefert

** Produktgewährleistung nur mit GRA Irritec Filter-Quarzsand (nicht im Lieferumfang enthalten)





PGI
Irritec Manometer mit Glycerin befüllt
Edelstahlgehäuse, Anschluss 1/4" AG

Artikelnummer	Skalierung (bar)	Pack	Karton	€	Lager
IIPGI6ZM2R025	0-2,5	1	50	12,40	●
IIPGI6ZM2R060	0-6,0	1	50	12,40	●
IIPGI6ZM2R100	0-10,0	1	50	12,40	●



VCL
3-Wege Spülventil für ER3V Sandfilter - ohne Zubehör

Artikelnummer	G	Anschluss	Karton	€	Lager
IAVCL00000363*	2" x 2" x 2"	genutet	1	282,95	●
IAVCL00000390**	3" x 3" x 3"	genutet	1	441,85	●

*passend zu den Filtern IFER3V20H & IFER3V30H
**passend zu den Filtern IFER3V40F & IFER3V50F



M10
Flanschadapter x genutet

Artikelnummer	dn x G	L (mm)	Karton	€	Lager
IFM10V03F03V	dn 80 x 3"	110	1	86,30	●
IFM10V04F04V	dn 100 x 4"	110	1	135,95	●
IFM10V06F06V	dn 150 x 6"	110	1	209,10	●



M16
Flanschadapter x Flanschreduzierung

Artikelnummer	dn x dn	L (mm)	Karton	€	Lager
IFM16V04F03F	dn 100 x dn 80	110	1	173,90	●
IFM16V05F04F	dn 125 x dn 100	150	1	243,90	●
IFM16V06F05F	dn 150 x dn 125	150	1	252,30	●



M21
Nutmadapter x Innengewinde

Artikelnummer	G x G	L (mm)	Karton	€	Lager
IFM21V02H02V	2" x 2"	125	1	45,85	●
IFM21V03H03V	3" x 3"	135	1	62,40	●
IFM21V04H04V	4" x 4"	140	1	77,15	●



VIC
Nutm-Kupplung

Artikelnummer	V	Ausführung	Karton	€	Lager
IYVICG0000630	2"	Gusseisen	1	13,75	●
IYVICG0000900	3"	Gusseisen	1	17,80	●
IYVICG0000110	4"	Gusseisen	1	22,55	●



007
Itap Messing Zwischenventil mit NBR Dichtring, federbelastet
Typ York, Einbau sowohl horizontal als auch vertikal möglich

Artikelnummer	IG x IG	Max. Druck	Pack	Karton	€	Lager
INM0007981	1/2"	12 bar	1	200	7,13	●
INM0007982	3/4"	12 bar	1	128	9,92	●
INM0007983	1"	12 bar	1	88	13,80	●
INM0007984	1 1/4"	8 bar	1	54	22,01	●
INM0007985	1 1/2"	8 bar	1	36	27,59	●
INM0007986	2"	8 bar	1	28	44,49	●
INM0007987	3"	8 bar	1	12	123,38	●



MNT
Manometer mit Glycerin befüllt
Edelstahlgehäuse, Anschluss hinten 1/4" AG

Artikelnummer	Skalierung (bar)	Pack	€	Lager
IAMNT0001600Z	0-16	1	39,00	●



PDF
Druckdifferenz-Modul

Artikelnummer	Modell	Karton	Pack	€	Lager
IAPDFM20105	Druckdifferenzschalter	1	1	316,95	●



M11
Flanschadapter x Innengewinde

Artikelnummer	dn x G	L (mm)	Karton	€	Lager
IFM11V03F03H	dn 80 x 3"	55	1	118,95	●
IFM11V04F04H	dn 100 x 4"	60	1	125,15	●
IFM11V05F05H	dn 125 x 5"	65	1	135,70	●



M14
Nutm-Endstück

Artikelnummer	G	L (mm)	Karton	€	Lager
IFM14V02	2"	120	1	40,60	●
IFM14V03	3"	125	1	62,25	●
IFM14V04	4"	130	1	75,80	●
IFM14V06	6"	-	1	140,90	●
IFM14V08	8"	-	1	165,05	●



M22
Nutm-Adapter x Außengewinde

Artikelnummer	G x G	L (mm)	Karton	€	Lager
IFM22V02M02V	2" x 2"	100	1	27,55	●
IFM22V03M03V	3" x 3"	90	1	41,95	●
IFM22V04M04V	4" x 4"	100	1	61,00	●



VIF
Nutm-Kupplungsring mit Flansch

Artikelnummer	G x dn	L (mm)	Karton	€	Lager
IYVIFG0000180	3" x dn 80	20	1	51,90	●
IYVIFG0000L10	4" x dn 100	25	1	63,30	●

NEU!



V20*
PVC Butterfly-Ventil mit EPDM Dichtung, PN 10

Artikelnummer	dn	Max. Druck	Pack	Karton	Typ	Lager
INNV208COVSG065	65	10 bar	1	1	C2	●
INNV208COVSG080	80	10 bar	1	1	C2	●
INNV208COVSG100	100	10 bar	1	1	C2	●

* Preise siehe Seite 87

FILTAWORX®

Self Cleaning Filters

Die **FILTAWORX®** Reihe von vollautomatischen Selbstreinigungsfiltern wurde in Australien von einem erfahrenen Team von Ingenieuren, entwickelt und produziert. **FILTAWORX®** Filter gehören zu den technisch innovativsten selbstreinigenden Filtern auf dem Markt und vereinen hohe Leistung, Zuverlässig- und Wirtschaftlichkeit in einem kompakten, robusten Design.

Anwendungen:

FILTAWORX® Filter finden Ihren Einsatz zum Schutz von Bewässerungssystemen jeglicher Art insbesondere bei landwirtschaftlichen Sprinkler- und Tropfbewässerungsanlagen, aber auch bei Sprühbewässerungen in Parks, Garten- und Golfanlagen.

FILTAWORX® Filter eignen sich ideal zum Entfernen von Algen, Schlamm, Schluff, Sand, Ablagerungen, Schwebstoffen, sowie Prozess- und atmosphärischen Verunreinigungen von fließendem Oberflächengewässern und sonstigem Brauchwasser.

Weiter eignen sich die **FILTAWORX®** Filter auch für die industrielle sowie kommunale Wasserversorgung. Sie verhindern außerdem das Verstopfen von Düsen und Membranen und halten diese zuverlässig sauber. Anlagen und technische Geräte oder Dichtungen, Lager, Ventile, etc. welche im Pflanzenschutz zum Einsatz kommen, werden ebenfalls wirksam geschützt.

Leistungsmerkmale und Vorteile:

- Standardmäßiger Edelstahl-Filterkörper (AISI 304).
- Alle Teile sind aus korrosionsbeständigen, technischen Kunststoffen oder Metallen hergestellt.
- Vollautomatischer hydraulischer Rückspülbetrieb.
- Mit hydraulischen oder elektrischen Steuerungen erhältlich.
- Große Filteroberflächen.
- Niedrige Wartungskosten.
- Große Auswahl an feinen Filtergrößen von 50 bis 800 Mikron (250 - 20 Mesh).
- Standardgrößen von DN50 bis DN350 (2"- 14").
- Kompakte Bauweise.
- Einfache und schnelle Installation.
- Service und After-Sales-Service.
- Max. Arbeitsdruck: 10 bar.



FILTAWORX®

Selbstreinigender Automatikfilter aus Edelstahl und hochwertigen Kunststoffen, PN 10

Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Ausführung	Filterfläche cm²	€	Lager
INTFW05011120H	2"	Innengewinde	25	vertikal	1.220	5.419,45	●
INTFW08011120H	3"	Innengewinde	50	vertikal	1.220	5.697,20	●
INTFW080EX15120H	DN 80	Flansch	50	vertikal	1.980	6.735,80	●
INTFW10015120H	DN 100	Flansch	80	vertikal	1.980	7.016,55	●
INTFW100EX15120H	DN 100	Flansch	100	horizontal	5.600	13.061,10	●

• Standardfiltrierung 120 Mesh, auf Wunsch auch andere Filtrierungsgrade erhältlich
 • Standardausführung mit hydraulischer Druckdifferenzsteuerung, auf Wunsch auch mit elektrischer Steuerung möglich
 • Für die Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Arbeitsweise wird die Installation eines Druckhalteventils am Filterauslass empfohlen



Automation

VEL
Hydraulisches Metall-Regelventil (PN16) mit 24 V AC Magnetspule*



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAVEL00000232	1"	Innengewinde	12	1	144,00	●
IAVEL00000250	1" ½	Innengewinde	33	1	170,00	●
IAVEL00000263	2"	Innengewinde	40	1	170,00	●
IAVEL00000275	2" ½	Innengewinde	48	1	211,00	●
IAVEL0000029A	3" A	Innengewinde	48	1	246,00	●
IAVEL0000029C	3" C	Innengewinde	70	1	295,00	●
IAVEL0000029E	3" E	Innengewinde	75	1	318,00	●
IAVEL0000019P	dn 80	Flansch	70	1	358,00	●
IAVEL00000190	dn 80	Flansch	85	1	365,00	●
IAVEL00000111	dn 100	Flansch	95	1	507,00	●
IAVEL00000112	dn 125	Flansch	110	1	589,00	●
IAVEL00000115	dn 150	Flansch	190	1	1.092,00	●

*9 V DC Magnetspule auf Anfrage erhältlich

VPB
Hydraulisches Metall-Regelventil (PN16) mit Batteriesteuerung



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAPVB00000263	2"	Innengewinde	40	1	402,00	●
IAPVB00000275	2" ½	Innengewinde	48	1	443,00	●
IAPVB0000029A	3" A	Innengewinde	48	1	477,00	●
IAPVB0000029C	3" C	Innengewinde	70	1	523,00	●
IAPVB0000019P	dn 80 P	Flansch	70	1	590,00	●
IAPVB00000111	dn 100	Flansch	95	1	738,00	●
IAPVB00000112	dn 125	Flansch	110	1	820,00	●
IAPVB00000115	dn 150	Flansch	190	1	1.379,00	●

VSO
Hydraulisches Metall-Druckhalteventil (PN16) mit 3-Wege-Hahn und Druckhalte-Pilot*



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAVSO00000263	2"	Innengewinde	40	1	239,00	●
IAVSO0000029A	3" A (323)	Innengewinde	48	1	314,00	●
IAVSO0000029C	3" C	Innengewinde	70	1	363,00	●
IAVSO00000211	4"	Innengewinde	95	1	578,00	●
IAVSO0000019P	dn 80 P	Flansch	70	1	426,00	●
IAVSO00000111	dn 100	Flansch	95	1	575,00	●
IAVSO00000112	dn 125	Flansch	110	1	657,00	●
IAVSO00000115	dn 150	Flansch	190	1	1.172,00	●

* folgende Druckminderer auf Anfrage verfügbar:
Feder rot: 1,0-5,5 bar (Standard) - Feder weiß: 0,6-3,0 bar - Feder grau: 0,2-1,5 bar

PEL
Hydraulisches Kunststoff-Regelventil (PN10) mit 24V AC Magnetspule*



Artikelnummer	IG	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAPEL00000263	2"	Innengewinde	30	1	113,00	●
IAPEL0000029A	3"	Innengewinde	39	1	161,00	●
IAPEL0000029C	3"	Innengewinde	100	1	335,00	●

* 9 V DC Magnetspule auf Anfrage erhältlich

VER
Hydraulisches Metall-Regelventil (PN16) mit 24 V AC Magnetspule**, Druckminderer* und 3-Wegehahn



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAVER00000263	2"	Innengewinde	40	1	287,00	●
IAVER00000275	2" ½	Innengewinde	48	1	328,00	●
IAVER0000029A	3" A	Innengewinde	48	1	363,00	●
IAVER0000029C	3" C	Innengewinde	70	1	412,00	●
IAVER0000019P	dn 80 P	Flansch	70	1	475,00	●
IAVER00000111	dn 100	Flansch	95	1	624,00	●
IAVER00000112	dn 125	Flansch	110	1	706,00	●
IAVER00000115	dn 150	Flansch	190	1	1.221,00	●

* folgende Druckminderer auf Anfrage verfügbar:
Feder rot: 1,0-5,5 bar (Standard) - Feder weiß: 0,6-3,0 bar - Feder grau: 0,2-1,5 bar
** 9 V DC Magnetspule auf Anfrage erhältlich

VR3
Hydraulisches Metall-Regelventil (PN16) mit 3-Wege-Hahn und Druckminderer*



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAVR300000263	2"	Innengewinde	40	1	239,00	●
IAVR300000275	2" ½	Innengewinde	48	1	279,00	●
IAVR30000029A	3" A	Innengewinde	48	1	314,00	●
IAVR30000029C	3" C	Innengewinde	70	1	363,00	●
IAVR300000211	4"	Innengewinde	95	1	578,00	●
IAVR30000019P	dn 80 P	Flansch	70	1	426,00	●
IAVR300000111	dn 100	Flansch	95	1	575,00	●
IAVR300000112	dn 125	Flansch	110	1	657,00	●
IAVR300000115	dn 150	Flansch	190	1	1.172,00	●

* folgende Druckminderer auf Anfrage verfügbar:
Feder rot: 1,0-5,5 bar (Standard) - Feder weiß: 0,6-3,0 bar - Feder grau: 0,2-1,5 bar

PR3
Hydraulisches Kunststoff-Regelventil (PN10) mit Druckminderer*



Artikelnummer	IG	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAPR300000263	2"	Innengewinde	30	1	171,00	●
IAPR30000029A	3"	Innengewinde	39	1	219,00	●
IAPR300000290	3"	Innengewinde	100	1	393,00	●

* folgende Druckminderer auf Anfrage verfügbar:
Feder rot: 1,0-5,5 bar (Standard) - Feder weiß: 0,6-3,0 bar - Feder grau: 0,2-1,5 bar

VEP
Hydraulisches Kunststoff-Regelventil (PN10) mit 24 V AC Magnetspule** und Druckminderer* und 3-Wegehahn



Artikelnummer	IG	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAVEP00000263	2"	Innengewinde	30	1	220,00	●
IAVEP0000029A	3"	Innengewinde	39	1	268,00	●
IAVEP00000290	3"	Innengewinde	100	1	442,00	●

* folgende Druckminderer auf Anfrage verfügbar:
Feder rot: 1,0-5,5 bar (Standard) - Feder weiß: 0,6-3,0 bar - Feder grau: 0,2-1,5 bar
** 9 V DC Magnetspule auf Anfrage erhältlich



NEU!

SMS
Irritec® Wetterstation

Artikelnummer	Beschreibung	€	Lager
INNSMSAM	„Agro-meteo“-Station bestehend aus GPRS-Wetterstation mit Regensammler und Messung von Lufttemperatur (°C), Luftfeuchtigkeit (%), Wind, Sonneneinstrahlung (W/m²), Barometer (hPa), Solarpaneel-Kit mit elektronischer Steuerung, Mast und Zubehör	4.849,00	●

NEU!

UCA
Irritec® IoT System: maximale Funkreichweite 10 km

Artikelnummer	Beschreibung	€	Lager
INNUCA	Agri IoT-Zentraleinheit bestehend aus: GPRS-Station, Empfänger für Funkeinheit mit Regensammler und Messung von Lufttemperatur (°C), Luftfeuchtigkeit (%), Wind, Sonneneinstrahlung (W/m²) und Barometer (hPa), Solarpaneel-Kit mit elektronischer Steuerung, Mast und Zubehör	5.552,50	●

NEU!

UCAWI
Irritec® IoT drahtlose Geräte bis zu maximal 30 pro System möglich, maximale Reichweite 10 km

Artikelnummer	Beschreibung	€	Lager
INNUCAUWII	Drahtlose IoT-Bewässerungsanlage mit zwei kapazitiven FDR-Bodenfeuchtigkeits- und Temperatursensoren, batteriebetrieben, 1 Jahr Lebensdauer, Entfernung bis zu 8.000 m Abstand zur Zentraleinheit (Bild 4)	1.350,50	●
INNUCAUWIIP	Drahtlose IoT Basisbewässerungsanlage mit 1,5 m hohem Regensammlermast, zwei kapazitiven FDR Bodenfeuchte- und Temperatursensoren, Installationszubehör, batteriebetrieben, 1 Jahr Lebensdauer, Entfernung bis zu 8.000 m Abstand zur Zentraleinheit (Bild 5)	1.705,00	●
INNUCAUWID	Drahtlose IoT-Schutzeinheit mit Lufttemperatur (°C), Luftfeuchtigkeit (%) und Blattnässesensor (doppelseitig, oben und unten), batteriebetrieben, Lebensdauer bis zu 3 Jahre, Entfernung bis zu 8.000 m Abstand zur Zentraleinheit (Bild 6)	1.539,00	●
INNUCAUWIDP	Drahtlose IoT-Schutzeinheit mit 1,5 m hohem Regensammler Fühler-Mast, mit Lufttemperatur (°C), Luftfeuchtigkeit (%) und Blattnässesensor (doppelseitig, oben und unten), batteriebetrieben, Lebensdauer bis zu 3 Jahre, Entfernung bis zu 8.000 m Abstand zur Zentraleinheit (Bild 7)	1.894,00	●



SENSOREN und ZUBEHÖR für SMS und/oder UCA SYSTEME

Artikelnummer	Beschreibung	ICSMSI	ICSMSAM	ICUCA	ICUCAUWII	ICUCAUWIIP	ICUCAUWID	ICUCAUWIDP	€	Lager
INMM0060KBS	Masterweiterung 1,5 m + Zubehör	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	107,00	●
INNUCAANE	Anemometer (Windgeschwindigkeit und -richtung) mit Montagezubehör, 2 m Kabel	Y	✓	✓	-	-	-	-	663,00	●
INNUCASRS	Sonnenstrahlungssensor (W/m²) + Montagezubehör + 2 m Kabel	Y	✓	✓	Y	Y	Y	Y	495,00	●
INNUCASUT	Bodentemperatur- und Feuchtigkeitssensor + 3 m Kabel	✓	Y	Y	✓	✓	Y	Y	301,00	●
INNUCASCE	EC Bodensensor + 3 m Kabel	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	372,00	●
INNUCATER	Widerstands Tensiometer zur Messung des Wasserpotentials	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	354,50	●
INNPS0059AD	Regensammler (Raster 0,2 mm) + Montagezubehör + 2 m Kabel	✓	✓	✓	Y	✓	Y	✓	354,50	●
INNPS0061AD	E-LEAF Blattnässesensor	Y	Y	Y	Y	Y	✓	✓	334,50	●
INNUCATRI	Thermohygrometer - Lufttemperatur- und Feuchtigkeitssensor mit Sonnenblende + 2 m Kabel	Y	Y	✓	Y	Y	✓	✓	457,50	●

Datenverbindungen und Software

Artikelnummer	Beschreibung	ICSMSI	ICSMSAM	ICUCA für bis zu 6 lot W-Lan Einheiten	ICUCA für bis zu 30 lot W-Lan Einheiten	€	Lager
INNSMSSIM	1 Jahres Daten-SIM-Karte, GPRS-Datenverkehr inklusive, jährliche Verlängerung, unbegrenzter Zugriff auf die Daten über das Internet mit PC, Smartphone und Tablet und mehrsprachiger Softwareplattform LiveData®	✓	✓	✓	✓	70,00	●
INNUCASIM030	1 Jahres Daten-SIM-Karte, GPRS-Datenverkehr inklusive, jährliche Verlängerung, unbegrenzter Zugriff auf die Daten über das Internet mit PC, Smartphone und Tablet und mehrsprachiger Softwareplattform LiveData®	-	-	-	✓	120,00	●

✓ enthalten
Y optional
- nicht verfügbar



Commander EVO BASIC

Die ultimative Lösung für kabelgeführte sowie funkgesteuerte Großprojekte!

Die neue Commander EVO Steuerung wurde speziell für die Vollautomatisierung von Bewässerungssystemen entwickelt. Commander EVO Steuerungen verfügen über allgemeine Steuerfunktionen für Pumpen, Ventile, Filter, und die erweiterte pH- und EC-Messung, sowie eine Regelung während des Bewässerungs- und Düngeszyklus. Die integrierte Funksteuerung, deren Steuerungssoftware und zugehörige Sensortechnik über Modem auch einen Internetzugang haben, machen die Commander EVO Steuerung zu einer der innovativsten und fortschrittlichsten Bewässerungssteuerungen überhaupt.

CEB Commander EVO Basic

Artikelnummer	Zonen	Ausgang	Karton	€	Lager
ICCEBAC2216	16	24VAC	1	1.909,00	●
ICCEBDCL924	24	9VDC	1	1.501,00	●



COMMANDER EVO STEUERUNG

- Steuerung von bis zu 208 Magnetventilen, aufgeteilt in 64 unabhängige Sektoren
- 112 Kabelventile und 96 Funkventile
- modulare Erweiterung um jeweils 16 Zonen möglich
- 20 unabhängige Bewässerungsprogramme
- Bewässerungssteuerung wählbar nach: Zeit/Menge/Bedarf/Temperatur/Sonneneinstrahlung
- Kommunikation über GSM, SMS oder Funk
- benutzerfreundliche PC-Bedieneroberfläche
- Ansteuerung von Pumpen und/oder Hauptventil, z.B. 4 Pumpen und 1 Hauptventil
- Menüführung in 4 Sprachen (Deutsch, Englisch, Spanisch, Italienisch)
- 2 Düngelösungen wählbar gemäß: EC/Zeit/Volumen/proportional zum Durchfluss (parallel oder sequenzial)
- vollautomatische pH-Regulierung gemäß Sollwert (Säure/Base)

- Programmierung einer Vor- und Nachbewässerung zur Düngung
- diverse Alarmfunktionen
- Rückspülprogramme für bis zu 10 Filter
- Rückspülprogramm einstellbar nach: Spülzeit/Spülintervall/Druckdifferenz
- Funk-Anschluss
- Anschluss: 230 V AC
- Ausgänge: 24 Volt, Latch
- digitale Eingänge:
 - 1 Wasserzähler
 - 1 differentialer Manometer
 - 5 konfigurierbare Sensoren
- analoge Eingänge: pH, EC, Temperatur, Sonneneinstrahlung

CER Funk-Steuermodule für Commander EVO

Artikelnummer	Zonen	Karton	Pack	€	Lager
ICCERTRA	Funk-Transmitter	1	1	2.973,00	●
ICCERKIC	Antenne mit Kabel	1	1	725,00	●
ICCERBAT	3,6 V Lithium Ersatzbatterie	1	1	59,00	●



MOD Modem für Commander EVO

Artikelnummer	Zonen	Karton	Pack	€	Lager
ICMODEMGPRSWEB	GPRS - INTERNET	1	1	773,00	●



TWP

Tangentiale Wasserzähler* (ISO PN16), werkseitig kalibriert und geeicht, inkl. Eichzertifikat



Artikelnummer	IG	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IATWP00000250	2"	Innengewinde	15	1	234,00	●
IATWP00000150	dn 50	Flansch	15	1	263,00	●
IATWP00000165	dn 65	Flansch	25	1	303,00	●
IATWP00000180	dn 80	Flansch	40	1	324,00	●
IATWP00000110	dn 100	Flansch	60	1	350,00	●
IATWP00000112	dn 125	Flansch	100	1	407,00	●
IATWP00000115	dn 150	Flansch	150	1	538,00	●
IATWP00000120	dn 200	Flansch	250	1	711,00	●
IATWP00000125	dn 250	Flansch	400	1	1.039,00	●

*Wasserzähler mit werkseitig montiertem Kontaktgeberkabel auf Anfrage erhältlich.
Ersatzzählwerke, Plombe und Gehäuse lieferbar

EIR

Kontaktgeberkabel für Wasserzähler, Impuls bei 100 oder 1.000 Liter möglich



Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
IAEIR00000000	für Typ TW	1	41,82	●
IAEIRAW000000	für Typ AW	1	41,82	●

KIMI

Set aus Membrane, Ersatzfeder und Ersatz-Federscheibe für hydraulische Regelventile



Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
IAMEM00000110	dn 80 - dn 125	1	202,98	●
IAMEM00000115	dn 150 - dn 200	1	381,48	●

SAC

3-Wege Magnetspulen



Artikelnummer	Modell	IG	Typ	Pack	Karton	€	Lager
IASAC00013Y24	Kunststoff (PN10) mit On/Off Schalter	1/8"	3 Wege - 3W - N.O. - 24V AC	1	25	39,78	●
IASBLBI2U	Kunststoff (PN10) mit On/Off Schalter	1/8"	3 Wege - 3W 9/12V DC Latch	1	25	53,04	●
IASAC00015Y24	Messing (PN10)	1/8"	3 Wege - 5W - N.O. - 24V AC	1	25	110,16	●

FINGER Filter

Tecnidro Finger Filter für hydraulische Regelventile



Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
IAFLS00000ZY0	Finger Filter 1/4"x 1/8"	1	14,28	●

AWO E

Wasserzähler Typ Woltman (ISO PN16) mit montiertem Kontaktgeber, Trockenläufer Turbinerad quer zur Flussrichtung, werkseitig kalibriert und geeicht, inkl. Eichzertifikat



Artikelnummer	IG	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAAWOE0000150	dn 50	Flansch	15	1	336,00	●
IAAWOE0000165	dn 65	Flansch	25	1	364,00	●
IAAWOE0000180	dn 80	Flansch	40	1	423,00	●
IAAWOE0000110	dn 100	Flansch	60	1	441,00	●
IAAWOE0000112	dn 125	Flansch	100	1	540,00	●
IAAWOE0000115	dn 150	Flansch	150	1	878,00	●
IAAWOE0000120	dn 200	Flansch	250	1	1.103,00	●
IAAWOE0000125	dn 250	Flansch	400	1	1.970,00	●

TWN

Tangentiale Kunststoff-Wasserzähler* (PN10), geflanscht (ISO PN16), werkseitig kalibriert und geeicht, inkl. Eichzertifikat



Artikelnummer	IG	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IATWN00000180	dn 80	Flansch	40	1	272,00	●
IATWN00000110	dn 100	Flansch	60	1	303,00	●
IATWN00000115	dn 150	Flansch	150	1	421,00	●

*Wasserzähler mit werkseitig montiertem Kontaktgeberkabel auf Anfrage erhältlich.

MOR

Ersatzfedern für Druckpiloten



Artikelnummer	Modell	Farbe	Pack	€	Lager
IAMOR00000215	0,2-1,5 bar	grau	1	15,30	●
IAMOR00000230	0,6-3,0 bar	weiß	1	15,30	●
IAMOR000003050	1,0-5,5 bar	rot	1	15,30	●
IAMOR000001090	2,0-9,0 bar	schwarz	1	15,30	●

PROG

Batteriesteuerung für hydraulische Regelventile



Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
IAPROG9VDC	9 V Batteriesteuerung (Anschluss an 9 V DC Magnetspule)	1	247,86	●

Push-Fittings für hydraulische Regelventile



Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
IAFMANA0068	Verbinder 1/8"AG x 6mm Push-Fit	20	1,73	●
IAFGMNA0068	90° Winkel 1/8"AG x 6mm Push-Fit	20	2,45	●
IAFTENA0068	T-Verbinder 1/8"AG x 6mm Push-Fit	20	2,55	●
IAFPMNA0200	Kunststoff-Stopfen 1/4"	20	1,22	●



Fertigation

SHAKER-PRO

FERTIGATION MIXER

DÜNGEMISCHER SHAKER-PRO™

Der kompakte und vollautomatische IRRITEC® Düngemischer SHAKER-PRO™ wurde für den Einsatz in Glashäusern und Folientunneln, sowie für Sonderkulturen im Freiland zur Steuerung der Bewässerung und Düngung entwickelt. Aufgrund seiner kompakten Bauweise (Europalettenmaß), der einfachen Bedienung und der zuverlässigen Arbeitsweise hat sich der SHAKER-PRO™ in der Landwirtschaft bewährt, besonders in Substrat- und Sonderkulturen wie Erdbeeren, Spargel, Obst und Gemüse.

Ausstattung des SHAKER-PRO™ Düngemischers:

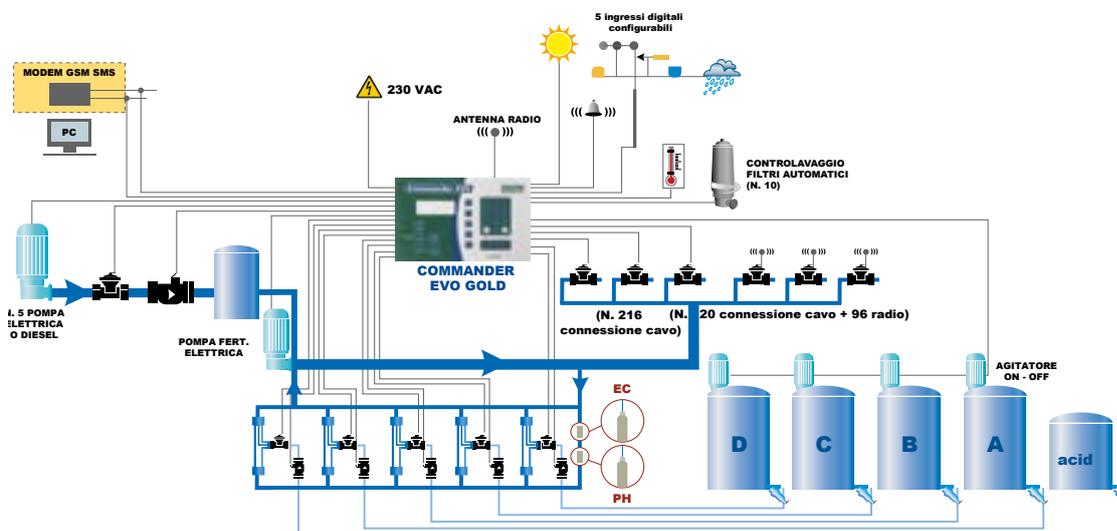
- Dosierung von 4 Düngern und einer Säure
- Modus: automatische pH- und EC-Regulierung entsprechend eingestelltem Sollwert
- Zuordnung von 8 unterschiedlichen Düngeformeln, Anordnung in verschiedenen Sektoren möglich
- 20 unabhängige Bewässerungsprogramme
- Steuerung von bis zu 120 Ventilen in 64 Blöcken (Basisversion: 17 Ventile)
- Steuerung der Rückspülung von bis zu 10 automatischen Filtern über Zeit- und/oder Druckdifferenz
- Ansteuerung von Pumpen und/oder Hauptventil, z.B. 4 Pumpen und 1 Hauptventil
- Eingänge für Regensensor und 5 zusätzliche Sensoren
- Integriertes Rückschlagsventil vor der Pumpe
- Pumpe von 3,7 bis 6,4 wählbar
- Kommunikation über GSM, SMS oder Funk
- Software für die Programmierung/Monitoring am PC und Laptop
- Benutzerfreundliche Smartphone- und PC-Bedieneroberfläche
- Einfache Bedienung inkl. deutschsprachigem Handbuch und Montageanleitung
- Verfügbare Anschlüsse: Einlass 1½" AG, Auslass 1½" IG



SHAKER-PRO™

SHAKER-PRO™ Düngemischer mit EVO Gold-Steuerung, vollautomatischer Düngemischer mit intelligenter Bewässerungssteuerung

Artikelnummer	Modell	Pumpenleistung (l/min)	Versorgung	Zonen	Typ	€	Lager
IJSHPD1A4054T	4 Düngekanäle + Säurekanal	67 l/min	220V AC	17	Holzbox	16.087,50	●



SHAKER-PRO™ Ersatzteile und Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Karton	Typ	€	Lager			
IADSH00000C25	Kunststoffmessgerät für Düngemittel mit Impulsgeber, 4 Impulse (Bild 1)	1	-	343,70	●			
IADSH00000C01	Kunststoffmessgerät für Düngemittel mit Impulsgeber, 10 Impulse (Bild 1)	1	-	343,70	●			
0H800150060303	Stiftventil 1/2 (Bild 5)	1	BF	48,00	●	1	2	3
0H800150060505	Stiftventil 3/4 (Bild 5)	1	-	50,30	●			
IJ12582	pH / EC-Anzeige (Bild 4)	1	C	1.372,80	●			
IJ12699	Ersatz-EC-Sonde für pH / EC-Anzeige (Bild 6)	1	-	522,70	●			
IJ12701	Ersatz-pH-Elektrode für pH / EC-Indikator (Bild 7)	1	-	209,70	●			
IJVS0816E024A	PVC-Elektroventil 1/2 "EPDM-Membran (Bild 2)	1	-	290,90	●			
IJVS0816F024A	PVC-Elektroventil 1/2 "VITON-Membran (Bild 2)	1	-	299,10	●			
IBGEMC4011E311	PVC elektrisches Ventil 1/2 EPDM 24 VAC 8W Membran (Bild 3)	1	BF	222,70	●			
IBGEMC4011E3V1	PVC elektrisches Ventil 1/2 EPDM 24 VAC 15,5W Membran (Bild 3)	1	-	234,60	●			
IBGEMC4011V311	PVC elektrisches Ventil 1/2 VITON 24 VAC 8W Membran (Bild 3)	1	BF	246,40	●			
IBGEMC40MEME	GEMC Ersatz-EPDM-Membran	1	-	34,10	●			
IBGEMC40MEMV	GEMC 24VAC 8W Ersatz-VITON-Membran	1	-	34,40	●			

DOSA BOX junior advanced [®] **DOSABOX® HALBAUTOMATISCHE DÜNGEMISCHER**
Der halbautomatische Düngemischer Dosabox® Junior Advanced ist die einfache wirtschaftliche Fertigungslösung für die Landwirtschaft.

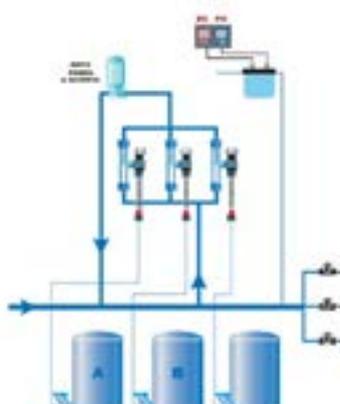
Das System ermöglicht die Speicherung und den Einsatz von definierten Rezeptvorgaben der Dünge- und Pflanzenmittelhersteller, automatisiert die Einspritzung von Nährstoffen in das Wasser und erhöht damit die Effizienz des gesamten Bewässerungssystems. Geeignet für Freilandkulturen.

Ausstattung des Dosabox® Junior Advanced Düngemischers:

- Dosierung von 3 Düngern
- Modus: proportional nach Volumen sowie zur pH- und EC-Einstellung
- Verwaltung von 4 digitalen Zählern: 1 für Wasser und 3 für Dünger
- Stromversorgung 230V AC
- Einfache Bedienung inkl. deutschsprachigem Handbuch und Montageanleitung
- Verfügbare Anschlüsse: Einlass 1½" AG, Auslass 1½" IG



Installation:



Dosabox® Junior Advanced

Dosabox® Junior Advanced Düngemischer mit Commander NPK-Steuerung, halbautomatisch mit elektrischer Pumpe und Mischbehälter, Bypass Installation empfohlen

Artikelnummer	Modell	Pumpenreichweite	Versorgung	Typ	€	Lager
IJDBC5M7015V1	3 Düngekanäle + Säurekanal	40 m	220V AC	Holzbox	9.862,60	●
IJDBC5M7020V1	3 Düngekanäle + Säurekanal	50 m	220V AC	Holzbox	10.667,20	●

Düngesysteme und Zubehör

FERTICLICK® Düngepumpe

Automatische Dünge-Injektionspumpe (proportional/volumetrisch) mit 12 V DC Pumpe, welche über eine Auto- oder Traktorbatterie betrieben werden kann



Artikelnummer	Modell	Flussrate	Arbeitsdruck	€	Lager
IJFTKA0Z5000A	proportional	500 l/h	40 m	1.922,50	●
IJFTKA0Z5001A	volumetrisch	500 l/h	40 m	1.922,50	●

NEU!

FERTICLICK® ByPass

Automatische Dünge-Injektionspumpe (proportional/volumetrisch) mit Venturi Düse, Bypass Installation empfohlen



Artikelnummer	Modell	Flussrate	€	Lager
IJBPC1D0350	volumetrisch	300 l/h	1.557,88	●
IJBPC0D0350	proportional	300 l/h	1.469,60	●
IJBPC1F0500	volumetrisch	500 l/h	1.328,00	●
IJBPC0F0500	proportional	500 l/h	1.256,00	●

NEU!

RAF63-31MV

Druckreduzierendes gusseisernes Regelventil mit 24 V AC und 3-Wegehahn, NC*



Artikelnummer	G	Anschluss	€	Lager
INAVR06331VG00150	1½"	IG	338,00	●
INAVR06331VG00200	2"	IG	358,00	●

*normally closed

NEU!

RAF83-31V

Hydraulische gusseisernes Druckhalteventil mit 24 V AC und 3-Wegehahn, NC*



Artikelnummer	G	Anschluss	€	Lager
INAVR08331VR00150	1½"	IG	353,50	●
INAVR08331VR00200	2"	IG	373,70	●

*normally closed



EFV
Düngetank mit 120 Mesh Kontrollfilter, Entlüfter und Entleerungsventil -
Max. Arbeitsdruck: 8 bar, Einlass und Auslass 3/4" IG

Artikelnummer	Tankinhalt	Modell	Pack	€	Lager
IFEV06V	60 L	vertikal	1	865,70	●
IFEV08V	80 L	vertikal	1	878,10	●
IFEV12V	120 L	vertikal	1	957,00	●
IFEV20V	200 L	vertikal	1	1.121,80	●
IFEV200	200 L	horizontal	1	1.127,70	●
IFEV400	400 L	horizontal	1	1.612,00	●

Ersatzteile für EFV Düngetanks

Artikelnummer	Produkt	Pack	€	Lager
OF620219D	Deckeldichtung	1	a. A.*	●
OFV0COP00021	Deckel	1	a. A.*	●
IFTSP18Z	Deckelverschluss	1	a. A.*	●
OF66F10320	Ablasshahn	1	a. A.*	●
OF610630	Füllstandsglas	1	a. A.*	●

*Preise nicht rabattfähig



DGL
DOSATRON Proportional-Dosiergeräte

Artikelnummer	Modell	m³/h	Anschluss	Druck (bar)	Karton	€	Lager
INMD3GL2	D3 GL2 (0,2-2,0%)	0,01-3,0	3/4" AG	0,3-6,0	1	1.191,86	●
INMD45RE15	*D45 RE15 (0,2-1,5%)	0,1-4,5	1 1/4" AG	0,5-5,0	1	1.881,86	●
INMD9GL2BPFV	D9 GL2 (0,2-2,0%)	0,5-8,0	2" AG	0,15-8,0	1	2.845,89	●
INMD20GL2	*D20 S2 (0,2-2,0%)	1,0-20,0	2 1/2" AG	0,12-10,0	1	5.523,43	●

*Mit integriertem AN/AUS By-Pass Funktion
Weitere Dosatron Produkte sind auf Anfrage erhältlich

PGI
Irritec® Manometer mit Glycerin befüllt,
Edelstahlgehäuse, Anschluss unten 1/4" AG

Artikelnummer	Skalierung (bar)	Pack	Karton	€	Lager
IIPGI6ZM2R025	0-2,5	1	20	*	●
IIPGI6ZM2R060	0-6,0	1	20	*	●
IIPGI6ZM2R100	0-10,0	1	20	*	●

*Preis und Rabattgruppe finden Sie auf Seite 65

FLF
Fluss-Messer

Artikelnummer	Anschluss	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IJFLFB9C0300	1/2" IG	30/300 l/h	1	80	72,00	●
IJFLFB9C0500	1/2" IG	50/500 l/h	1	80	72,00	●
IJFLFB9M0750	1/2" IG	75/750 l/h	1	80	74,20	●



EKV
Düngenventil komplett inkl. 2 Manometer,
2 Kugelhähne und 2 PE-Kupplungen



Artikelnummer	Anschluss Düngenventil	Hahn-Anschluss Düngetank	Karton	€	Lager
IFEKV20HC	2" AG	3/4" IG	1	228,70	●
IFEKV30HC	3" AG	3/4" IG	1	282,10	●
IFEKV40HC	4" AG	3/4" IG	1	364,90	●
IFEKV40FC	DN 100	3/4" IG	1	458,60	●
IFEKV50FF	DN 125	1 1/2" IG	1	763,40	●

IVP
Venturi-Injektor "Pro"
Montage in einen Bypass, nicht in die Hauptleitungen



Artikelnummer	Anschluss	max. Saugleistung	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IJVP50M0V25B	3/4" AG	100 l/h	1	40	C	37,70	●
IJVP50M0V32C	1" AG	350 l/h	1	16	C	43,30	●
IJVP50M0V50B	1 1/2" AG	700 l/h	1	8	C	89,40	●
IJVP50M0V63B	2" AG	2000 l/h	1	5	C	110,70	●

KVP
Venturi Anschluss-Schlauchset



Artikelnummer	Passend für Venturi-Injektor	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IJKVP0000000C	3/4"	1	10	C	14,10	●
IJKVP0000000DF	1" - 1 1/2"	1	8	C	15,90	●
IJKVP0000000G	2"	1	5	B	44,20	●

KBR
Ersatzteil-Set für Venturi-Injektor (Feder, Kugel, Dichtung)



Artikelnummer	Venturi-Injektor	Pack	€	Lager
IJKBR0000000C	3/4"	1	6,20	●
IJKBR0000000DF	1" - 1 1/2"	1	8,50	●

MNT
Manometer mit Glycerin befüllt,
Edelstahlgehäuse, Anschluss hinten 1/4" AG



Artikelnummer	Skalierung (bar)	Pack	€	Lager
IAMNT0001600Z	0-16	1	*	●

*Preis und Rabattgruppe finden Sie auf Seite 65

IHA
Venturi, hohe Saugleistung



Artikelnummer	Anschluss	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IJIHA60D0G25B	3/4" IG	350 l/h	1	40	95,50	●
IJIHA60D0G25C	3/4" IG	500 l/h	1	1	95,50	●



Verbinder und Kugelhähne

810
Schraubkupplung



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE8102000N160	16 x 16	50	0,722	400	C	0,686	●
IE8102000N200	20 x 20	50	0,984	250	C	0,935	●

812
Reduzierkupplung



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE8122000N20A	20 x 16	50	1,141	300	C	1,084	●
IE8122000V25B	25 x 20	50	1,283	200	C	1,219	●

801
IG-Anschlussverschraubung



Artikelnummer	D x G	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE80120F0N20B	20 x 1/2" IG	50	1,106	300	C	1,051	●
IE80120F0N20C	20 x 3/4" IG	50	1,193	250	C	1,134	●

811
AG-Anschlussverschraubung



Artikelnummer	D x G	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE81120M0N16B	16 x 1/2" AG	50	0,539	500	C	0,512	●
IE81120M0N16C	16 x 3/4" AG	50	0,539	500	C	0,512	●
IE81120M0N20B	20 x 1/2" AG	50	0,708	350	C	0,673	●
IE81120M0N20C	20 x 3/4" AG	50	0,708	350	C	0,673	●
IE81130M0N20D	20 x 1" AG	50	0,800	300	C	0,760	●

802
IG-Anschlussverschraubung mit O-Ring



Artikelnummer	D x G	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE80220F0N16C	16 x 3/4" IG	50	1,246	350	C	1,184	●

824
90° Winkelverschraubung mit AG-Abzweigung



Artikelnummer	D x G	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE82420M0N16B	16 x 1/2" AG	50	0,749	450	C	0,711	●
IE82420M0N16C	16 x 3/4" AG	50	0,749	450	C	0,711	●
IE82420M0N20B	20 x 1/2" AG	50	0,984	350	C	0,935	●
IE82420M0N20C	20 x 3/4" AG	50	0,984	300	C	0,935	●

823
90° Winkelverschraubung



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE8232000N160	16 x 16	50	0,996	350	C	0,946	●
IE8232000N200	20 x 20	50	1,220	200	C	1,159	●

813
Endstück



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE8132000N160	16	50	0,565	800	C	0,537	●
IE8132000N200	20	50	0,643	450	C	0,611	●

814
90° T-Verschraubung (auch reduziert)



Artikelnummer	D x D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE8142000N160	16 x 16 x 16	30	1,351	210	C	1,284	●
IE8142000N20A	20 x 16 x 20	30	1,573	120	C	1,494	●
IE8142000N200	20 x 20 x 20	30	1,835	120	C	1,743	●
IE8142000V250	25 x 25 x 25	30	2,247	180	B	2,135	●

816
T-Verschraubung mit AG-Abgang



Artikelnummer	D x G x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE81620M0N16B	16 x 1/2" AG x 16	30	1,075	240	C	1,021	●
IE81620M0N16C	16 x 3/4" AG x 16	30	1,127	240	C	1,071	●
IE81620M0N20B	20 x 1/2" AG x 20	30	1,442	360	C	1,370	●
IE81620M0N20C	20 x 3/4" AG x 20	30	1,484	300	C	1,410	●
IE81620M0N20D	20 x 1" AG x 20	30	1,525	300	C	1,449	●

830
Steckverbinder



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE8306000N160	16 x 16	100	0,109	4.200	B	0,104	●
IE8306000M170	17 x 17 (braun)*	100	0,115	3.600	B	0,109	●
IE8306000N200	20 x 20	100	0,157	2.000	B	0,149	●

* 17 mm Steckverbinder für die extra starke Verbindung bei 16 mm Tropf- und PE-Rohren

832
AG-Startverbinder



Artikelnummer	D x G	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE83260M0N16B	16 x 1/2" AG	100	0,193	3.000	B	0,184	●
IE83260M0N16C	16 x 3/4" AG	100	0,205	2.000	B	0,195	●
IE83260M0M17B	17 x 1/2" AG (braun)*	100	0,223	3.000	B	0,212	●
IE83260M0M17C	17 x 3/4" AG (braun)*	100	0,236	2.000	B	0,224	●

* 17 mm Steckverbinder für die extra starke Verbindung bei 16 mm Tropf- und PE-Rohren

834
T-Steckverbinder



Artikelnummer	D x D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE8342000N050	für Minidrip®	500	0,124	9.000	C	0,118	●
IE8346000N160	16 x 16 x 16	100	0,231	2.000	B	0,220	●
IE8346000M170	17 x 17 x 17 (braun)*	100	0,257	1.900	B	0,244	●
IE8346000N200	20 x 20 x 20	100	0,810	700	B	0,770	●

* 17 mm Steckverbinder für die extra starke Verbindung bei 16 mm Tropf- und PE-Rohren

835
90° Winkelverbinder



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE8352000N050	für Minidrip®	500	0,118	500	C	0,112	●
IE8356000N160	16 x 16	100	0,210	3.000	B	0,199	●
IE8356000M170	17 x 17 (braun)*	100	0,223	2.900	B	0,212	●

* 17 mm Steckverbinder für die extra starke Verbindung bei 16 mm Tropf- und PE-Rohren

VERBINDER UND KUGELHÄHN

Steckverbinder für Tropfrohre

RABATTGRUPPE 0701

836

T-Startverbinder Minidrip® x PE/PVC-Rohr

Für die Installation wird ein 5 mm Loch mit FUS Locheisen (s. Seite 128 benötigt)



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE8362000N050	für Minidrip®	500	0,124	8.000	C	0,118	●

837

Startverbinder mit Gummieinsatz

Für die Installation wird ein 16 mm Loch mit Bohrer DRB (s. Seite 128) benötigt



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE8376000N160	16	500	0,283	2.000	B	0,269	●
IE8376000M170	17 (braun)*	500	0,297	2.000	B	0,282	●
0EGOP00000170	Ersatzgummi	500	0,291	5.000	B	0,277	●

* 17 mm Steckverbinder für die extra starke Verbindung bei 16 mm Tropf- und PE-Rohren

829

T-Steckverbinder mit Ring

Für die extra starke Verbindung



Artikelnummer	D x D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE8296000N160	16 x 16 x 16	100	0,553	600	C	0,525	●
IE8296000N200	20 x 20 x 20	100	0,649	400	C	0,617	●

714*

Startverbinder Minidrip® x PE/PVC-Rohr

Für die Installation wird ein 3 mm Loch mit FUS Locheisen (s. Seite 128) benötigt



Artikelnummer	D x D	Material	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IM7146000N055	4 x 6	PE	500		5.000	C	●	
IM7146000N052	4 x 6	PVC	500		5.000	C	●	

* Preise siehe Seite 35

841

Steckverbinder mit Ring

Für die extra starke Verbindung



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE8412000N160	16 x 16	100	0,161	3.600	B	0,153	●
IE8412000N200	20 x 20	100	0,173	2.000	B	0,164	●

842

AG-Startverbinder mit Überwurfverschraubung



Artikelnummer	D x G	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE84230MON16B	16 x 1/2" AG	100	0,413	600	C	0,392	●
IE84230MON16C	16 x 3/4" AG	100	0,470	500	C	0,446	●
IE84230MON20B	20 x 1/2" AG	100	0,585	500	C	0,556	●
IE84230MON20C	20 x 3/4" AG	100	0,578	400	C	0,550	●

Verbinder 730, 732, 734 und 735:

Geeignet für Tropfleitungen mit einem Innendurchmesser von 13,80 mm bis 14,10 mm. Das entspricht einer Wandstärke von 0,90 mm bis 1,10 mm.

730

Verbinder



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE7306000V160	16 x 16	100	0,109	1.500	C	0,104	●

734

T-Verbinder



Artikelnummer	D x D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE7346000V160	16 x 16 x 16	100	0,330	800	C	0,314	●

732

Verbinder



Artikelnummer	D x AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE73260MOV16B	16 x 1/2"	100	0,199	3.000	B	0,190	●
IE73260MOV16C	16 x 3/4"	100	0,211	2.000	CB	0,201	●

735

90° Verbinder



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE7356000V160	16 x 16	100	0,262	1.300	C	0,249	●

602
AG x Start-Steckverbinder



Artikelnummer	D x G	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP60250MON16B	16 x 1/2" AG	100	0,217	2.000	B	0,206	●
IP60250MON16C	16 x 3/4" AG	100	0,245	1.400	B	0,232	●
IP60250MON20B	20 x 1/2" AG	100	0,257	1.800	B	0,244	●
IP60250MON20C	20 x 3/4" AG	100	0,257	1.200	B	0,244	●
IP60220MON25C	25 x 3/4" AG	100	0,276	1.000	B	0,262	●
IP60220MON25D	25 x 1" AG	50	0,303	600	B	0,288	●

604
Steckverbinder



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP6042000N160	16 x 16	100	0,146	2.400	B	0,139	●
IP6045000N200	20 x 20	100	0,199	1.600	B	0,189	●
IP6042000N250	25 x 25	50	0,264	800	B	0,251	●

606
T-Steckverbinder



Artikelnummer	D x D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP6062000N160	16 x 16 x 16	100	0,158	1.800	B	0,151	●
IP6062000N200	20 x 20 x 20	100	0,231	1.000	B	0,220	●
IP6065000N250	25 x 25 x 25	50	0,616	400	B	0,586	●

608
T-Verbinder mit AG-Abgang



Artikelnummer	D x G x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP60820MON16B	16 x 1/2" AG x 16	100	0,237	1.400	B	0,225	●
IP60820MON16C	16 x 3/4" AG x 16	100	0,244	1.200	B	0,231	●
IP60820MON20B	20 x 1/2" AG x 20	100	0,473	900	B	0,450	●
IP60820MON20C	20 x 3/4" AG x 20	100	0,473	800	B	0,450	●
IP60850MON25C	25 x 3/4" AG x 25	50	0,669	500	B	0,636	●
IP60850MON25D	25 x 1" AG x 25	50	0,737	400	B	0,700	●

641
90° Steckverbinder mit AG-Anschluss



Artikelnummer	D x G	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP64150MON16B	16 x 1/2" AG	100	0,289	2.000	B	0,275	●
IP64150MON16C	16 x 3/4" AG	100	0,303	1.500	B	0,288	●
IP64150MON20B	20 x 1/2" AG	100	0,329	1.600	B	0,312	●
IP64150MON20C	20 x 3/4" AG	100	0,335	1.200	B	0,319	●
IP64150MON25C	25 x 3/4" AG	50	0,797	800	B	0,757	●
IP64150MON25D	25 x 1" AG	100	0,821	600	B	0,780	●

650
Y-Steckverbinder mit AG-Anschluss



Artikelnummer	G x D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP6502000N16C	3/4" AG x 16 x 16	100	1,246	400	C	1,184	●
IP6505000N25C	3/4" AG x 25 x 25	25	1,640	300	B	1,558	●
IP6505000N32C	1" AG x 25 x 25	30	1,822	240	B	1,731	●

648
IG x Start-Steckverbinder



Artikelnummer	D x G	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP64860FON05B	5 x 1/2" IG	100	0,460	1.600	C	0,437	●
IP64820FON16B	16 x 1/2" IG	100	0,539	1.300	B	0,512	●
IP64820FON16C	16 x 3/4" IG	100	0,565	1.200	B	0,537	●
IP64820FON20C	20 x 3/4" IG	100	0,708	1.000	B	0,673	●

603
Steckverbinder reduziert



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP6035000N20A	20 x 16	100	0,204	2.000	B	0,194	●
IP6035000N25A	25 x 16	100	0,348	1.000	B	0,331	●
IP6035000N25B	25 x 20	100	0,362	1.000	B	0,344	●

616
T-Steckverbinder reduziert



Artikelnummer	D x D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP6163000N164	16 x 4 x 16	100	0,351	2.400	B	0,334	●
IP6162000N16B	16 x 20 x 16	100	0,263	1.600	B	0,249	●
IP6165000N20A	20 x 16 x 20	100	0,507	1.000	B	0,481	●
IP6165000N20C	20 x 25 x 20	100	0,675	600	B	0,641	●

640
90° Steckverbinder



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP6405000N160	16 x 16	100	0,204	2.500	B	0,194	●
IP6405000N200	20 x 20	100	0,233	1.600	B	0,222	●
IP6405000N250	25 x 25	100	0,565	600	B	0,537	●

642
90° Steckverbinder reduziert



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP6425000N20A	20 x 16	100	0,615	1.800	B	0,585	●

600
Endstopfen



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP6002000N160	16	500	0,064	5.000	C	0,061	●
IP6003000N200	20	200	0,146	1.600	C	0,139	●
IP6003000N250	25	50	0,419	500	C	0,398	●

DRU
Startverbinder mit Gummiemsetz für PE- und PVC-Rohre
Für die Installation wird ein 16mm Loch mit Bohrer benötigt



Artikelnummer	G	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IIDRU2000N160	16	500	0,291	2.000	B	0,276	●
IIDRU2000N200	20	500	0,306	1.500	B	0,291	●
OEGOP00000170	Ersatzgummi	500	0,189	6.000	B	0,189	●

TRU
Stopfen passend in Gummiemsetz von Startverbinder DRU



Artikelnummer	G	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IITRU2000N000	18mm	500	0,083	2.500	C	0,079	●

RABATTGRUPPE 0701

752
 AG-Startverbinder



Artikelnummer	D x AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP75220MOG13B	13 x 1/2"	100	0,862	2.000	B	0,819	●
IP75220MOG16B	16 x 1/2"	100	0,890	1.600	B	0,846	●
IP75220MOG16C	16 x 3/4"	100	0,960	1.200	B	0,913	●
IP75220MOG20B	20 x 1/2"	50	0,960	1.400	B	0,913	●
IP75220MOG20C	20 x 3/4"	100	0,988	1.000	B	0,938	●
IP75220MOG20D	20 x 1"	100	0,988	700	B	0,938	●
IP75220MOG25B	25 x 1/2"	100	1,099	800	B	1,043	●
IP75220MOG25C	25 x 3/4"	100	1,067	800	B	1,013	●
IP75220MOG25D	25 x 1"	50	1,209	600	B	1,149	●
IP75220MOG25E	25 x 1" 1/4	100	1,599	600	B	1,518	●
IP75220MOG30D	30 x 1"	50	1,323	500	B	1,257	●
IP75220MOG30E	30 x 1" 1/4	50	1,363	300	B	1,295	●
IP75220MOG32D	32 x 1"	50	1,724	400	B	1,638	●
IP75220MOG32E	32 x 1" 1/4	50	1,724	300	B	1,638	●
IP75220MOG35E	35 x 1" 1/4	25	2,084	300	B	1,980	●
IP75220MOG38F	38 x 1" 1/2	25	2,487	250	B	2,363	●
IP75220MOG40D	40 x 1"	25	2,415	250	B	2,294	●
IP75220MOG40E	40 x 1" 1/4	25	2,359	250	B	2,241	●
IP75220MOG40F	40 x 1" 1/2	25	2,697	200	B	2,563	●
IP75220MOG50F	50 x 1" 1/2	10	2,890	160	B	2,746	●
IP75220MOG50G	50 x 2"	10	3,374	140	B	3,206	●

753
 Reduzier-Verbinder



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP7532000G25A	25 x 16	100	1,084	800	B	1,030	●
IP7532000G25B	25 x 20	50	1,099	700	B	1,043	●
IP7532000G32C	32 x 25	50	1,363	400	B	1,295	●
IP7532000G40D	40 x 32	25	2,321	250	B	2,204	●

754
 Verbinder



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IP7542000G160	16 x 16	100	0,862	1.400	B	0,819	●
IP7542000G200	20 x 20	100	0,918	1.000	B	0,872	●
IP7542000G250	25 x 25	50	1,084	500	B	1,030	●
IP7542000G320	32 x 32	50	1,460	300	B	1,386	●
IP7542000G400	40 x 40	25	2,306	200	B	2,191	●

ST1
 Rohrschelle mit Bügel



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
INPFST116000	16*	10	-	1.500	C	0,53	●
INPFST120000	20	10	-	1.000	C	0,60	●
INPFST125000	25	10	-	600	C	0,68	●
INPFST132000	32	10	-	400	C	0,77	●
INPFST140000	40	10	-	350	C	0,91	●
INPFST150000	50	10	-	200	C	1,13	●
INPFST163000	63	10	-	120	C	1,45	●
INPFST175000	75	10	-	220	B	9,06	●
INPFST190000	90	10	-	200	B	9,38	●
INPFST111000	110	10	-	180	B	10,51	●

*ohne Bügel



Schraubverbinder für dünnw. Tropfschläuche (WS < 0,6 mm)

RABATTGRUPPE 0702

850
 Schraubkupplung Tape x Tape



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE8505000N00T	TAPE 16	100	0,319	800	B	0,304	●
IK8505000Y00T	TAPE 16 gelb	100	0,319	800	B	0,304	●
IE8505000N00U	TAPE 22	50	0,712	400	B	0,676	●

851
 Kupplung Tape x PE-Rohr



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE8515000N16T	PE 16 x TAPE 16	100	0,275	1.000	B	0,261	●

852
 AG-Anschlussverschraubung x Tape



Artikelnummer	D x G	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE85250MON20T	TAPE 16 x 1/2" AG	100	0,343	1.000	B	0,326	●
IE85250MON25T	TAPE 16 x 3/4" AG	100	0,350	1.000	B	0,332	●
IE85250MON25U	TAPE 22 x 3/4" AG	50	0,512	700	B	0,487	●

861
 IG-Anschlussverschraubung x Tape



Artikelnummer	D x G	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE86150FON0TB	TAPE 16 x 1/2" IG	100	0,884	500	C	0,840	●
IE86150FON0TC	TAPE 16 x 3/4" IG	100	0,930	400	B	0,884	●
IE86150FON0UC	TAPE 22 x 3/4" IG	50	1,132	500	B	1,075	●

VERBINDER UND KUGELHÄHN Schraubverbinder für dünnw. Tropfschläuche (WS < 0,6 mm)



RABATTGRUPPE 0702

855
Startverbinder mit Gummiensatz
Für die Installation wird ein 15 mm Loch benötigt



Artikelnummer	D	Pack		Karton		Lager
		Menge	€	Menge	€	
IE855000N00T	TAPE 16	100	0,702	800	C 0,667	●
0EGOP00000000	Ersatz Gummi	100	0,160	5.000	B 0,160	●

856
Reparatur Flachschauch-Startverbinder mit 2 Aufnahmen (14 + 20 mm) - Für die Installation wird ein 14/20 mm Loch mit der FOR Lochzange (s. Seite 128) benötigt.
Passend zu Montageschlüssel CDL 10 mm.



Artikelnummer	D	Lochung	Pack		Karton		Lager
			Menge	€	Menge	€	
IE8565000N00T	TAPE 16	14 mm	100	0,849	700	B 0,807	●

DCF
IG Startverbinder für Flachschauch
Für die Installation wird ein 14 mm Loch mit der FOR Lochzange (s. Seite 128) benötigt.
Passend zu Montageschlüssel CDL 10 mm.



Artikelnummer	G x D	Lochung	Pack		Karton		Lager
			Menge	€	Menge	€	
IIDCF20F0N250	3/4" IG	14 mm	50	0,612	5000	C 0,581	●

TLF
Stopfen für Flachschauch
Für die Installation wird ein 14 mm Loch mit der FOR Lochzange (s. Seite 128) benötigt.
Passend zu Montageschlüssel CDL 10 mm.



Artikelnummer	Lochung	Pack		Karton		Lager
		Menge	€	Menge	€	
IITLF20D0N200	14 mm	50	0,487	700	C 0,462	●

868
Reduzierkupplung



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton		Lager
		Menge	€	Menge	€	
IE8685000N0UT	TAPE 16 x TAPE 22	50	0,890	600	B 0,846	●

858
90°-Winkelkupplung



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton		Lager
		Menge	€	Menge	€	
IE8585000N00T	TAPE 16 x 16	100	0,787	300	C 0,747	●
IE8585000N00U	TAPE 22 x 22	25	1,619	175	C 1,538	●

NEU!

873
90°-Winkelkupplung, Außengewinde



Artikelnummer	D	Pack		Karton		Lager
		Menge	€	Menge	€	
IE87350M0N20T	TAPE 16 x 1/2"	50	1,042	400	C 0,990	●
IE87350M0N20U	TAPE 22 x 1/2"	50	1,259	600	B 1,196	●

NEU!

FLT*
Endstück für dünnwandige Tropfschläuche, grün



Artikelnummer	D	Pack		Karton		Lager
		Menge	€	Menge	€	
IIFLT2000V0UT	Tape 16	300	a. A.	1.200	B a. A.	●

*Preis und Rabattgruppe finden Sie auf Seite 36

863
Startverbinder mit Gummiensatz
Für die Installation wird ein 17 mm* bzw. 19 mm** Loch benötigt.



Artikelnummer	D	Pack		Karton		Lager
		Menge	€	Menge	€	
IE8635000N00T*	TAPE 16	100	0,450	1.000	B 0,427	●
IE8635000N00U**	TAPE 22	50	0,815	500	B 0,775	●
0EGOP00000170	Ersatz Gummi 16	100	0,189	6.000	B 0,189	●
0EGOP00000190	Ersatz Gummi 22	500	0,297	2.000	B 0,297	●

869
Startverbinder für Flachschauch
Für die Installation wird ein 14 mm Loch mit der FOR Lochzange (s. Seite 128) benötigt.
Passend zu Montageschlüssel CDL 10 mm.



Artikelnummer	D	Lochung	Pack		Karton		Lager
			Menge	€	Menge	€	
IE8695000N00T	TAPE 16	14 mm	100	0,643	700	B 0,611	●
IE8695000N00U	TAPE 22	14 mm	50	1,111	600	B 1,056	●

DLF
Startverbinder mit Gewinde für Flachschauch
Für die Installation wird ein 14 mm Loch mit der FOR Lochzange (s. Seite 128) benötigt. Passend zu Montageschlüssel CDL 10 mm.



Artikelnummer	D	Lochung	Pack		Karton		Lager
			Menge	€	Menge	€	
IIDL20D0N25B	3/4" AG / 1/2" IG	14 mm	50	0,463	1.000	B 0,440	●
IIDL50M0N200	1/2" AG	14 mm	50	0,504	1.000	B 0,476	●
IIDL50M0N25L*	3/4" AG	20 mm	50	0,892	600	B 0,847	●

*Passend zu Montageschlüssel CDL 12 mm

CDL
Montageschlüssel für Flachschauch-Startverbinder



Artikelnummer	D	Pack		Karton		Lager
		Menge	€	Menge	€	
IECDLN000N026	10 mm	10	-	250	C *	●
IECDLN000N032	12 mm	10	-	230	C *	●

*Preis und Rabattgruppe finden Sie auf Seite 138

857
T-Kupplung



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton		Lager
		Menge	€	Menge	€	
IE8575000N00T	TAPE 16 x 16 x 16	50	0,923	200	C 0,877	●
IE8575000N00U	TAPE 22 x 22 x 22	25	1,799	200	C 1,709	●

NEU!

867
T-Kupplung, Tape



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton		Lager
		Menge	€	Menge	€	
IE86750M0N20T	TAPE 16 x 1/2" x 16	50	1,124	250	C 1,068	●
IE86750M0N25T	TAPE 16 x 3/4" x 16	50	1,124	400	B 1,068	●
IE86750M0N20U	TAPE 22 x 1/2" x 22	50	1,561	300	B 1,483	●
IE86750M0N25U	TAPE 22 x 3/4" x 22	50	1,561	300	B 1,483	●



VERBINDER UND KUGELHÄHNE

Schraubverbinder für dünnw. Tropfschläuche (WS < 0,6 mm)



RABATTGRUPPE 0702

891
Endverschluss "easy block" für Tropfschläuche 6-18 mil



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE8912000N00T	TAPE 16	100	0,236	1.200	C	0,224	●
IE8912000N00U	TAPE 22	50	0,396	600	C	0,376	●

PP-Gewindefittings (PN10)

RABATTGRUPPE 0703

609
Endkappe IG



Artikelnummer	IG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IR60920FON200	1/2"	100	0,172	3.000	B	0,163	●
IR60920FON250	3/4"	100	0,237	2.000	B	0,225	●
IR60920FON320	1"	50	0,250	500	B	0,238	●
IR60920F1N320*	1"	50	0,223	500	B	0,213	●
IR60920FON400	1" 1/4	50	0,420	700	B	0,399	●
IR60920FON500	1" 1/2	20	0,969	400	B	0,921	●
IR60920FON630	2"	10	1,173	240	B	1,115	●
IR60920FON750	2" 1/2	1	4,521	160	B	4,295	●
Δ IR60920FON900	3"	1	6,047	80	B	5,745	●
Δ IR60920FON110	4"	1	10,217	60	B	9,706	●

* für Ventilverteiler Seite 130

610
Endstopfen AG



Artikelnummer	AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IR61020M0N200	1/2"	100	0,237	3.000	B	0,225	●
IR61020M0N250	3/4"	100	0,263	2.000	B	0,249	●
IR61020M0N320	1"	50	0,335	1.000	B	0,319	●
IR61020M0N400	1" 1/4	50	0,552	600	B	0,524	●
IR61020M0N500	1" 1/2	20	0,715	460	B	0,679	●
IR61020M0N630	2"	10	0,996	240	B	0,946	●
IR61020M0N750	2" 1/2	1	2,023	140	B	1,922	●
IR61020M0N900	3"	1	2,664	100	B	2,531	●
IR61020M0N110	4"	1	5,159	40	B	4,901	●

620
Doppelmuffe IG x IG



Artikelnummer	IG x IG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IR62020FON200	1/2" x 1/2"	100	0,408	1.200	B	0,388	●
IR62020FON250	3/4" x 3/4"	100	0,434	700	B	0,412	●
IR62020FON320	1" x 1"	50	0,592	400	B	0,562	●
IR62020FON400	1" 1/4 x 1" 1/4	25	1,573	250	B	1,494	●
IR62020FON500	1" 1/2 x 1" 1/2	20	2,044	200	B	1,942	●
IR62020FON630	2" x 2"	10	2,752	100	B	2,615	●
Δ IR62020FON750	2" 1/2 x 2" 1/2	1	8,234	70	B	7,822	●
Δ IR62020FON900	3" x 3"	1	9,907	50	B	9,412	●
Δ IR62020FON110	4" x 4"	1	27,425	40	B	26,054	●

621
Reduktionsmuffe IG x IG



Artikelnummer	IG x IG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IR62120FON20A	1/2" x 3/8"	100	0,592	800	B	0,562	●
IR62120FON25B	3/4" x 1/2"	100	0,461	800	B	0,438	●
IR62120FON32B	1" x 1/2"	50	0,542	500	B	0,515	●
IR62120FON32C	1" x 3/4"	50	0,592	500	B	0,562	●
IR62120FON40D	1" 1/4 x 1"	25	1,311	250	B	1,245	●
IR62120FON50E	1" 1/2 x 1" 1/4	20	1,992	200	B	1,892	●
IR62120FON63F	2" x 1" 1/2	10	2,620	140	B	2,489	●
Δ IR62120FON75G	2" 1/2 x 2"	1	7,861	80	B	7,468	●
Δ IR62120FON90H	3" x 2" 1/2	1	10,035	60	B	9,533	●
Δ IR62120FON11I	4" x 3"	1	29,101	40	B	27,645	●

Δ Mit Niro-Verstärkungsring

881
Endverschluss "easy block" für Tropfschläuche 15-24 mil



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IE8812000N00T	TAPE 16	100	0,286	1200	C	0,272	●
IE8812000N00U	TAPE 22	50	0,408	800	C	0,387	●

607
Doppelnippel AG x AG



Artikelnummer	AG x AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IR60720M0N200	1/2" x 1/2"	100	0,179	2.400	B	0,170	●
IR60720M0N250	3/4" x 3/4"	100	0,217	1.400	B	0,206	●
IR60720M0N320	1" x 1"	50	0,303	700	B	0,288	●
IR60720M0N400	1" 1/4 x 1" 1/4	50	0,539	400	B	0,512	●
IR60720M0N500	1" 1/2 x 1" 1/2	20	0,643	300	B	0,611	●
IR60720M0N630	2" x 2"	10	1,154	180	B	1,096	●
IR60720M0N750	2" 1/2 x 2" 1/2	1	2,227	100	B	2,116	●
IR60720M0N900	3" x 3"	1	3,120	60	B	2,964	●
IR60720M0N110	4" x 4"	1	5,519	35	B	5,243	●

619
Reduktionsdoppelnippel AG x AG



Artikelnummer	AG x AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IR61920M0N25B	3/4" x 1/2"	100	0,204	1.500	B	0,194	●
IR61920M0N32B	1" x 1/2"	100	0,271	800	B	0,258	●
IR61920M0N32C	1" x 3/4"	100	0,271	800	B	0,258	●
IR61920M0N40B	1" 1/4 x 1/2"	50	0,546	500	B	0,519	●
IR61920M0N40C	1" 1/4 x 3/4"	50	0,465	500	B	0,441	●
IR61920M0N40D	1" 1/4 x 1"	50	0,465	400	B	0,441	●
IR61920M0N50B	1" 1/2 x 1/2"	20	0,682	400	B	0,648	●
IR61920M0N50C	1" 1/2 x 3/4"	20	0,682	400	B	0,648	●
IR61920M0N50D	1" 1/2 x 1"	20	0,643	360	B	0,611	●
IR61920M0N50E	1" 1/2 x 1" 1/4	20	0,643	340	B	0,611	●
IR61920M0N63B	2" x 1/2"	10	1,168	240	B	1,109	●
IR61920M0N63C	2" x 3/4"	10	1,168	240	B	1,109	●
IR61920M0N63D	2" x 1"	10	1,101	240	B	1,046	●
IR61920M0N63E	2" x 1" 1/4	10	1,101	200	B	1,046	●
IR61920M0N63F	2" x 1" 1/2	10	1,101	200	B	1,046	●
IR61920M0N75G	2" 1/2 x 2"	1	3,406	110	B	3,236	●
IR61920M0N90H	3" x 2" 1/2	1	3,800	60	B	3,610	●
IR61920M0N11I	4" x 3"	1	10,003	40	B	9,503	●

623
Reduktionsstück AG x IG



Artikelnummer	AG x IG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IR62320D0N20A	1/2" x 3/8"	100	0,623	1.500	C	0,592	●
IR62320D0N25B	3/4" x 1/2"	100	0,408	2.000	B	0,388	●
IR62320D0N32B	1" x 1/2"	50	0,434	1.100	B	0,412	●
IR62320D0N32C	1" x 3/4"	50	0,446	1.100	B	0,424	●
IR62320D0N40B	1" 1/4 x 1/2"	50	0,770	600	B	0,731	●
IR62320D0N40C	1" 1/4 x 3/4"	50	0,735	600	B	0,699	●
IR62320D0N40D	1" 1/4 x 1"	50	0,749	600	B	0,711	●
IR62320D0N50C	1" 1/2 x 3/4"	20	0,920	480	B	0,874	●
IR62320D0N50D	1" 1/2 x 1"	20	0,937	480	B	0,890	●
IR62320D0N50E	1" 1/2 x 1" 1/4	20	0,937	480	B	0,890	●
IR62320D0N63C	2" x 3/4"	10	1,835	260	B	1,743	●
IR62320D0N63D	2" x 1"	10	1,835	260	B	1,743	●
IR62320D0N63E	2" x 1" 1/4	10	1,835	260	B	1,743	●
IR62320D0N63F	2" x 1" 1/2	10	2,137	260	B	2,031	●
IR62320D0N75G	2" 1/2 x 2"	1	3,617	140	B	3,436	●
IR62320D0N90G	3" x 2"	1	4,979	100	B	4,730	●
IR62320D0N90H	3" x 2" 1/2	1	4,979	100	B	4,730	●
IR62320D0N11I	4" x 3"	1	10,497	60	B	9,972	●



625
Übergangstück AG x IG

Artikelnummer	AG x IG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IR62520D0N20C	1/2" x 3/4"	100	0,866	800	B	0,823	●
IR62520D0N20D	1/2" x 1"	50	1,036	500	B	0,985	●
IR62520D0N20E	1/2" x 1 1/4"	25	1,500	300	B	1,426	●
IR62520D0N20F	1/2" x 1 1/2"	10	1,556	280	B	1,479	●
IR62520D0N25D	3/4" x 1"	50	1,036	500	B	0,985	●
IR62520D0N25E	3/4" x 1 1/4"	25	1,484	300	B	1,410	●
IR62520D0N25F	3/4" x 1 1/2"	20	1,573	240	B	1,494	●
IR62520D0N25G	3/4" x 2"	10	2,092	140	B	1,987	●
IR62520D0N32E	1" x 1 1/4"	25	1,481	300	B	1,407	●
IR62520D0N32F	1" x 1 1/2"	20	1,639	240	B	1,557	●
IR62520D0N32G	1" x 2"	10	2,097	150	B	1,992	●
IR62520D0N40F	1 1/4" x 1 1/2"	20	2,032	240	B	1,931	●
IR62520D0N40G	1 1/4" x 2"	10	2,226	160	B	2,115	●
IR62520D0N50G	1 1/2" x 2"	10	2,227	110	B	2,116	●



630
T-Stück IG x IG x IG

Artikelnummer	IG x IG x IG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IR63020F0N200	1/2" x 1/2" x 1/2"	50	1,101	500	B	1,046	●
IR63020F0N250	3/4" x 3/4" x 3/4"	50	1,259	300	B	1,196	●
IR63020F0N320	1" x 1" x 1"	25	1,508	200	B	1,433	●
IR63020F0N400	1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/4"	10	2,620	100	B	2,489	●
IR63020F0N500	1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	10	4,847	80	B	4,604	●
IR63020F0N630	2" x 2" x 2"	10	6,943	40	B	6,596	●
Δ IR63020F0N750	2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2"	1	17,684	24	B	16,800	●
Δ IR63020F0N900	3" x 3" x 3"	1	25,937	16	B	24,641	●
Δ IR63020F0N110	4" x 4" x 4"	1	46,923	9	B	44,577	●



622
Übergangsstück AG x IG

Artikelnummer	AG x IG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IR62220D0N20A	1/2" x 3/4"	100	0,584	2.000	B	0,544	●
IR62220D0N25B	3/4" x 1/2"	100	0,603	1.400	B	0,573	●
IR62220D0N32B	1" x 1/2"	50	0,675	700	B	0,641	●
IR62220D0N32C	1" x 3/4"	50	0,656	700	B	0,623	●
IR62220D0N40C	1 1/4" x 3/4"	25	0,962	400	B	0,914	●
IR62220D0N40D	1 1/4" x 1"	25	1,039	300	B	0,987	●
IR62220D0N50E	1 1/2" x 1 1/4"	20	1,403	240	B	1,333	●
IR62220D0N63F	2" x 1 1/2"	10	1,754	180	B	1,667	●



626
90°-Winkel IG x IG

Artikelnummer	IG x IG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IR62620F0N200	1/2" x 1/2"	100	0,774	800	B	0,736	●
IR62620F0N250	3/4" x 3/4"	50	0,919	500	B	0,873	●
IR62620F0N320	1" x 1"	50	1,124	300	B	1,068	●
IR62620F0N400	1 1/4" x 1 1/4"	10	2,006	150	B	1,906	●
IR62620F0N500	1 1/2" x 1 1/2"	10	3,800	120	B	3,610	●
IR62620F0N630	2" x 2"	10	5,240	70	B	4,978	●
Δ IR62620F0N750	2 1/2" x 2 1/2"	1	11,790	36	B	11,200	●
Δ IR62620F0N900	3" x 3"	1	17,030	18	B	16,179	●
Δ IR62620F0N110	4" x 4"	1	29,636	12	B	28,154	●



627
90°-Winkel AG x IG

Artikelnummer	AG x IG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IR62720D0N200	1/2" x 1/2"	100	0,552	800	B	0,524	●
IR62720D0N250	3/4" x 3/4"	50	0,696	500	B	0,661	●
IR62720D0N320	1" x 1"	25	0,839	300	B	0,797	●



605
T-Stück AG x AG x AG

Artikelnummer	AG x AG x AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IR60520M0N200	1/2" x 1/2" x 1/2"	100	0,648	1.000	B	0,615	●
IR60520M0N20C	1/2" x 3/4" x 1/2"	100	0,633	1.000	B	0,603	●
IR60520M0N250	3/4" x 3/4" x 3/4"	100	0,644	600	B	0,612	●
IR60520M0N25D	3/4" x 1" x 3/4"	50	0,793	500	B	0,753	●
IR60520M0N320	1" x 1" x 1"	25	0,952	300	B	0,904	●
IR60520M0N32E	1" x 1 1/4" x 1"	25	1,092	250	B	1,037	●
IR60520M0N400	1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/4"	20	1,525	160	B	1,449	●
IR60520M0N630	2" x 2" x 2"	1	6,419	55	B	6,098	●
IR60520M0N750	2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2"	1	9,029	35	B	8,577	●
IR60520M0N900	3" x 3" x 3"	1	10,384	20	B	9,869	●
IR60520M0N110	4" x 4" x 4"	1	14,158	9	B	13,451	●



633
Kreuz IG x IG x IG x IG

Artikelnummer	IG x IG x IG x IG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IR63320F0N630	2" x 2" x 2" x 2"	5	27,903	30	B	26,507	●
IR63320F0N900	3" x 3" x 3" x 3"	1	41,656	12	B	39,573	●
IR63320F0N110	4" x 4" x 4" x 4"	1	90,141	6	B	85,634	●

VERBINDER UND KUGELHÄHNE

Kugelhähne für Tropfrohre (PN4)

RABATTGRUPPE 0705

VMM

Kugelhahn AG x AG



Artikelnummer	AG x AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVVMM27MON200	1/2" x 1/2"	50	0,836	300	C	0,794	●
IVVMM27MON250	3/4" x 3/4"	50	0,798	250	C	0,758	●

VMP

Kugelhahn PE-Steck x AG



Artikelnummer	D x AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVVMP27MON12B	12 x 1/2"	50	0,848	400	C	0,804	●
IVVMP27MON16B	16 x 1/2"	50	0,812	300	C	0,772	●
IVVMP27MON16C	16 x 3/4"	50	0,812	300	C	0,772	●
IVVMP27MON20C	20 x 3/4"	50	0,812	300	C	0,772	●

VEE

Kugelhahn PE-Schraub x PE-Schraub



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVVEE2700N160	16 x 16	50	1,049	250	C	0,996	●
IVVEE2700N200	20 x 20	50	1,086	200	C	1,032	●

VDE

Startkugelhahn mit Gummieinsatz PE-Schraub x PE/PVC - Für die Installation wird ein 12 mm Loch mit dem Locheisen FUS (s. Seite 128) benötigt.



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVVDE2700N160	16	50	0,899	300	C	0,854	●
IVVDE2700N200	20	50	1,003	250	C	0,953	●

VMT

Kugelhahn Tape x AG



Artikelnummer	D x AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVVMT27MON20T	1/2" x TAPE 16	50	0,911	250	C	0,866	●
IVVMT27MON25T	3/4" x TAPE 16	50	0,895	250	C	0,850	●
IVVMT27MON25U	3/4" x TAPE 22	50	1,036	200	C	0,985	●

VRT

Startkugelhahn mit Gummieinsatz Tape x PE/PVC - Für die Installation wird ein 17 mm Loch benötigt.



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVVRT2700N00T	TAPE 16	50	1,049	250	C	0,996	●
IVVRT2700N00U	TAPE 22	50	1,208	200	C	1,147	●
0EGOP00000170	Ersatzgummi	500	0,189	5.000	B	0,189	●

VRP

Kugelhahn. Für die Installation wird ein 17 mm Loch benötigt.



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVVRP2700N160	16	50	0,975	300	C	0,926	●

VME

Kugelhahn PE-Schraub x AG



Artikelnummer	D x AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVVME27MON16B	16 x 1/2"	50	0,883	300	C	0,839	●
IVVME27MON16C	16 x 3/4"	50	0,883	250	C	0,839	●
IVVME27MON20C	20 x 3/4"	50	0,920	200	C	0,874	●

VPP

Kugelhahn PE-Steck x PE-Steck



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVVPP2700N120	12 x 12	50	0,823	400	C	0,781	●
IVVPP2700N160	16 x 16	50	0,799	400	C	0,759	●
IVVPP2700N200	20 x 20	50	0,799	350	C	0,759	●
IVVPP2700N250	25 x 25	50	0,812	250	C	0,772	●

VPT

Kugelhahn Tape x PE-Steck



Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVVPT2700N16T	TAPE 16 x PE 16	50	0,899	300	C	0,854	●

VLT

Kugelhahn Tape x Flachschauch Für die Installation wird ein 14 mm Loch mit der FOR Lochzange (s. Seite 128) benötigt.



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVVLT2700N00T	TAPE 16	50	1,236	200	C	1,174	●
IVVLT2700N00U	TAPE 22	50	1,360	200	C	1,292	●

VTT

Kugelhahn Tape x Tape



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVVTT2700N00T	TAPE 16	50	1,049	250	C	0,996	●
IVVTT2700N00U	TAPE 22	50	1,208	150	C	1,147	●

VTB

Startkugelhahn Tape x PE/PVC Für die Installation wird ein 5 mm Loch benötigt.



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IKVTB2700N25T	TAPE 16	50	0,942	350	C	0,895	●

GOP

Ersatzgummi



Artikelnummer	D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
0EGOP00000170	Ersatzgummi	500	0,189	5.000	B	0,189	●

VERBINDER UND KUGELHÄHNE

Kugelhähne für Tropfrohre (PN4)

RABATTGRUPPE 0705



REE
Kugelhahn PE x PE

Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVREE2700N200	20 x 20	50	1,748	100	C	1,660	●
IVREE2700N250	25 x 25	50	1,927	100	C	1,831	●



RPP
Kugelhahn PE-Steck x PE-Steck

Artikelnummer	D x D	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVRPP2700N120	12 x 12	50	1,324	150	C	1,258	●
IVRPP2700N160	16 x 16	50	1,285	150	C	1,221	●
IVRPP2700N200	20 x 20	50	1,285	150	C	1,221	●
IVRPP2700N250	25 x 25	50	1,436	150	C	1,365	●



RME
Kugelhahn PE x AG

Artikelnummer	D x AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVRME27M0N20C	20 x 3/4"	50	1,660	100	C	1,577	●
IVRME27M0N25C	25 x 3/4"	50	1,660	100	C	1,577	●



RMM
Kugelhahn AG x AG

Artikelnummer	AG x AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVRMM27M0N200	1/2" x 1/2"	50	1,350	150	C	1,283	●
IVRMM27M0N250	3/4" x 3/4"	50	1,311	150	C	1,245	●



RFF
Kugelhahn IG x IG

Artikelnummer	IG x IG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVRFF27F0N200	1/2" x 1/2"	50	1,906	150	C	1,810	●
IVRFF27F0N250	3/4" x 3/4"	50	1,851	150	C	1,758	●



RFM
Kugelhahn AG x IG

Artikelnummer	AG x IG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVRFM27D0N200	1/2" x 1/2"	50	1,645	150	C	1,562	●
IVRFM27D0N250	3/4" x 3/4"	50	1,598	150	C	1,518	●

VERBINDER UND KUGELHÄHNE

Mini-Kugelhähne (PN4)

RABATTGRUPPE 0705



SFM
Mini-Kugelhahn AG x IG, PN4

Artikelnummer	AG x IG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVSFM51DON250	3/4" x 3/4"	50	0,937	300	C	0,890	●
IVSFM61DON250	3/4" x 3/4"*	50	0,937	300	C	0,890	●
IVSFM51DON320	1" x 1"	25	1,734	150	C	1,648	●

* Ausführung mit orangenem Griff



SFF
Mini-Kugelhahn IG x IG, PN4

Artikelnummer	IG x IG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVSFF51FON250	3/4" x 3/4"	50	1,086	300	C	1,032	●
IVSFF51FON320	1" x 1"	25	2,183	150	C	2,074	●



SFT
Mini-Kugelhahn Tape x IG, PN4

Artikelnummer	D x IG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVSFT51FON0TC	TAPE 16 x 3/4" IG	50	1,061	300	C	1,008	●
IVSFT51FON0UC	TAPE 22 x 3/4" IG	50	1,141	250	C	1,084	●



SFP
Mini-Kugelhahn PE-Steck x IG, PN4

Artikelnummer	D x IG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVSFP51FON16C	16 x 3/4"	50	0,937	300	C	0,890	●
IVSFP51FON20C	20 x 3/4"	50	0,937	300	C	0,890	●

Butterfly Ventil (PN10)

RABATTGRUPPE 0705

NEU!

V20
Butterfly Ventil mit EPDM Dichtung

Artikelnummer	dn	PN	Pack	Karton	Type	€	Lager
INVV208C0VSG065	65	10	1	1	C2	a.A.	●
INVV208C0VSG080	80	10	1	1	C2	a.A.	●
INVV208C0VSG100	100	10	1	1	C2	a.A.	●



Kugelhähne (PN16)

RABATTGRUPPE 0705

V50
PP-Kugelhahn IG x IG (PN 16), max. Betriebstemperatur 75°C

Artikelnummer	IG x IG	PN	Pack	Karton	€	Lager
INV5032ARSN200	1/2" x 1/2"	16	1	60	9,50	●
INV5032ARSN250	3/4" x 3/4"	16	1	40	11,07	●
INV5032ARSN320	1" x 1"	16	1	25	15,73	●
INV5032ARSN400	1 1/4" x 1 1/4"	16	1	15	26,35	●
INV5032ARSN500	1 1/2" x 1 1/2"	16	1	10	37,52	●
INV5032ARSN630	2" x 2"	16	1	6	55,11	●



V52
PP-Gartenwasserhahn mit Messing-Gewindeinsatz (PN 16), max. Betriebstemperatur 75°C

Artikelnummer	AG x D	PN	Pack	Karton	€	Lager
INV52A2ARSN200	1/2" x 15	16	1	50	12,92	●
INV52A2ARSN250	3/4" x 20	16	1	25	19,89	●
INV52A2ARSN320	1" x 26	16	1	15	26,91	●



PRLG

Voreingestellter Senninger® Druckminderer IG x AG - branded Irritec®
Flussrate: 0,11 - 1,60 m³/h



Artikelnummer	IG x AG	Ausgangsdr. (bar)	Pack	Karton	€	Lager
INMPRLG100	¾" x ¾"	0,70	1	50	16,95	●
INMPRLG150	¾" x ¾"	1,00	1	50	16,95	●
INMPRLG200	¾" x ¾"	1,40	1	50	16,95	●
INMPRLG250	¾" x ¾"	1,70	1	50	16,95	●
INMPRLG300	¾" x ¾"	2,00	1	50	16,95	●
INMPRLG350	¾" x ¾"	2,40	1	50	16,95	●
INMPRLG400	¾" x ¾"	2,70	1	50	16,95	●

PMR MF

Voreingestellter Senninger® Druckminderer IG x IG - branded Irritec®
Flussrate: 0,45 - 4,50 m³/h



Artikelnummer	IG x IG	Ausgangsdr. (bar)	Pack	Karton	€	Lager
INMPMRMF100	1" x 1"	0,70	1	50	28,85	●
INMPMRMF150	1" x 1"	1,00	1	50	28,85	●
INMPMRMF200	1" x 1"	1,40	1	50	28,85	●
INMPMRMF300	1" x 1"	2,00	1	50	28,85	●
INMPMRMF350	1" x 1"	2,40	1	50	28,85	●
INMPMRMF500	1" x 1"	3,40	1	50	28,85	●
INMPMRMF600	1" x 1"	4,10	1	50	28,85	●

PRP

Voreingestellter Druckminderer AG x IG
Wassereinlass am Innengewinde
Flussrate: 0,80 - 5,00 m³/h



Artikelnummer	IG x AG	Ausgangsdr. (bar)	m³/h min	m³/h max	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVPRP30D0N11C	¾" x ¾"	1,1	0,8	5	1	125	C	7,48	●
IVPRP30D0N14C	¾" x ¾"	1,4	0,8	5	1	125	C	7,48	●

DG5

Voreingestellter Outdoor-Druckminderer IG x AG
Wassereinlass am Innengewinde
Flussrate: 0,22 - 1,80 m³/h



Artikelnummer	IG x AG	Ausgangsdr. (bar)	m³/h min	m³/h max	Pack	Karton	€	Lager
IVDG50000N06C	¾" x ¾"	0,7 (DG-5010)	0,2	1,8	1	100	11,10	●
IVDG50000N10C	¾" x ¾"	1,0 (DG-5015)	0,2	1,8	1	100	11,10	●
IVDG50000N13C	¾" x ¾"	1,3 (DG-5019)	0,2	1,8	1	100	11,10	●

SUP

Entlüftungsventil mit geschütztem Auslass (PN10), 0,2-10 bar



Artikelnummer	IG x AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVSUP2AM0N250	¾"	1	9,50	80	C	9,05	●
IVSUP2AM0N320	1"	1	9,50	80	C	9,05	●

SSE

Entlüftungsventil mit IG-Auslass (PN10), 0,2-10 bar



Artikelnummer	AG	Ausgang	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IVSSEN0M0N25C	¾"	¾" IG	1	21,70	25	C	20,65	●
IVSSEN0M0N32C	1"	¾" IG	1	21,10	25	C	20,05	●
IVSSEN0M0N63D	2"	1" IG	1	36,80	12	C	35,00	●

STE

3-Wege Entlüftungsventil (PN10), 0,5-12 bar



Artikelnummer	AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IISTE00000630	2"	1	96,10	6	-	91,30	●

SDE

Be- und Entlüftungsventil (PN10), 0,2-15 bar



Artikelnummer	AG	Ausgang	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IVSDE00000320	1"	¾" IG	1	51,80	20	C	49,19	●
IVSDE00000630	2"	1" IG	1	136,00	8	C	129,18	●

CHS

Schlüssel für IDS Wassersteckdose



Artikelnummer	AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVCHS20M0N250	¾"	1	3,15	100	C	3,00	●

IDS

Wassersteckdose mit grünem Deckelverschluss
Anschluss: AG, Arbeitsdruck: max. 8 bar



Artikelnummer	AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVIDS20M0V025	¾"	1	7,25	50	C	6,85	●
IVIDS20M0V032	1"	1	7,25	50	C	6,85	●
OV COP2000V000	Ersatzdeckel rund	1	a.A.	50	C	0,81	●



PE-Rohre

Gardenpipe™ (Kleinrollen)
 Das universelle flexible LDPE-Verlegerohr



PN4 - Kleinrollen, schwarz

Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Artikelnr.	Rollenlänge 25 m				Rollenlänge 50 m				Rollenlänge 100 m					
			€/m	€/Rolle	Lager	Palette	Artikelnr.	€/m	€/Rolle	Lager	Palette	Artikelnr.	€/m	€/Rolle	Lager	Palette
16	1,0	FTN01604D	0,445	11,125	●	4.050 m	FTN01604E	0,435	21,75	●	4.000 m	FTN01604F	0,380	38,00	●	5.600 m
20	1,2	FTN02004D	0,595	14,875	●	2.125 m	FTN02004E	0,570	28,50	●	3.400 m	FTN02004F	0,510	51,00	●	3.600 m

PN6 - Kleinrollen, schwarz

Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Artikelnr.	Rollenlänge 25 m				Rollenlänge 50 m				Rollenlänge 100 m					
			€/m	€/Rolle	Lager	Palette	Artikelnr.	€/m	€/Rolle	Lager	Palette	Artikelnr.	€/m	€/Rolle	Lager	Palette
16	1,4	FTN01606D	0,530	13,250	●	4.050 m	FTN01606E	0,520	26,000	●	4.000 m	FTN01606F	0,500	50,00	●	5.600 m
20	1,7	FTN02006D	0,783	19,575	●	2.125 m	FTN02006E	0,777	38,850	●	3.400 m	FTN02006F	0,775	77,50	●	3.600 m

PN6 - 50m Kleinrollen, braun

Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Artikelnr.	Rollenlänge 50 m			
			€/m	€/Rolle	Lager	Palette
16	1,4	FTN01606EM	0,560	28,00	●	4.000 m



LDPE Rohre
RABATTGRUPPE 2010

Gpipe - Irripipe BD (Kleinrollen)
 Das ISO zertifizierte flexible LDPE-Verlegerohr



PN4 - Kleinrollen, schwarz

Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Artikelnr.	Rollenlänge 25 m				Rollenlänge 50 m				Rollenlänge 100 m					
			€/m	€/Rolle	Lager	Palette	Artikelnr.	€/m	€/Rolle	Lager	Palette	Artikelnr.	€/m	€/Rolle	Lager	Palette
25	1,7	FTM02504D	0,719	17,975	●	1.400 m	FTM02504E	0,663	33,15	●	1.600 m	FTM02504F	0,645	64,50	●	1.600 m
32	1,9	FTM03204D	1,012	25,300	●	1.200 m	FTM03204E	0,960	48,00	●	1.800 m	FTM03204F	0,932	93,20	●	800 m

PN6 - Kleinrollen, schwarz

Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Artikelnr.	Rollenlänge 25 m				Rollenlänge 50 m				Rollenlänge 100 m					
			€/m	€/Rolle	Lager	Palette	Artikelnr.	€/m	€/Rolle	Lager	Palette	Artikelnr.	€/m	€/Rolle	Lager	Palette
25	2,3	FTM02506D	0,944	23,60	●	1.400 m	FTM02506E	0,871	43,55	●	1.600 m	FTM02506F	0,848	84,80	●	1.600 m
32	2,9	FTM03206D	1,484	37,10	●	1.200 m	FTM03206E	1,408	70,40	●	1.800 m	FTM03206F	1,368	136,80	●	800 m

HDPE Rohre
RABATTGRUPPE 2012

PE 100, SDR17, PN10
 HDPE-Rohr mit Metermarkierung und blauem Streifen

Artikelnummer	Außen-Ø mm	Wandstärke	Rollenlänge	Palettenmengen	€/m	Lager
FT602510F	25	1,7 mm	100 m	900 m* / 1.100 m**	0,80	●
FT603210F	32	2,0 mm	100 m	800 m**	1,27	●
FT604010F	40	2,4 mm	100 m	-	1,90	●
FT605010F	50	3,0 mm	100 m	-	2,92	●
FT606310F	63	3,8 mm	100 m	-	4,56	●
FT607510F	75	4,5 mm	100 m	-	6,63	●



Rollen-Kompaktpackung: Ø 25 mm & 40 mm, Ø 32 mm & 50 mm, Ø 40 mm & 63 mm
 *EU-Palette (0,8 x 1,2 m)
 **Großpaletten (1,2 x 1,2 m)

PE 100, SDR 11, PN16 - 100 m Rollen schwarz/blau
 DVGW zertifiziertes HDPE-Trinkwasserrohr mit Metermarkierung und blauem Streifen

Artikelnummer	Außen-Ø mm	Wandstärke	Rollenlänge	Palettenmengen	€/m	Lager
DNM0511100025	25	2,3 mm	100 m	1.100 m* / 1.200 m**	a. A.	●



Rollen-Kompaktpackung: Ø 20 mm & 40 mm
 *EU-Palette (0,8 x 1,2 m)
 **Großpaletten (1,2 x 1,2 m)



LDPE-Rohre zertifiziert*

Die kiwa - UNI7990 zertifizierten LDPE-Rohre mit Metermarkierungen halten selbst extremen UV-Einflüssen stand, da sie mit reinen Rohstoffen produziert werden. Aufgrund der hohen Widerstandsfähigkeit eignen sich die LDPE-Rohre besonders für ober- und unterirdische Verlegung, sowie für die Montage von iDrop-Einzeltropfern bei der PN4-Serie.

LDPE-Rohre PN4, grau/weiß

Hochwertiges graues/weißes LDPE-Rohr, geeignet für die Montage von iDrop™ Einzeltropfern und Kapillaries.

Artikelnummer	Außen-ø mm	Wandstärke	Rollenlänge	€/ m	Palettenmengen	Lager
CTB02000LA	20	1,4 mm	300 m	0,810	2.400 m	●
FTB02504HA	25	1,7 mm	200 m	1,011	1.600 m	●



LDPE-Rohre PN4, schwarz

Hochwertiges LDPE-Rohr geeignet für die Montage von iDrop™ Einzeltropfern

Artikelnummer	Außen-ø mm	Wandstärke	Rollenlänge	€/ m	€/ Rolle	Palettenmengen	Lager
FTB01604N	16	1,4 mm	500 m	0,400	200,00	5.500 m	●
FTB02004L	20	1,6 mm	300 m	0,590	177,00	2.400 m	●
FTB02504H	25	1,7 mm	200 m	0,740	148,00	1.600 m	●
FTB03204H	32	1,9 mm	200 m	1,050	210,00	800 m	●



LDPE-Rohre PN4, schwarz - 100 m Rollen

Hochwertiges LDPE-Rohr geeignet für die Montage von iDrop™ Einzeltropfern

Artikelnummer	Außen-ø mm	Wandstärke	Rollenlänge	€/ m	€/ Rolle	Palettenmengen	Lager
FTB01604F	16	1,4 mm	100 m	0,416	41,60	5.600 m	●
FTB02004F	20	1,6 mm	100 m	0,614	61,40	3.600 m	●
FTB02504F	25	1,7 mm	100 m	0,770	77,00	1.600 m	●
FTB03204F	32	1,9 mm	100 m	1,092	109,20	800 m	●



LDPE-Rohre PN6, schwarz

Hochwertiges LDPE-Rohr

Artikelnummer	Außen-ø mm	Wandstärke	Rollenlänge	€/ m	€/ Rolle	Palettenmengen	Lager
FTB01606N	16	1,4 mm	500 m	0,460	230,00	5.500 m	●
FTB01606H	16	1,4 mm	200 m	0,460	92,00	6.400 m	●
FTB02006L	20	1,6 mm	300 m	0,610	183,00	2.400 m	●
FTB02506H	25	1,7 mm	200 m	0,930	186,00	1.600 m	●
FTB03206H	32	1,9 mm	200 m	1,510	302,00	800 m	●



LDPE-Rohre PN6, schwarz - 100 m Rollen

Hochwertiges LDPE-Rohr

Artikelnummer	Außen-ø mm	Wandstärke	Rollenlänge	€/ m	€/ Rolle	Palettenmengen	Lager
FTB01606F	16	1,6 mm	100 m	0,478	47,80	5.600 m	●
FTB02006F	20	1,7 mm	100 m	0,634	63,40	3.600 m	●
FTB02506F	25	2,2 mm	100 m	0,967	96,70	1.600 m	●
FTB03206F	32	2,8 mm	100 m	1,570	157,00	800 m	●



*Zertifizierung:





PE-Verschraubungen und Anbohrschellen



**CONNECTO™ + ULTRA
 PE-VERSCHRAUBUNGEN**

Die Connecto™ + Ultra PE-Verschraubungen wurden für die sichere Verbindung von PE-Rohren sowie die Beförderung von Flüssigkeiten bei 16/10 bar entwickelt. Connecto™ + Ultra PE-Verschraubungen

werden im Bereich der Trinkwasserversorgung, Wasserverteilung, Tiefbau, sowie im Heizungs- und Sanitärbereich eingesetzt.

Technik und Herstellung der Connecto™ + ULTRA Klemmverbinder entsprechen strengsten internationalen Normen in Bezug auf Sicherheit, mechanische Eigenschaften und die jeweils geltenden Lebensmittelvorschriften.



Werkstoffe:

Bestandteile	Werkstoff	Farbe
Körper (A)	Heterophasik-Polypropylen-Copolymer (PP-B) mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften auch bei hohen Temperaturen	schwarz
Druckring (D)	Polypropylen	schwarz
Überwurfmutter (B)	Block Polypropylen ergänzt mit Farbstoffmuster mit hoher UV - Stabilität und Wärmebeständigkeit	blau (RAL 5005)
Klemmring (C)	Harz-Polyacetale (POM) mit hoher mechanischer Widerstandsfähigkeit und Festigkeit	weiß
O-Ring Dichtung (E)	Elastomerische Zusammensetzung gemäß UBA Richtlinie	schwarz
Niro-Stützhülse	Niro-Stahl AISI 430 (UNIX8Cr17, W. Nr. 14828)	-



Qualitätsmerkmale:

Connecto™ + ULTRA PE-Verschraubungen eignen sich im DVGW, SVGW und kiwa zertifizierten Bereich für die Beförderung von Trinkwasser und flüssigen Nahrungsmitteln gemäß den wichtigsten nationalen und internationalen Vorschriften.

Prüfnormen:

- Betriebsdruck: GW 335-B3:2011; W/TPW 157; UNI 9561:2006
- Polyethylen-Rohre (PE): DIN 8074:1999
- Gewinde: ISO 7-1:2007; UNI EN 10226-1:2006; UNI EN ISO 228-1:2003; ANSI ASME B1.20.1:1983
- Flansche: UNI EN 1092-1:2007; ISO 7005-1:2011

Zertifikate:



Angaben zum Arbeitsdruck

Connecto™ + ULTRA PE-Verschraubungen sind bei 20° C im Durchmesserbereich 16-63 mm bis max. 16 bar sowie für die Durchmesser 75-110 mm bis max. 10 bar einsetzbar.

Ø	PFA*	PMA*	PEA*
16-63	16	20	24
75-110	10	12,5	10

Temperatur (°C)	von -10° bis 25°	von +26° bis +35°	von +36° bis +45°
PFA* (PN)	16	12,5	10
PFA* (PN)	10	8	6

*Standard nach EN 805

**IQ4.. Artikel sind DVGW und kiwa zertifiziert

RABATTGRUPPE 0805

401
IG-Anschlussverschraubung



Artikelnummer	D x IG	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ90120F0U16B	16 x 1/2"	16	20	1,00	340	C	0,95	●
IQ90120F0U16C	16 x 3/4"	16	20	1,00	300	C	0,95	●
IQ40120F0U20B	20 x 1/2"	16	20	1,35	220	C	1,25	●
IQ40120F0U20C	20 x 3/4"	16	20	1,35	200	C	1,25	●
IQ90120F0U20D	20 x 1"	16	20	1,50	200	C	1,45	●
IQ40120F0U25B	25 x 1/2"	16	10	1,50	260	B	1,45	●
IQ40120F0U25C	25 x 3/4"	16	10	1,50	260	B	1,45	●
IQ40120F0U25D	25 x 1"	16	10	1,50	240	B	1,45	●
IQ40120F0U32B	32 x 1/2"	16	10	1,95	180	B	1,85	●
IQ40120F0U32C	32 x 3/4"	16	10	1,95	160	B	1,85	●
IQ40120F0U32D	32 x 1"	16	10	1,95	160	B	1,85	●
IQ40120F0U32E	32 x 1 1/4"	16	10	2,65	140	B	2,55	●
IQ40120F0U40D	40 x 1"	16	5	3,30	90	B	3,10	●
IQ40120F0U40E	40 x 1 1/4"	16	5	3,30	90	B	3,10	●
IQ40120F0U40F	40 x 1 1/2"	16	5	3,45	90	B	3,25	●
IQ40120F0U50E	50 x 1 1/4"	16	5	4,25	55	B	4,05	●
IQ40120F0U50F	50 x 1 1/2"	16	5	4,25	55	B	4,05	●
IQ40120F0U50G	50 x 2"	16	5	4,55	50	B	4,35	●
IQ40120F0U63E	63 x 1 1/4"	16	5	6,18	30	B	5,87	●
IQ40120F0U63F	63 x 1 1/2"	16	5	6,18	30	B	5,87	●
IQ40120F0U63G	63 x 2"	16	5	6,00	30	B	5,70	●
IQ90120F0U75G	75 x 2"	10	1	11,95	18	B	11,35	●
IQ90120F0U75H	75 x 2 1/2"	10	1	11,95	18	B	11,35	●
IQ90120F0U90H	90 x 2 1/2"	10	1	16,02	12	B	15,24	●
IQ90120F0U90I	90 x 3"	10	1	15,55	12	B	14,80	●
IQ90120F0U11I	110 x 3"	10	1	34,90	6	B	33,15	●
IQ90120F0U11L	110 x 4"	10	1	34,90	6	B	33,15	●

410
Kupplung



Artikelnummer	D x D	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ9102000U160	16 x 16	16	20	1,50	240	C	1,45	●
IQ4102000U200	20 x 20	16	20	2,00	140	C	1,90	●
IQ4102000U250	25 x 25	16	10	2,50	160	B	2,35	●
IQ4102000U320	32 x 32	16	10	3,20	100	B	3,05	●
IQ4102000U400	40 x 40	16	5	5,20	55	B	4,95	●
IQ4102000U500	50 x 50	16	5	7,05	30	B	6,70	●
IQ4102000U630	63 x 63	16	5	9,75	20	B	9,25	●
IQ9102000U750	75 x 75	10	1	18,25	10	B	17,35	●
IQ9102000U900	90 x 90	10	1	22,95	7	B	21,80	●
IQ9102000U110	110 x 110	10	1	48,20	6	J	45,75	●

411
AG-Anschlussverschraubung



Artikelnummer	D x AG	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ91120MOU16B	16 x 1/2"	16	20	1,05	400	C	1,00	●
IQ91120MOU16C	16 x 3/4"	16	20	1,05	380	C	1,00	●
IQ41120MOU20B	20 x 1/2"	16	20	1,20	240	C	1,15	●
IQ41120MOU20C	20 x 3/4"	16	20	1,20	220	C	1,15	●
IQ91120MOU20D	20 x 1"	16	20	1,40	220	C	1,35	●
IQ41120MOU25B	25 x 1/2"	16	10	1,40	280	B	1,35	●
IQ41120MOU25C	25 x 3/4"	16	10	1,40	280	B	1,35	●
IQ41120MOU25D	25 x 1"	16	10	1,40	260	B	1,35	●
IQ41120MOU32C	32 x 3/4"	16	10	1,75	180	B	1,65	●
IQ41120MOU32D	32 x 1"	16	10	1,75	160	B	1,65	●
IQ41120MOU32E	32 x 1 1/4"	16	10	1,95	140	B	1,85	●
IQ41120MOU40D	40 x 1"	16	5	3,25	90	B	3,05	●
IQ41120MOU40E	40 x 1 1/4"	16	5	3,25	90	B	3,05	●
IQ41120MOU40F	40 x 1 1/2"	16	5	3,25	90	B	3,05	●
IQ91120MOU50D	50 x 1"	16	5	4,30	60	B	4,10	●
IQ41120MOU50E	50 x 1 1/4"	16	5	4,30	60	B	4,10	●
IQ41120MOU50F	50 x 1 1/2"	16	5	4,30	60	B	4,10	●
IQ41120MOU50G	50 x 2"	16	5	4,40	50	B	4,20	●
IQ41120MOU63F	63 x 1 1/2"	16	5	5,95	30	B	5,65	●
IQ41120MOU63G	63 x 2"	16	5	5,95	30	B	5,65	●
IQ91120MOU63H	63 x 2 1/2"	16	5	5,95	30	B	5,65	●
IQ91120MOU75G	75 x 2"	10	1	11,90	18	B	11,30	●
IQ91120MOU75H	75 x 2 1/2"	10	1	11,90	18	B	11,30	●
IQ91120MOU75I	75 x 3"	10	1	12,35	15	B	11,70	●
IQ91120MOU90G	90 x 2"	10	1	14,10	12	B	13,40	●
IQ91120MOU90H	90 x 2 1/2"	10	1	14,10	12	B	13,40	●
IQ91120MOU90I	90 x 3"	10	1	14,10	12	B	13,40	●
IQ91120MOU90L	90 x 4"	10	1	15,25	12	B	14,50	●
IQ91120MOU11G	110 x 2"	10	1	28,17	1	B	26,78	●
IQ91120MOU11I	110 x 3"	10	1	27,35	6	B	26,00	●
IQ91120MOU11L	110 x 4"	10	1	27,35	6	B	26,00	●

412
Reduzierkupplung



Artikelnummer	D x D	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ4122000U20A	20 x 16	16	20	2,05	140	C	1,95	●
IQ4122000U25B	25 x 20	16	10	2,25	200	B	2,15	●
IQ4122000U32C	32 x 25	16	10	2,90	120	B	2,80	●
IQ4122000U40C	40 x 25	16	5	5,00	80	B	4,75	●
IQ4122000U40D	40 x 32	16	5	5,00	70	B	4,75	●
IQ4122000U50C	50 x 25	16	5	6,70	60	B	6,39	●
IQ4122000U50D	50 x 32	16	5	6,70	40	B	6,39	●
IQ4122000U50E	50 x 40	16	5	6,50	40	B	6,20	●
IQ9122000U63D	63 x 32	16	5	9,30	30	B	8,80	●
IQ4122000U63E	63 x 40	16	5	9,58	30	B	9,06	●
IQ4122000U63F	63 x 50	16	5	9,30	25	B	8,80	●
IQ9122000U75F	75 x 50	10	1	16,70	15	B	15,85	●
IQ9122000U75G	75 x 63	10	1	16,70	15	B	15,85	●
IQ9122000U90G	90 x 63	10	1	22,00	8	B	20,90	●
IQ9122000U90H	90 x 75	10	1	22,95	8	B	21,80	●
IQ9122000U11I	110 x 90	10	1	46,10	6	J	43,80	●

* mit Metall-Stützhülse
IQ4... Artikel sind DVGW und kiwa zertifiziert



RABATTGRUPPE 0805

414
90°-T-Stück



Artikelnummer	D x D x D	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ9142000U160	16 x 16 x 16	16	20	2,00	140	C	1,90	●
IQ4142000U200	20 x 20 x 20	16	20	2,70	80	C	2,55	●
IQ4142000U250	25 x 25 x 25	16	10	3,60	80	B	3,40	●
IQ4142000U320	32 x 32 x 32	16	10	4,65	50	B	4,40	●
IQ4142000U400	40 x 40 x 40	16	5	7,65	35	B	7,25	●
IQ4142000U500	50 x 50 x 50	16	5	10,40	15	B	9,85	●
IQ4142000U630	63 x 63 x 63	16	4	15,85	12	B	15,05	●
IQ9142000U750	75 x 75 x 75	10	1	25,90	5	B	24,65	●
IQ9142000U900	90 x 90 x 90	10	1	37,40	3	B	35,50	●
IQ9142000U110	110 x 110 x 110	10	1	68,10	2	J	64,70	●

416
T-Stück mit AG-Abzweigung



Artikelnummer	D x IG	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ91620M0U16B	16 x 1/2" x 16	16	20	2,20	160	C	2,10	●
IQ91620M0U16C	16 x 3/4" x 16	16	20	2,20	160	C	2,10	●
IQ41620M0U20B	20 x 1/2" x 20	16	20	2,30	100	C	2,20	●
IQ41620M0U20C	20 x 3/4" x 20	16	20	2,30	100	C	2,20	●
IQ41620M0U25B	25 x 1/2" x 25	16	10	3,00	120	B	2,85	●
IQ41620M0U25C	25 x 3/4" x 25	16	10	3,00	120	B	2,85	●
IQ41620M0U25D	25 x 1" x 25	16	10	3,00	100	B	2,85	●
IQ41620M0U32C	32 x 3/4" x 32	16	10	3,75	70	B	3,55	●
IQ41620M0U32D	32 x 1" x 32	16	10	3,75	70	B	3,55	●
IQ91620M0U32E	32 x 1" 1/4 x 32	16	10	3,86	60	B	3,66	●
IQ41620M0U40E	40 x 1" 1/4 x 40	16	5	6,50	35	B	6,20	●
IQ41620M0U40F	40 x 1" 1/2 x 40	16	5	6,70	35	B	6,39	●
IQ41620M0U50F	50 x 1" 1/2 x 50	16	5	9,20	20	B	8,75	●
IQ41620M0U50G	50 x 2" x 50	16	5	9,48	20	B	9,01	●
IQ41620M0U63G	63 x 2" x 63	16	4	18,00	12	B	17,10	●
IQ91620M0U75H	75 x 2" 1/2 x 75	10	1	22,00	8	B	20,90	●
IQ91620M0U75I	75 x 3" x 75	10	1	22,66	7	B	21,53	●
IQ91620M0U90I	90 x 3" x 90	10	1	32,05	4	B	30,45	●
IQ91620M0U90L	90 x 4" x 90	10	1	33,01	4	B	31,36	●
IQ91620M0U11L	110 x 4" x 110	10	1	53,41	2	B	50,73	●

413
90°-Winkel



Artikelnummer	D x D	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ9132000U160	16 x 16	16	20	1,65	240	C	1,55	●
IQ4132000U200	20 x 20	16	20	2,05	120	C	1,95	●
IQ4132000U250	25 x 25	16	10	2,55	140	B	2,40	●
IQ4132000U320	32 x 32	16	10	3,15	80	B	3,00	●
IQ4132000U400	40 x 40	16	5	5,50	50	B	5,20	●
IQ4132000U500	50 x 50	16	5	7,60	25	B	7,25	●
IQ4132000U630	63 x 63	16	5	10,45	15	B	9,90	●
IQ9132000U750	75 x 75	10	1	18,90	8	B	17,95	●
IQ9132000U900	90 x 90	10	1	25,00	5	B	23,75	●
IQ9132000U110	110 x 110	10	1	45,85	4	J	43,55	●

415
T-Stück mit IG-Abzweigung



Artikelnummer	D x IG	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ91520F0U16B	16 x 1/2" x 16	16	20	1,70	160	C	1,65	●
IQ91520F0U16C	16 x 3/4" x 16	16	20	1,70	160	C	1,65	●
IQ41520F0U20B	20 x 1/2" x 20	16	20	2,15	100	C	2,05	●
IQ41520F0U20C	20 x 3/4" x 20	16	20	2,15	80	C	2,05	●
IQ41520F0U25B	25 x 1/2" x 25	16	10	2,75	120	B	2,65	●
IQ41520F0U25C	25 x 3/4" x 25	16	10	2,75	110	B	2,65	●
IQ41520F0U25D	25 x 1" x 25	16	10	3,05	100	B	2,90	●
IQ41520F0U32B	32 x 1/2" x 32	16	10	3,60	70	B	3,40	●
IQ41520F0U32C	32 x 3/4" x 32	16	10	3,60	70	B	3,40	●
IQ41520F0U32D	32 x 1" x 32	16	16	3,60	60	B	3,40	●
IQ91520F0U32E	32 x 1" 1/4 x 32	16	16	3,71	60	B	3,50	●
IQ41520F0U40D	40 x 1" x 40	16	5	6,60	35	B	6,25	●
IQ41520F0U40E	40 x 1" 1/4 x 40*	16	5	6,80	35	B	6,45	●
IQ41520F0U40F	40 x 1" 1/2 x 40*	16	5	7,20	35	B	6,85	●
IQ41520F0U50E	50 x 1" 1/4 x 50*	16	5	8,90	25	B	8,45	●
IQ41520F0U50F	50 x 1" 1/2 x 50*	16	5	8,90	20	B	8,45	●
IQ41520F0U50G	50 x 2" x 50*	16	5	9,40	20	B	8,95	●
IQ41520F0U63F	63 x 1" 1/2 x 63*	16	4	13,05	12	B	12,40	●
IQ41520F0U63G	63 x 2" x 63*	16	4	13,05	12	B	12,40	●
IQ91520F0U75G	75 x 2" x 75*	10	1	21,90	7	B	20,80	●
IQ91520F0U75H	75 x 2" 1/2 x 75*	10	1	21,90	7	B	20,80	●
IQ91520F0U75I	75 x 3" x 75*	10	1	21,90	7	B	20,80	●
IQ91520F0U90H	90 x 2" 1/2 x 90*	10	1	32,55	4	B	30,95	●
IQ91520F0U90I	90 x 3" x 90*	10	1	32,55	4	B	30,95	●
IQ91520F0U90L	90 x 4" x 90*	10	1	33,53	4	B	31,88	●
IQ91520F0U11L	110 x 4" x 110*	10	1	53,90	2	B	51,20	●

* mit Metall-Stützhülse

418
90°-Winkel mit IG-Abzweigung



Artikelnummer	D x IG	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ91820F0U16B	16 x 1/2"	16	20	1,30	300	C	1,20	●
IQ91820F0U16C	16 x 3/4"	16	20	1,30	240	C	1,20	●
IQ41820F0U20B	20 x 1/2"	16	20	1,55	180	C	1,50	●
IQ41820F0U20C	20 x 3/4"	16	20	1,55	160	C	1,50	●
IQ41820F0U25B	25 x 1/2"	16	10	1,95	220	B	1,85	●
IQ41820F0U25C	25 x 3/4"	16	10	1,95	220	B	1,85	●
IQ41820F0U25D	25 x 1"	16	10	1,95	180	B	1,85	●
IQ41820F0U32C	32 x 3/4"	16	10	2,30	140	B	2,20	●
IQ41820F0U32D	32 x 1"	16	10	2,30	140	B	2,20	●
IQ41820F0U32E	32 x 1" 1/4*	16	10	2,37	110	B	2,27	●
IQ41820F0U40D	40 x 1"	16	5	4,50	70	B	4,30	●
IQ41820F0U40E	40 x 1" 1/4*	16	5	4,50	70	B	4,30	●
IQ41820F0U40F	40 x 1" 1/2*	16	5	4,50	70	B	4,30	●
IQ41820F0U50F	50 x 1" 1/2*	16	5	5,95	40	B	5,65	●
IQ91820F0U50G	50 x 2"*	16	5	6,13	35	B	5,82	●
IQ41820F0U63F	63 x 1" 1/2*	16	5	8,50	20	B	8,03	●
IQ41820F0U63G	63 x 2"*	16	5	8,25	20	B	7,80	●
IQ91820F0U75H	75 x 2" 1/2*	10	1	14,75	12	B	14,00	●
IQ91820F0U75I	75 x 3"	10	1	14,75	12	B	14,00	●
IQ91820F0U90I	90 x 3"	10	1	27,10	8	B	25,75	●
IQ91820F0U90L	90 x 4"	10	1	27,91	8	B	26,52	●
IQ91820F0U11L	110 x 4"	10	1	44,00	6	J	41,80	●

* mit Metall-Stützhülse

IQ4.. Artikel sind DVGW und kiwa zertifiziert



RABATTGRUPPE 0805



419
90°-Winkel mit AG-Abzweigung

Artikelnummer	D x AG	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ91920M0U16B	16 x 1/2"	16	20	1,35	320	C	1,25	●
IQ91920M0U16C	16 x 3/4"	16	20	1,35	320	C	1,25	●
IQ41920M0U20B	20 x 1/2"	16	20	1,40	200	C	1,35	●
IQ41920M0U20C	20 x 3/4"	16	20	1,40	180	C	1,35	●
IQ41920M0U25B	25 x 1/2"	16	10	1,70	240	B	1,60	●
IQ41920M0U25C	25 x 3/4"	16	10	1,70	240	B	1,60	●
IQ41920M0U25D	25 x 1"	16	10	1,70	220	B	1,60	●
IQ41920M0U32C	32 x 3/4"	16	10	2,15	160	B	2,05	●
IQ41920M0U32D	32 x 1"	16	10	2,15	140	B	2,05	●
IQ41920M0U32E	32 x 1 1/4"	16	10	2,15	140	B	2,05	●
IQ91920M0U40D	40 x 1"	16	5	3,55	80	B	3,35	●
IQ41920M0U40E	40 x 1 1/4"	16	5	3,55	80	B	3,35	●
IQ41920M0U40F	40 x 1 1/2"	16	5	3,66	70	B	3,45	●
IQ41920M0U50F	50 x 1 1/2"	16	5	4,70	40	B	4,50	●
IQ41920M0U50G	50 x 2"	16	5	4,70	40	B	4,50	●
IQ41920M0U63G	63 x 2"	16	5	6,85	25	B	6,50	●
IQ91920M0U63H	63 x 2 1/2"	16	5	7,21	25	B	6,85	●
IQ91920M0U75H	75 x 2 1/2"	10	1	13,70	14	B	13,00	●
IQ91920M0U75I	75 x 3"	10	1	13,70	12	B	13,00	●
IQ91920M0U90I	90 x 3"	10	1	18,25	8	B	17,35	●
IQ91920M0U90L	90 x 4"	10	1	19,47	8	B	18,49	●
IQ91920M0U11L	110 x 4"	10	1	33,60	6	J	31,95	●

IQ4.. Artikel sind DVGW und kiwa zertifiziert



923
Wandschlauchhalter mit 4 Befestigungslöchern

Artikelnummer	D x IG	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ92320F0U20B	20 x 1/2"	12,5	10	4,15	200	B	3,95	●
IQ92320F0U25C	25 x 3/4"*	10	10	4,75	120	B	4,55	●

Connecto™ + ULTRA (PN10/PN16)

RABATTGRUPPE 0805



9GH
Überwurfverschraubung

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	€	Lager
0Q9GH2000U020	20	-	1	0,50	●
0Q9GH2000U025	25	-	1	0,60	●
0Q9GH2000U032	32	-	1	0,75	●
0Q9GH2000U040	40	-	1	1,20	●
0Q9GH2000U050	50	-	1	1,65	●
0Q9GH2000U063	63	-	1	2,25	●
0Q9GH2000U075	75	-	1	4,33	●
0Q9GH2000U090	90	-	1	5,36	●
0Q9GH2000U110	110	-	1	11,43	●



421
Endkappe

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ9212000U160	16	16	20	1,10	500	C	1,05	●
IQ4212000U200	20	16	20	1,45	260	C	1,35	●
IQ4212000U250	25	16	10	1,55	300	B	1,50	●
IQ4212000U320	32	16	10	1,90	200	B	1,85	●
IQ4212000U400	40	16	5	3,20	100	B	3,05	●
IQ4212000U500	50	16	5	4,70	65	B	4,50	●
IQ4212000U630	63	16	5	6,40	35	B	6,10	●
IQ9212000U750	75	10	1	16,30	20	B	15,50	●
IQ9212000U900	90	10	1	18,10	12	B	17,20	●
IQ9212000U110	110	10	1	37,00	6	B	35,15	●



424
T-Stück reduziert

Artikelnummer	D x D x D	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ4242000U20A	20 X 16 X 20	10	20	3,25	80	C	3,10	●
IQ4242000U20C	20 X 25 X 20	10	10	3,75	120	B	3,55	●
IQ9242000U25B	25 X 20 X 25	10	10	3,75	100	B	3,55	●
IQ9242000U25D	25 X 32 X 25	10	10	5,00	80	B	4,75	●
IQ4242000U32C	32 X 25 X 32	10	10	5,00	50	B	4,75	●
IQ4242000U40D	40 X 32 X 40	10	5	6,95	35	B	6,60	●
IQ4242000U50E	50 X 40 X 50	10	5	9,55	20	B	9,05	●
IQ4242000U63F	63 X 50 X 63	10	4	13,00	12	B	12,35	●



925
Verschraubung mit Nut-Anschluss

Artikelnummer	D x V	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ92520D0U63G	63 x 2"	10	5	7,00	30	B	6,64	●
IQ92520D0U75H	75 x 2" 1/2	10	1	15,04	18	B	14,27	●
IQ92520D0U75I	75 x 3"	10	1	15,04	15	B	14,27	●
IQ92520D0U90I	90 x 3"	10	1	24,00	12	B	22,81	●
IQ92520D0U90L	90 x 4"	10	1	24,00	10	B	22,81	●
IQ92520D0U11L	110 x 4"	10	1	38,63	6	J	36,72	●



940
Reparatur-Kupplung

Artikelnummer	D x D	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ9402000U200	20 x 20	16	20	2,40	120	C	2,30	●
IQ9402000U250	25 x 25	16	10	2,95	140	B	2,80	●
IQ9402000U320	32 x 32	16	10	3,80	80	B	3,60	●
IQ9402000U400	40 x 40	16	5	6,20	50	B	5,90	●
IQ9402000U500	50 x 50	16	5	8,50	25	BF	8,10	●
IQ9402000U630	63 x 63	16	5	12,20	15	B	11,60	●
IQ9402000U750	75 x 75	16	1	21,80	8	B	20,70	●
IQ9402000U900	90 x 90	16	1	27,75	6	J	26,35	●
IQ9402000U110	110 x 110	16	1	55,35	4	J	52,55	●

RABATTGRUPPE 0805

2DS
Druckring



Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	€	Lager
QQ9DS2000N016	16	-	1	0,20	●
QQ2DS2000N020	20	-	1	0,25	●
QQ2DS2000N025	25	-	1	0,30	●
QQ2DS2000N032	32	-	1	0,40	●
QQ2DS2000N040	40	-	1	0,60	●
QQ2DS2000N050	50	-	1	0,80	●
QQ9DS2000N063	63	-	1	1,15	●
QQ2DS2000N075	75	-	1	2,15	●
QQ2DS2000N090	90	-	1	2,60	●
QQ2DS2000N110	110	-	1	5,60	●

2AG
Klemmring



Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	€	Lager
QQ9AG6000B016	16	-	1	0,25	●
QQ2AG6000B020	20	-	1	0,30	●
QQ2AG6000B025	25	-	1	0,35	●
QQ2AG6000B032	32	-	1	0,45	●
QQ9AG6000B040	40	-	1	0,70	●
QQ9AG6000B050	50	-	1	0,95	●
QQ9AG6000B063	63	-	1	1,35	●
QQ2AG6000B075	75	-	1	2,50	●
QQ2AG6000B090	90	-	1	3,05	●
QQ2AG6000B110	110	-	1	6,50	●

CSE*
Klemm-Montageschlüssel für Connecto™
PE-Verschraubungen (grüne und blaue Ausführung)



Artikelnummer	Anwendungsbereich	Pack	Karton	Lager
IICSE2000R500	25 - 63 mm	1	1	●
IICSE2000R750	25 - 110 mm	1	1	●

KFC*
Klemm-Montageschlüssel für Connecto™
PE-Verschraubungen (grüne und blaue Ausführung)



Artikelnummer	Anwendungsbereich	Pack	Karton	Lager
IQKFCN000VOAH	16 - 75 mm	1	35	●
IQKFCN000VOGL	63 - 110 mm	1	45	●

CFY*
Klemm-Montageschlüssel für Kunststoff-Filter der
Serie Y und T



Artikelnummer	Pack	Karton	Lager
IFCFYN000VOGI	1	1	●

*Preise und Rabattgruppe siehe Seite 128

O-RING
Dichtung



Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	€	Lager
OHOR1500300A0	16	-	1	0,20	●
OHOR1800300A0	20	-	1	0,30	●
OHOR2280400A0	25	-	1	0,35	●
OHOR2940450A0	32	-	1	0,40	●
OHGLQ8000N400	40	-	1	0,70	●
OHGLQ8000N500	50	-	1	0,90	●
OHGLQ8000N630	63	-	1	1,25	●
OHOR7700800A0	75	-	1	2,30	●
OHOR920010A0	90	-	1	2,85	●
OHOR1120010A0	110	-	1	6,05	●

Connecto™ + ULTRA (PN10/PN16)

RABATTGRUPPE 0807

920
Verschraubung mit Flansch, (PN 10)



Artikelnummer	D x dn	Flansch- löcher	Pack		Karton		Lager	
			Menge	€	Menge	Typ		€
IQ92020D0U50G	50 x 2" (dn 50)	4	1	28,35	8	C	26,95	●
IQ92020D0U63G	63 x 2" (dn 50)	4	1	30,90	8	C	29,35	●
IQ92020D0U63H	63 x 2" 1/2 (dn 65)	4	1	36,82	8	C	35,02	●
IQ92020D0U75H	75 x 2" 1/2 (dn 65)	4	1	42,55	8	C	40,40	●
IQ92020D0U75I	75 x 3" (dn 80)	8	1	45,85	8	B	43,60	●
IQ92020D0U90I	90 x 3" (dn 80)	8	1	48,85	8	B	46,40	●
IQ92020D0U90L	90 x 4" (dn 100)	8	1	56,34	6	B	53,56	●
IQ92020D0U11L	110 x 4" (dn 100)	8	1	66,35	5	B	63,05	●

935
90°-Winkel mit AG-Messing-Gewindeinsatz



Artikelnummer	D x AG	PN (bar)	Pack		Karton		Lager	
			Menge	€	Menge	Typ		€
IQ93520M0U20B	20 x 1/2"	16	20	6,03	120	C	5,77	●
IQ93520M0U25C	25 x 3/4"	16	10	7,36	70	C	7,00	●

931
AG-Anschlussverschraubung mit Messing-Gewindeinsatz



Artikelnummer	D x AG	PN (bar)	Pack		Karton		Lager	
			Menge	€	Menge	Typ		€
IQ93120M0U20B	20 x 1/2"	16	20	5,67	140	C	5,41	●
IQ93120M0U25C	25 x 3/4"	16	10	6,44	80	C	6,13	●
IQ93120M0U32D	32 x 1"	16	10	15,09	60	C	14,32	●

932
IG-Anschlussverschraubung mit Messing-Gewindeinsatz



Artikelnummer	D x IG	PN (bar)	Pack		Karton		Lager	
			Menge	€	Menge	Typ		€
IQ93220F0U25C	25 x 3/4"	16	10	5,87	100	C	5,56	●
IQ93220F0U32D	32 x 1"	16	10	11,54	60	C	10,97	●

CONNECTO™
COMPRESSION FITTINGS

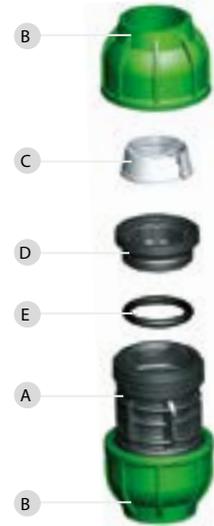
CONNECTO™ PE-VERSCHRAUBUNGEN

Die Connecto™ PE-Verschraubungen wurden für die sichere Verbindung von PE-Rohren sowie die Beförderung von Flüssigkeiten bei 12,5/10 bar entwickelt. Connecto™ PE-Verschraubungen werden im Bereich der Bewässerungstechnik, Teich- und Schwimmbadbau, sowie in der Wasserversorgung in Industrie und Tiefbau eingesetzt.

Technik und Herstellung der Connecto™ Klemmverbinder entsprechen strengsten internationalen Normen in Bezug auf Sicherheit, mechanische Eigenschaften und die jeweils geltenden Qualitätsanforderungen.

Werkstoffe:

Bestandteile	Werkstoff	Farbe
Körper (A)	Polypropylen mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften auch bei hohen Temperaturen	schwarz
Druckring (D)	Polypropylen	schwarz
Überwurfmutter (B)	Block Polypropylen ergänzt mit Farbstoffmaster mit hoher UV - Stabilität und Wärmebeständigkeit (Angaben laut DIN 54004)	grün
Klemmring (C)	Harz Polyacetale (POM) mit hoher mechanischer Widerstandsfähigkeit und Festigkeit	weiß
O-Ring Dichtung (E)	spezieller elastomerischer Acrylonitril-Gummi (NBR)	schwarz
Niro-Stützhülse	Niro-Stahl AISI 430 (UNIX8Cr17, W. Nr. 14828)	-



Qualitätsmerkmale:

Connecto™ PE-Verschraubungen eignen sich für die sichere Verbindung von PE-Rohren für die Beförderung von Wasser und Flüssigkeiten.

Prüfnormen:

- Betriebsdruck: UNI 9561:2006; DIN 8076:2007; ISO 14236:2000; GW 335-B3:2011; SANS 14236:2003; AS/NZS 4129:2008
- Polyethylen-Rohre (PE): UNI 7990:2004; UNI EN 12201-2:2004; DIN 8074:1999
- Verbinder: DM 174 06/04/2004; BS 6920:2000; W270; KTW
- Gewinde: ISO 7-1:2007; UNI EN 10226-1:2006; UNI EN ISO 228-1:2003; ANSI ASME B1.20.1:1983
- Flansche: UNI EN 1092-1:2007; ISO 7005-1:2011

Zertifikate:



Angaben zum Arbeitsdruck

Connecto™ PE-Verschraubungen wurden für den Einsatz von max. Arbeitsdrücken entwickelt. Max. Arbeitsdruck (PN ~ PFA*) von 10 bar (UNI 9562) für die Durchmesser 16-110 mm, ausgenommen Produkte 201, 210, 211, 211, 221 im Durchmesserbereich 16-32 mm, welche einen max. Arbeitsdruck (PN ~ PFA*) von 12,5 bar gewährleisten.

Ø	PFA*	PMA*	PEA*
16-63	10	12,5	15
75-110	10	12,5	15

*Standard EN 805



201
IG-Anschlussverschraubung



Artikelnummer	D x IG	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ20120F0N16B	16 x 1/2"	12,5	20	0,90	340	C	0,85	●
IQ20120F0N16C	16 x 3/4"	12,5	20	0,90	280	C	0,85	●
IQ20120F0N20B	20 x 1/2"	12,5	20	1,20	240	C	1,10	●
IQ20120F0N20C	20 x 3/4"	12,5	20	1,20	220	C	1,10	●
IQ20120F0N20D	20 x 1"	12,5	20	1,20	200	C	1,10	●
IQ20120F0N25B	25 x 1/2"	12,5	10	1,35	300	B	1,30	●
IQ20120F0N25C	25 x 3/4"	12,5	10	1,35	300	B	1,30	●
IQ20120F0N25D	25 x 1"	12,5	10	1,35	260	B	1,30	●
IQ20120F0N32B	32 x 1/2"	12,5	10	1,70	200	B	1,65	●
IQ20120F0N32C	32 x 3/4"	12,5	10	1,70	200	B	1,65	●
IQ20120F0N32D	32 x 1"	12,5	10	1,70	180	B	1,65	●
IQ20120F0N32E	32 x 1 1/4"	10	10	2,40	160	B	2,25	●
IQ20120F0N40D	40 x 1"	10	5	2,90	100	B	2,80	●
IQ20120F0N40E	40 x 1 1/4"	10	5	2,90	100	B	2,80	●
IQ20120F0N40F	40 x 1 1/2"	10	5	3,05	100	B	2,90	●
IQ20120F0N40G	40 x 2"	10	5	3,35	80	B	3,15	●
IQ20120F0N50E	50 x 1 1/4"	10	5	3,80	65	B	3,60	●
IQ20120F0N50F	50 x 1 1/2"	10	5	3,80	65	B	3,60	●
IQ20120F0N50G	50 x 2"	10	5	4,05	60	B	3,85	●
IQ20120F0N63E	63 x 1 1/4"	10	5	5,51	35	B	5,25	●
IQ20120F0N63F	63 x 1 1/2"	10	5	5,35	35	B	5,10	●
IQ20120F0N63G	63 x 2"	10	5	5,35	35	B	5,10	●
IQ20120F0N75G	75 x 2"	10	1	11,35	18	B	10,80	●
IQ20120F0N75H	75 x 2 1/2"	10	1	11,35	15	B	10,80	●
IQ20120F0N90H	90 x 2 1/2"	10	1	14,52	12	B	13,80	●
IQ20120F0N90I	90 x 3"	10	1	14,75	12	B	14,00	●
IQ20120F0N11I	110 x 3"	10	1	33,20	6	B	31,55	●
IQ20120F0N11L	110 x 4"	10	1	33,20	6	B	31,55	●

211
AG-Anschlussverschraubung



Artikelnummer	D x AG	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ21120M0N16B	16 x 1/2"	12,5	20	0,90	400	C	0,85	●
IQ21120M0N16C	16 x 3/4"	12,5	20	0,90	400	C	0,85	●
IQ21120M0N20B	20 x 1/2"	12,5	20	1,10	240	C	1,05	●
IQ21120M0N20C	20 x 3/4"	12,5	20	1,10	240	C	1,05	●
IQ21120M0N25B	25 x 1/2"	12,5	10	1,25	300	B	1,20	●
IQ21120M0N25C	25 x 3/4"	12,5	10	1,25	300	B	1,20	●
IQ21120M0N25D	25 x 1"	12,5	10	1,25	300	B	1,20	●
IQ21120M0N32C	32 x 3/4"	12,5	10	1,55	180	B	1,50	●
IQ21120M0N32D	32 x 1"	12,5	10	1,55	180	B	1,50	●
IQ21120M0N32E	32 x 1 1/4"	10	10	1,75	180	B	1,65	●
IQ21120M0N40D	40 x 1"	10	5	2,90	100	B	2,75	●
IQ21120M0N40E	40 x 1 1/4"	10	5	2,90	100	B	2,75	●
IQ21120M0N40F	40 x 1 1/2"	10	5	2,90	100	B	2,75	●
IQ21120M0N50E	50 x 1 1/4"	10	5	3,85	70	B	3,65	●
IQ21120M0N50F	50 x 1 1/2"	10	5	3,85	70	B	3,65	●
IQ21120M0N50G	50 x 2"	10	5	3,95	60	B	3,75	●
IQ21120M0N63F	63 x 1 1/2"	10	5	5,35	40	B	5,05	●
IQ21120M0N63G	63 x 2"	10	5	5,35	40	B	5,05	●
IQ21120M0N63H	63 x 2 1/2"	10	5	5,35	35	B	5,05	●
IQ21120M0N75G	75 x 2"	10	1	11,25	18	B	10,70	●
IQ21120M0N75H	75 x 2 1/2"	10	1	11,25	18	B	10,70	●
IQ21120M0N75I	75 x 3"	10	1	11,70	15	B	11,10	●
IQ21120M0N90G	90 x 2"	10	1	13,30	12	B	12,65	●
IQ21120M0N90H	90 x 2 1/2"	10	1	13,30	12	B	12,65	●
IQ21120M0N90I	90 x 3"	10	1	13,30	12	B	12,65	●
IQ21120M0N90L	90 x 4"	10	1	14,35	12	B	13,60	●
IQ21120M0N11I	110 x 3"	10	1	25,90	6	B	24,65	●
IQ21120M0N11L	110 x 4"	10	1	25,90	6	B	24,65	●

210
Kupplung



Artikelnummer	D x D	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ2102000N160	16 x 16	12,5	20	1,35	240	C	1,30	●
IQ2102000N200	20 x 20	12,5	20	1,75	160	C	1,65	●
IQ2102000N250	25 x 25	12,5	10	2,20	180	B	2,10	●
IQ2102000N320	32 x 32	12,5	10	2,85	110	B	2,70	●
IQ2102000N400	40 x 40	10	5	4,65	65	B	4,40	●
IQ2102000N500	50 x 50	10	5	6,30	40	B	6,00	●
IQ2102000N630	63 x 63	10	5	8,70	25	B	8,25	●
IQ2102000N750	75 x 75	10	1	17,35	10	B	16,50	●
IQ2102000N900	90 x 90	10	1	21,75	7	B	20,70	●
IQ2102000N110	110 x 110	10	1	45,60	6	J	43,30	●

212
Reduzierkupplung



Artikelnummer	D x D	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ2122000N20A	20 x 16	12,5	20	1,85	200	C	1,75	●
IQ2122000N25A	25 x 16	12,5	10	2,00	240	B	1,90	●
IQ2122000N25B	25 x 20	12,5	10	2,00	240	B	1,90	●
IQ2122000N32B	32 x 20	12,5	10	2,65	140	B	2,50	●
IQ2122000N32C	32 x 25	12,5	10	2,65	140	B	2,50	●
IQ2122000N40C	40 x 25	10	5	4,50	100	B	4,30	●
IQ2122000N40D	40 x 32	10	5	4,50	90	B	4,30	●
IQ2122000N50C	50 x 25	10	5	5,80	65	B	5,55	●
IQ2122000N50D	50 x 32	10	5	5,80	55	B	5,55	●
IQ2122000N50E	50 x 40	10	5	5,80	50	B	5,55	●
IQ2122000N63D	63 x 32	10	5	8,25	30	B	7,80	●
IQ2122000N63E	63 x 40	10	5	8,50	30	B	8,03	●
IQ2122000N63F	63 x 50	10	5	8,25	30	B	7,80	●
IQ2122000N75F	75 x 50	10	1	15,80	15	B	15,00	●
IQ2122000N75G	75 x 63	10	1	15,80	15	B	15,00	●
IQ2122000N90G	90 x 63	10	1	20,85	10	B	19,80	●
IQ2122000N90H	90 x 75	10	1	21,75	8	B	20,70	●
IQ2122000N11I	110 x 90	10	1	43,65	6	J	41,45	●

221
Endkappe



Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ2212000N160	16	12,5	20	1,00	500	C	0,95	●
IQ2212000N200	20	12,5	20	1,25	300	C	1,20	●
IQ2212000N250	25	12,5	10	1,40	400	B	1,35	●
IQ2212000N320	32	12,5	10	1,70	220	B	1,65	●
IQ2212000N400	40	10	5	2,85	100	B	2,70	●
IQ2212000N500	50	10	5	4,20	80	B	4,00	●
IQ2212000N630	63	10	5	5,70	45	B	5,40	●
IQ2212000N750	75	10	1	15,40	20	B	14,65	●
IQ2212000N900	90	10	1	17,20	12	B	16,35	●
IQ2212000N110	110	10	1	35,15	6	B	33,40	●

* mit Metall-Stützhülse

PE-VERSCHRAUBUNGEN UND ANBOHRSCHELLEN

Connecto™ (PN10)

RABATTGRUPPE 0802



214
90°-T-Stück



Artikelnummer	D x D x D	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ2142000N160	16 x 16 x 16	10	20	1,80	140	C	1,70	●
IQ2142000N200	20 x 20 x 20	10	20	2,40	80	C	2,30	●
IQ2142000N250	25 x 25 x 25	10	10	3,20	100	B	3,05	●
IQ2142000N320	32 x 32 x 32	10	10	4,15	60	B	3,90	●
IQ2142000N400	40 x 40 x 40	10	5	6,80	40	B	6,45	●
IQ2142000N500	50 x 50 x 50	10	5	9,25	20	B	8,80	●
IQ2142000N630	63 x 63 x 63	10	4	13,20	12	B	12,50	●
IQ2142000N750	75 x 75 x 75	10	1	24,60	5	B	23,40	●
IQ2142000N900	90 x 90 x 90	10	1	35,50	3	B	33,70	●
IQ2142000N110	110 x 110 x 110	10	1	64,60	2	J	61,35	●

216
T-Stück mit AG-Abzweigung



Artikelnummer	D x AG x D	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ21620M0N16B	16 x 1/2" x 16	10	20	1,95	200	C	1,85	●
IQ21620M0N16C	16 x 3/4" x 16	10	20	1,95	180	C	1,85	●
IQ21620M0N20B	20 x 1/2" x 20	10	20	2,05	100	C	1,95	●
IQ21620M0N20C	20 x 3/4" x 20	10	20	2,05	100	C	1,95	●
IQ21620M0N25B	25 x 1/2" x 25	10	10	2,65	140	B	2,55	●
IQ21620M0N25C	25 x 3/4" x 25	10	10	2,65	120	B	2,55	●
IQ21620M0N25D	25 x 1" x 25	10	10	2,65	120	B	2,55	●
IQ21620M0N32C	32 x 3/4" x 32	10	10	3,30	80	B	3,15	●
IQ21620M0N32D	32 x 1" x 32	10	10	3,30	80	B	3,15	●
IQ21620M0N32E	32 x 1 1/4" x 32	10	10	3,30	60	B	3,15	●
IQ21620M0N40E	40 x 1" 1/4" x 40	10	5	5,80	45	B	5,55	●
IQ21620M0N40F	40 x 1" 1/2" x 40	10	5	5,80	45	B	5,55	●
IQ21620M0N50E	50 x 1" 1/4" x 50	10	5	8,50	25	B	8,03	●
IQ21620M0N50F	50 x 1" 1/2" x 50	10	5	8,25	25	B	7,80	●
IQ21620M0N50G	50 x 2" x 50	10	5	8,25	25	B	7,80	●
IQ21620M0N63G	63 x 2" x 63	10	4	16,05	12	B	15,25	●
IQ21620M0N75H	75 x 2" 1/2" x 75	10	1	21,00	8	B	19,95	●
IQ21620M0N75I	75 x 3" x 75	10	1	21,63	7	B	20,55	●
IQ21620M0N90I	90 x 3" x 90	10	1	30,35	4	B	28,85	●
IQ21620M0N90L	90 x 4" x 90	10	1	31,26	4	B	29,72	●
IQ21620M0N11L	110 x 4" x 110	10	1	49,35	2	B	46,90	●

213
90°-Winkel



Artikelnummer	D x D	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ2132000N160	16 x 16	10	20	1,45	240	C	1,40	●
IQ2132000N200	20 x 20	10	20	1,85	140	C	1,75	●
IQ2132000N250	25 x 25	10	10	2,25	160	B	2,15	●
IQ2132000N320	32 x 32	10	10	2,80	100	B	2,65	●
IQ2132000N400	40 x 40	10	5	4,90	60	B	4,70	●
IQ2132000N500	50 x 50	10	5	6,80	35	B	6,45	●
IQ2132000N630	63 x 63	10	5	8,70	20	B	8,25	●
IQ2132000N750	75 x 75	10	1	18,00	8	B	17,10	●
IQ2132000N900	90 x 90	10	1	23,35	5	B	22,20	●
IQ2132000N110	110 x 110	10	1	43,65	4	J	41,45	●

* mit Metall-Stützhülse

215
T-Stück mit IG-Abzweigung



Artikelnummer	D x IG x D	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ21520F0N16B	16 x 1/2" x 16	10	20	1,55	160	C	1,45	●
IQ21520F0N16C	16 x 3/4" x 16	10	20	1,55	160	C	1,45	●
IQ21520F0N20B	20 x 1/2" x 20	10	20	1,95	100	C	1,85	●
IQ21520F0N20C	20 x 3/4" x 20	10	20	1,95	100	C	1,85	●
IQ21520F0N25B	25 x 1/2" x 25	10	10	2,45	130	B	2,35	●
IQ21520F0N25C	25 x 3/4" x 25	10	10	2,45	130	B	2,35	●
IQ21520F0N25D	25 x 1" x 25	10	10	2,75	120	B	2,60	●
IQ21520F0N32C	32 x 3/4" x 32	10	10	3,20	80	B	3,05	●
IQ21520F0N32D	32 x 1" x 32	10	10	3,20	70	B	3,05	●
IQ21520F0N32E	32 x 1 1/4" x 32	10	10	3,35	60	B	3,19	●
IQ21520F0N40D	40 x 1" x 40	10	5	5,85	45	B	5,55	●
IQ21520F0N40E	40 x 1" 1/4" x 40	10	5	5,85	45	B	5,55	●
IQ21520F0N40F	40 x 1" 1/2" x 40	10	5	6,03	45	B	5,72	●
IQ21520F0N50E	50 x 1" 1/4" x 50	10	5	7,90	25	B	7,50	●
IQ21520F0N50F	50 x 1" 1/2" x 50	10	5	7,90	25	B	7,50	●
IQ21520F0N50G	50 x 2" x 50*	10	5	8,35	25	B	7,95	●
IQ21520F0N63F	63 x 1" 1/2" x 63	10	4	11,60	12	B	11,05	●
IQ21520F0N63G	63 x 2" x 63*	10	4	11,60	12	B	11,05	●
IQ21520F0N75G	75 x 2" x 75*	10	1	20,85	7	B	19,80	●
IQ21520F0N75H	75 x 2" 1/2" x 75*	10	1	20,85	7	B	19,80	●
IQ21520F0N75I	75 x 3" x 75*	10	1	20,85	7	B	19,80	●
IQ21520F0N90H	90 x 2" 1/2" x 90*	10	1	31,00	4	B	29,45	●
IQ21520F0N90I	90 x 3" x 90*	10	1	31,00	4	B	29,45	●
IQ21520F0N90L	90 x 4" x 90*	10	1	31,93	4	B	30,33	●
IQ21520F0N11L	110 x 4" x 110*	10	1	49,10	2	B	46,65	●

224
T-Stück reduziert



Artikelnummer	D x IG x D	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ2242000N20A	20 x 16 x 20	10	20	2,85	80	C	2,70	●
IQ2242000N20C	20 x 25 x 20	10	10	3,30	120	B	3,10	●
IQ2242000N25B	25 x 20 x 25	10	10	3,30	120	B	3,10	●
IQ2242000N25D	25 x 32 x 25	10	10	4,40	80	B	4,15	●
IQ2242000N32C	32 x 25 x 32	10	10	4,40	70	B	4,15	●
IQ2242000N40D	40 x 32 x 40	10	5	6,10	40	B	5,80	●
IQ2242000N50D	50 x 32 x 50	10	5	8,30	20	B	7,90	●
IQ2242000N50E	50 x 40 x 50	10	5	8,30	20	B	7,90	●
IQ2242000N63F	63 x 50 x 63	10	4	10,85	12	B	10,30	●
IQ2242000N75G	75 x 63 x 75	10	1	20,60	5	B	19,55	●

222
90°-Winkel für Pop-Up Versenkregner



Artikelnummer	D x D x IG	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ22220F0N25B	25 x 25 x 1/2"	10	10	2,85	160	B	2,70	●
IQ22220F0N32C	32 x 32 x 3/4"	10	10	3,50	100	B	3,30	●

223
Wandschlauchhalter



Artikelnummer	D x IG	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ22320F0N25C	25 x 3/4**	10	10	4,25	120	B	4,00	●



218
90°-Winkel mit IG-Abzweigung

Artikelnummer	D x IG	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ21820F0N16B	16 x 1/2"	10	20	1,15	300	C	1,10	●
IQ21820F0N16C	16 x 3/4"	10	20	1,15	240	C	1,10	●
IQ21820F0N20B	20 x 1/2"	10	20	1,40	200	C	1,35	●
IQ21820F0N20C	20 x 3/4"	10	20	1,40	160	C	1,35	●
IQ21820F0N25B	25 x 1/2"	10	10	1,75	240	B	1,65	●
IQ21820F0N25C	25 x 3/4"	10	10	1,75	240	B	1,65	●
IQ21820F0N25D	25 x 1"	10	10	1,75	200	B	1,65	●
IQ21820F0N32B	32 x 1/2"	10	10	2,05	160	B	1,95	●
IQ21820F0N32C	32 x 3/4"	10	10	2,05	160	B	1,95	●
IQ21820F0N32D	32 x 1"	10	10	2,05	140	B	1,95	●
IQ21820F0N32E	32 x 1 1/4"	10	10	2,05	110	B	1,95	●
IQ21820F0N40C	40 x 3/4"	10	5	4,00	80	B	3,80	●
IQ21820F0N40D	40 x 1"	10	5	4,00	80	B	3,80	●
IQ21820F0N40E	40 x 1 1/4"	10	5	4,00	80	B	3,80	●
IQ21820F0N40F	40 x 1 1/2"	10	5	4,00	80	B	3,80	●
IQ21820F0N50F	50 x 1 1/2"	10	5	5,35	50	B	5,05	●
IQ21820F0N50G	50 x 2"*	10	5	5,35	45	B	5,05	●
IQ21820F0N63F	63 x 1 1/2"	10	5	7,30	25	B	6,95	●
IQ21820F0N63G	63 x 2"*	10	5	7,30	25	B	6,95	●
IQ21820F0N75H	75 x 2 1/2"*	10	1	13,95	12	B	13,25	●
IQ21820F0N75I	75 x 3"*	10	1	14,60	12	B	13,90	●
IQ21820F0N90I	90 x 3"*	10	1	25,65	8	B	24,40	●
IQ21820F0N90L	90 x 4"*	10	1	26,42	8	B	25,13	●
IQ21820F0N11L	110 x 4"*	10	1	41,70	6	J	39,60	●

* mit Metall-Stützhülse

2GH
Überwurfmutter

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	€	Typ	Lager
0Q2GH2000V160	16	-	1	0,35	-	●
0Q2GH2000V020	20	-	1	0,45	-	●
0Q2GH2000V025	25	-	1	0,55	-	●
0Q2GH2000V032	32	-	1	0,70	-	●
0Q2GH2000V040	40	-	1	1,15	-	●
0Q2GH2000V050	50	-	1	1,50	-	●
0Q2GH2000V063	63	-	1	2,10	-	●
0Q2GH2000V075	75	-	1	3,95	-	●
0Q2GH2000V090	90	-	1	4,85	-	●
0Q2GH2000V110	110	-	1	10,35	-	●

2DS
Druckring

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	€	Typ	Lager
0Q9DS2000N016	16	-	1	0,20	-	●
0Q2DS2000N020	20	-	1	0,25	-	●
0Q2DS2000N025	25	-	1	0,30	-	●
0Q2DS2000N032	32	-	1	0,40	-	●
0Q2DS2000N040	40	-	1	0,60	-	●
0Q2DS2000N050	50	-	1	0,80	-	●
0Q9DS2000N063	63	-	1	1,15	-	●
0Q2DS2000N075	75	-	1	2,15	-	●
0Q2DS2000N090	90	-	1	2,60	-	●
0Q2DS2000N110	110	-	1	5,60	-	●

KFC*
Klemm-Montageschlüssel für Connecto™
PE-Verschraubungen (grüne und blaue Ausführung)

Artikelnummer	Anwendungsbereich	Pack	Karton	Lager
IQKFCN000VOAH	16 - 75 mm	1	35	●
IQKFCN000VOGL	63 - 110 mm	1	45	●

*Preise und Rabattgruppe siehe Seite 138

219
90°-Winkel mit AG-Abzweigung



Artikelnummer	D x AG	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
			Menge	€	Menge	Typ	€	
IQ21920M0N16B	16 x 1/2"	10	20	1,20	360	C	1,15	●
IQ21920M0N16C	16 x 3/4"	10	20	1,20	320	C	1,15	●
IQ21920M0N20B	20 x 1/2"	12,5	20	1,25	240	C	1,20	●
IQ21920M0N20C	20 x 3/4"	10	20	1,25	200	C	1,20	●
IQ21920M0N25B	25 x 1/2"	12,5	10	1,50	250	B	1,45	●
IQ21920M0N25C	25 x 3/4"	12,5	10	1,50	250	B	1,45	●
IQ21920M0N25D	25 x 1"	10	10	1,50	240	B	1,45	●
IQ21920M0N32C	32 x 3/4"	12,5	10	1,95	160	B	1,85	●
IQ21920M0N32D	32 x 1"	12,5	10	1,95	160	B	1,85	●
IQ21920M0N32E	32 x 1 1/4"	10	10	1,95	140	B	1,85	●
IQ21920M0N40D	40 x 1"	10	1	3,19	1	B	3,04	●
IQ21920M0N40E	40 x 1 1/4"	10	5	3,10	80	B	2,95	●
IQ21920M0N40F	40 x 1 1/2"	10	5	3,10	80	B	2,95	●
IQ21920M0N50F	50 x 1 1/2"	10	5	4,20	50	B	4,00	●
IQ21920M0N50G	50 x 2"	10	5	4,20	45	B	4,00	●
IQ21920M0N63G	63 x 2"	10	5	5,85	25	B	5,55	●
IQ21920M0N63H	63 x 2 1/2"	10	5	6,03	25	B	5,72	●
IQ21920M0N75H	75 x 2 1/2"	10	1	13,05	14	B	12,40	●
IQ21920M0N75I	75 x 3"	10	1	13,05	12	B	12,40	●
IQ21920M0N90I	90 x 3"	10	1	17,35	8	B	16,50	●
IQ21920M0N90L	90 x 4"	10	1	18,39	8	B	17,46	●
IQ21920M0N11L	110 x 4"	10	1	31,90	6	J	30,30	●

2AG
Klemmring

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	€	Typ	Lager
0Q9AG6000B016	16	-	1	0,25	-	●
0Q2AG6000B020	20	-	1	0,30	-	●
0Q2AG6000B025	25	-	1	0,35	-	●
0Q2AG6000B032	32	-	1	0,45	-	●
0Q9AG6000B040	40	-	1	0,70	-	●
0Q9AG6000B050	50	-	1	0,95	-	●
0Q9AG6000B063	63	-	1	1,35	-	●
0Q2AG6000B075	75	-	1	2,50	-	●
0Q2AG6000B090	90	-	1	3,05	-	●
0Q2AG6000B110	110	-	1	6,50	-	●

O-RING
Dichtung

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	€	Typ	Lager
0HOR1500300A0	16	-	1	0,20	-	●
0HOR1800300A0	20	-	1	0,30	-	●
0HOR2280400A0	25	-	1	0,35	-	●
0HOR2940450A0	32	-	1	0,40	-	●
0HOR3700500A0	40	-	1	0,70	-	●
0HOR4860535A0	50	-	1	0,90	-	●
0HOR6100600A0	63	-	1	1,25	-	●
0HOR7700800A0	75	-	1	2,30	-	●
0HOR920010A0	90	-	1	2,85	-	●
0HOR1120010A0	110	-	1	6,05	-	●

CSE*
Klemm-Montageschlüssel für Connecto™
PE-Verschraubungen (grüne und blaue Ausführung)

Artikelnummer	Anwendungsbereich	Pack	Karton	Lager
IICSE2000R500	25 - 63 mm	1	1	●
IICSE2000R750	65 - 110 mm	1	1	●

*Preise und Rabattgruppe siehe Seite 138

CFY*
Klemm-Montageschlüssel für Kunststoff-Filter der
Serie Y und T

Artikelnummer	Pack	Karton	Lager
IFCFYN000VOGI	1	1	●

*Preise und Rabattgruppe siehe Seite 138

ANBOHRSCHELLEN

Irritec® Anbohrschellen werden für die einfache und sichere PVC- und PE-Rohrmontage entwickelt und sind in folgenden Größen verfügbar:

- Artikel 103/104 mit Einzel- oder Doppel-Abzweigung für Rohrdurchmesser 20-315 mm und IG-Gewindeabgänge ½"-3", abhängig vom Montagedurchmesser mit 2 oder 4 Verschraubungen
- Artikel 105/106 mit Einzel- oder Doppel-Abzweigung für Rohrdurchmesser 20-315 mm und IG-Gewindeabgänge ½"-3", abhängig vom Montagedurchmesser mit 2 oder 4 Verschraubungen sind verstärkt mit einer Metall-Stützhülse.



Werkstoffe:

Bestandteile	Werkstoff	Farbe
Körper und Deckel (A)	schwarze Polypropylen-Copolymere mit hoher UV Widerstandsfähigkeit	schwarz
Dichtung (B)	spezieller elastomerischer Acrylonitril-Gummi (NBR) 70 Shore A	schwarz
Niro-Stützhülse (C)	Niro-Stahl AISI 430 UNI X8Cr17, W.Nr. 148289 für Ausführungen 105/106	-
Schrauben/Muttern (D)	Sechskantschrauben und Muttern aus verzinktem/verchromtem Stahl UNI 5739, Muttern gem. Norm UNI 5588	-



Sanitäre Anforderungen:

Irritec® Anbohrschellen eignen sich aufgrund ihrer Werkstoffbeschaffenheit, basierend auf nationalen und internationalen Vorschriften, neben der Wasserbeförderung auch für die Beförderung von flüssigen Nahrungsmitteln.

Qualitätsmerkmale:

Die hohe Produktqualität wird durch regelmäßige Audits und Labortests unter härtesten Testbedingungen garantiert.

Betriebsdruck:

Der maximale Betriebsdruck von Irritec® Anbohrschellen ist je nach Größe variabel zwischen 4-16 bar bei einer Temperatur von 20° C.

Prüfnormen:

- Für PE-Rohre: UNI 7990, DIN 8074, UNI EN 12201
- Für Gewinde / Druckwiderstand: UNI ISO 7/1, UNI ISO 228/1, ANSI ASME B1-20.1
- nach internationalem Prüfstandard: ISO 13460



103
IG-Anbohrschelle

Artikelnummer	Schrauben	D x IG	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
				Menge	€	Menge	Typ	€	
IS10320FON20B	2	20 x 1/2"	10	1	1,25	150	C	1,15	●
IS10320FON25B	2	25 x 1/2"	16	1	1,15	130	C	1,10	●
IS10320FON25C	2	25 x 3/4"	16	1	1,15	130	C	1,10	●
IS10320FON32B	2	32 x 1/2"	16	1	1,45	90	C	1,35	●
IS10320FON32C	2	32 x 3/4"	16	1	1,45	90	C	1,35	●
IS10320FON32D	2	32 x 1"	16	1	1,60	70	C	1,55	●
IS10320FON40B	2	40 x 1/2"	16	1	1,70	70	C	1,60	●
IS10320FON40C	2	40 x 3/4"	16	1	1,70	70	C	1,60	●
IS10320FON40D	2	40 x 1"	16	1	1,70	70	C	1,60	●
IS10320FON50B	2	50 x 1/2"	16	1	1,80	60	C	1,70	●
IS10320FON50C	2	50 x 3/4"	16	1	1,80	60	C	1,70	●
IS10320FON50D	2	50 x 1"	16	1	1,80	60	C	1,70	●
IS10320FON63B	4	63 x 1/2"	16	1	2,50	35	C	2,35	●
IS10320FON63C	4	63 x 3/4"	16	1	2,50	35	C	2,35	●
IS10320FON63D	4	63 x 1"	16	1	2,50	35	C	2,35	●
IS10320FON63E	4	63 x 1 1/4"	10	1	2,70	35	C	2,55	●
IS10320FON63F	4	63 x 1 1/2"	10	1	2,70	30	C	2,55	●
IS10320FON75B	4	75 x 1/2"	16	1	3,65	50	B	3,50	●
IS10320FON75C	4	75 x 3/4"	16	1	3,65	50	B	3,50	●
IS10320FON75D	4	75 x 1"	16	1	3,65	50	B	3,50	●
IS10320FON75E	4	75 x 1 1/4"	10	1	3,65	50	B	3,50	●
IS10320FON75F	4	75 x 1 1/2"	10	1	3,90	40	B	3,70	●
IS10320FON75G	4	75 x 2"	6	1	3,90	40	B	3,70	●
IS10320FON90B	4	90 x 1/2"	16	1	4,45	40	B	4,25	●
IS10320FON90C	4	90 x 3/4"	16	1	4,45	40	B	4,25	●
IS10320FON90D	4	90 x 1"	16	1	4,45	40	B	4,25	●
IS10320FON90E	4	90 x 1 1/4"	10	1	4,60	40	B	4,40	●
IS10320FON90F	4	90 x 1 1/2"	10	1	4,45	40	B	4,25	●
IS10320FON90G	4	90 x 2"	6	1	5,10	35	B	4,85	●
IS10320FON11B	4	110 x 1/2"	16	1	5,35	30	B	5,10	●
IS10320FON11C	4	110 x 3/4"	16	1	5,35	30	B	5,10	●
IS10320FON11D	4	110 x 1"	16	1	5,35	30	B	5,10	●
IS10320FON11E	4	110 x 1 1/4"	10	1	5,67	30	B	5,41	●
IS10320FON11F	4	110 x 1 1/2"	10	1	5,35	30	B	5,10	●
IS10320FON11G	4	110 x 2"	6	1	5,35	30	B	5,10	●
IS1032AFON11H	4	110 x 2 1/2"	6	1	12,85	25	B	12,20	●
IS1032AFON11I	4	110 x 3"	6	1	15,40	20	B	14,60	●



105*
IG-Anbohrschelle mit Metall-Stützhülse

Artikelnummer	Schrauben	D x IG	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
				Menge	€	Menge	Typ	€	
IS10520FON20B	2	20 x 1/2"	16	1	1,85	150	C	1,75	●
IS10520FON25B	2	25 x 1/2"	16	1	1,85	130	C	1,75	●
IS10520FON25C	2	25 x 3/4"	16	1	1,85	130	C	1,75	●
IS10520FON32B	2	32 x 1/2"	16	1	2,05	90	C	1,95	●
IS10520FON32C	2	32 x 3/4"	16	1	2,05	90	C	1,95	●
IS10520FON32D	2	32 x 1"	16	1	2,30	70	C	2,15	●
IS10520FON40B	2	40 x 1/2"	16	1	2,40	70	C	2,30	●
IS10520FON40C	2	40 x 3/4"	16	1	2,35	70	C	2,20	●
IS10520FON40D	2	40 x 1"	16	1	2,45	70	C	2,30	●
IS10520FON50B	2	50 x 1/2"	16	1	2,45	60	C	2,35	●
IS10520FON50C	2	50 x 3/4"	16	1	2,45	60	C	2,35	●
IS10520FON50D	2	50 x 1"	16	1	2,45	60	C	2,35	●
IS10520FON63B	4	63 x 1/2"	16	1	3,20	35	C	3,05	●
IS10520FON63C	4	63 x 3/4"	16	1	3,20	35	C	3,05	●
IS10520FON63D	4	63 x 1"	16	1	3,20	35	C	3,05	●
IS10520FON63E	4	63 x 1 1/4"	10	1	3,30	35	C	3,25	●
IS10520FON63F	4	63 x 1 1/2"	10	1	3,30	30	C	3,15	●
IS10520FON75B	4	75 x 1/2"	16	1	4,20	50	B	4,00	●
IS10520FON75C	4	75 x 3/4"	16	1	4,05	50	B	3,85	●
IS10520FON75D	4	75 x 1"	16	1	4,05	50	B	3,85	●
IS10520FON75E	4	75 x 1 1/4"	10	1	4,20	50	B	4,00	●
IS10520FON75F	4	75 x 1 1/2"	10	1	4,05	40	B	3,85	●
IS10520FON75G	4	75 x 2"	10	1	4,65	40	B	4,45	●
IS10520FON90B	4	90 x 1/2"	16	1	4,65	40	B	4,40	●
IS10520FON90C	4	90 x 3/4"	16	1	4,65	40	B	4,40	●
IS10520FON90D	4	90 x 1"	16	1	4,65	40	B	4,40	●
IS10520FON90E	4	90 x 1 1/4"	10	1	4,65	40	B	4,40	●
IS10520FON90F	4	90 x 1 1/2"	10	1	4,75	40	B	4,55	●
IS10520FON90G	4	90 x 2"	10	1	5,60	35	B	5,35	●
IS10520FON11B	4	110 x 1/2"	16	1	5,40	30	B	5,10	●
IS10520FON11C	4	110 x 3/4"	16	1	5,40	30	B	5,10	●
IS10520FON11D	4	110 x 1"	16	1	5,40	30	B	5,10	●
IS10520FON11E	4	110 x 1 1/4"	10	1	5,56	30	B	5,25	●
IS10520FON11F	4	110 x 1 1/2"	10	1	5,40	30	B	5,10	●
IS10520FON11G	4	110 x 2"	10	1	5,75	30	B	5,50	●
IS1052AFON11H	4	110 x 2 1/2"	6	1	10,45	25	B	9,95	●
IS1052AFON11I	4	110 x 3"	6	1	18,25	20	B	17,35	●
IS1052AFON13C	4	125 x 3/4"	10	1	16,00	25	B	15,20	●
IS1052AFON13D	4	125 x 1"	10	1	16,15	25	B	15,35	●
IS1052AFON13E	4	125 x 1 1/4"	10	1	16,63	30	B	15,81	●
IS1052AFON13F	4	125 x 1 1/2"	10	1	16,74	25	B	15,91	●
IS1052AFON13G	4	125 x 2"	10	1	21,30	25	B	20,25	●
IS1052AFON13H	4	125 x 2 1/2"	6	1	22,56	20	B	21,48	●
IS1052AFON15D	6	140 x 1"	10	1	18,05	20	B	17,15	●
IS1052AFON15E	6	140 x 1 1/4"	10	1	18,59	20	B	17,66	●
IS1052AFON15F	6	140 x 1 1/2"	10	1	18,59	18	B	17,66	●
IS1052AFON15G	6	140 x 2"	10	1	23,20	20	B	22,05	●
IS1052AFON15H	6	140 x 2 1/2"	6	1	23,85	20	B	22,65	●
IS1052AFON15I	6	140 x 3"	6	1	27,07	20	B	25,70	●
IS1052AFON17D	6	160 x 1"	10	1	20,05	15	B	19,05	●
IS1052AFON17E	6	160 x 1 1/4"	10	1	21,27	15	B	20,19	●
IS1052AFON17F	6	160 x 1 1/2"	10	1	20,65	15	B	19,60	●
IS1052AFON17G	6	160 x 2"	10	1	22,55	15	B	21,40	●
IS1052AFON17H	6	160 x 2 1/2"	6	1	28,35	15	B	26,95	●
IS1052AFON17I	6	160 x 3"	6	1	27,55	10	B	26,20	●

106*
IG-Anbohrschelle mit Doppel-Abzweigung und Metall-Stützhülse



Artikelnummer	Schrauben	D x IG	PN (bar)	Pack		Karton			Lager
				Menge	€	Menge	Typ	€	
IS10620FON25C	2	25 x 3/4" x 3/4"	16	1	2,58	100	C	2,47	●
IS10620FON32C	2	32 x 3/4" x 3/4"	16	1	3,09	80	C	2,94	●

* weitere Größen bis 315 mm auf Anfrage



324
PVC-Kugelhahn mit zwei Überwurf-Verschraubungen
Anschluss: Klebemuffe

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
INPV32420000	20	16	1	50	C	10,66	●
INPV32425000	25	16	1	30	C	13,71	●
INPV32432000	32	16	1	50	C	16,14	●
INPV32440000	40	16	1	30	C	21,44	●
INPV32450000	50	16	1	20	C	25,22	●
INPV32463000	63	16	1	12	C	38,04	●
INPV32475000	75	10	1	3	C	123,29	●
INPV32490000	90	10	1	3	C	161,35	●
INPV32411000	110	6	1	2	C	212,12	●



325
PVC-Kugelhahn mit zwei Überwurf-Verschraubungen
Anschluss: IG

Artikelnummer	G	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
INPV32520000	1/2"	16	1	50	C	12,62	●
INPV32525000	3/4"	16	1	30	C	11,95	●
INPV32532000	1"	16	1	50	C	17,43	●
INPV32540000	1" 1/4	16	1	30	C	21,84	●
INPV32550000	1" 1/2	16	1	20	C	25,56	●
INPV32563000	2"	16	1	12	C	40,24	●
INPV32575000	2" 1/2	10	1	3	C	123,49	●
INPV32590000	3"	10	1	3	C	164,20	●
INPV32511000	4"	6	1	2	C	216,38	●



302
PVC-Kugelhahn mit einer Überwurf-Verschraubung
Anschluss: Klebemuffe

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
INPV30220000	20	16	1	60	C	9,52	●
INPV30225000	25	16	1	40	C	9,52	●
INPV30232000	32	16	1	60	C	12,02	●
INPV30240000	40	16	1	30	C	16,00	●
INPV30250000	50	16	1	20	C	19,40	●
INPV30263000	63	16	1	12	C	32,49	●
INPV30275000	75	10	1	4	C	75,75	●
INPV30290000	90	10	1	4	C	87,68	●
INPV30211000	110	6	1	2	C	154,87	●



301
PVC-Kugelhahn mit einer Überwurf-Verschraubung
Anschluss: IG

Artikelnummer	G	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
INPV30120000	1/2"	16	1	60	C	10,95	●
INPV30125000	3/4"	16	1	40	C	11,17	●
INPV30132000	1"	16	1	60	C	12,30	●
INPV30140000	1" 1/4	16	1	30	C	15,70	●
INPV30150000	1" 1/2	16	1	20	C	23,11	●
INPV30163000	2"	16	1	12	C	34,29	●
INPV30175000	2" 1/2	10	1	4	C	87,83	●
INPV30190000	3"	10	1	4	C	107,27	●
INPV30111000	4"	6	1	2	C	167,55	●



303
PVC-Kugelhahn mit einer Überwurf-Verschraubung
Anschluss: IG x AG

Artikelnummer	G	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
INPV30320000	1/2" x 1/2"	16	1	60	C	11,57	●
INPV30325000	3/4" x 3/4"	16	1	40	C	12,02	●
INPV30332000	1" x 1"	16	1	60	C	13,64	●
INPV30340000	1" 1/4 x 1" 1/4	16	1	30	C	15,70	●
INPV30350000	1" 1/2 x 1" 1/2	16	1	20	C	23,81	●
INPV30363000	2" x 2"	16	1	12	C	34,29	●



305
PVC-Kugelhahn mit einer Überwurf-Verschraubung
Anschluss: IG x PE-Verschraubung

Artikelnummer	D x G	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
INPV30520000	20 x 1/2"	16	10	100	C	12,90	●
INPV30525000	25 x 3/4"	16	10	50	C	14,28	●
INPV30532000	32 x 1"	16	10	40	B	15,89	●



326
PVC-Kugelhahn
Anschluss: PE-Verschraubung beidseitig

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
INPV32650000	50	12,5	1	10	C	48,00	●
INPV32663000	63	12,5	1	5	C	63,00	●



Grünflächenberegnung

UNI-SPRAY

Versenkdüsen der Typenreihe UNI-SPRAY
Unterer Anschluss: 1/2" IG



Artikelnr.	Modell	Höhe (cm)	Düse	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRP40000	US-400	10	nur Gehäuse	1	50	TU1	NP*	●
INRP40010	US-410HE	10	10-HEVAN	1	50	TU1	NP*	●
INRP40012	US-412HE	10	12-HEVAN	1	50	TU1	NP*	●
INRP40015	US-415HE	10	15-HEVAN	1	50	TU1	NP*	●
INRP41018	US-418RN	10	18-VAN	1	50	TU1	NP*	●
INRP4101001	US-410	10	10-VAN	1	50	TU1	NP*	●
INRP4101201	US-412	10	12-VAN	1	50	TU1	NP*	●
INRP4101501	US-415	10	15-VAN	1	50	TU1	NP*	●

1800

Versenkdüsen der Typenreihe 1800
Unterer Anschluss: 1/2" IG



Artikelnr.	Modell	Höhe (cm)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRA44020	1802	5	1	100	TU1	NP*	●
INRA44120	1804	10	1	75	TU1	NP*	●
INRA43905	1804-SAM	10	1	75	TU1	NP*	●
INRA44205	1806	15	1	50	TU1	NP*	●
INRA43912MX	1806-SAM	15	1	50	TU1	NP*	●
INRA44305	1812	30	1	50	TU1	NP*	●
INRA16501A	PA8S Adapter 1/2" IG		1	50	TU1	NP*	●
INRA44500	1800EXT Verlängerung IG x AG		1	50	TU1	NP*	●
INRA43930	1812SAM	30	1	50	TU1	NP*	●
INRP90000	USSAMKIT Uni-Spray SAM-Set		1	25	TU1	NP*	●

VAN Düsen

Einstellbare Düsen 0-360° für 1800 und UNI-Spray



Artikelnr.	Modell	Farbe	Radius (m)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRP10004	4-VAN	gelb	1,2	25	250	TU1	NP*	●
INRP10006	6-VAN	orange	1,8	25	250	TU1	NP*	●
INRP10008	8-VAN	grün	2,4	25	250	TU1	NP*	●
INRP1001001	10-VAN	blau	3,1	25	250	TU1	NP*	●
INRP1001201	12-VAN	braun	3,7	25	250	TU1	NP*	●
INRP1001501	15-VAN	schwarz	4,6	25	250	TU1	NP*	●
INRP10018	18-VAN	beige	5,5	25	250	TU1	NP*	●

RD1800

Versenkdüsen der Typenreihe RD1800
Unterer Anschluss: 1/2" IG



Artikelnr.	Modell	Höhe (cm)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRA37341	RD04SP30	10	1	75	TU1	NP*	●
INRA37441	RD04SP45	10	1	75	TU1	NP*	●

MPR Düsen

Düsen mit aufeinander abgestimmten Durchflussmengen für 1800 und UNI-Spray



Artikelnr.	Modell	Sektor	Radius (m)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRA47086	5F	360°	1,5	25	100	TU1	NP*	●
INRA47083	5H	180°	1,5	25	250	TU1	NP*	●
INRA47084	5Q	90°	1,5	25	250	TU1	NP*	●
INRA4701801	8F	360°	2,4	25	250	TU1	NP*	●
INRA4701901	8H	180°	2,4	25	250	TU1	NP*	●
INRA4702001	8Q	90°	2,4	25	250	TU1	NP*	●
INRA47015	10F	360°	3,1	25	250	TU1	NP*	●
INRA47016	10H	180°	3,1	25	250	TU1	NP*	●
INRA47017	10Q	90°	3,1	25	250	TU1	NP*	●
INRA47009	12F	360°	3,7	25	100	TU1	NP*	●
INRA47012	12H	180°	3,7	25	500	TU1	NP*	●
INRA47014	12Q	90°	3,7	25	100	TU1	NP*	●
INRA47000	15F	360°	4,6	25	100	TU1	NP*	●
INRA47070	15H	180°	4,6	25	500	TU1	NP*	●
INRA47005	15Q	90°	4,6	25	100	TU1	NP*	●
INRA47006	15EST	Streifen-Ende, grau	1,2 x 4,6	25	100	TU1	NP*	●
INRA47007	15CST	Streifen-Mitte, grau	1,2 x 9,2	25	250	TU1	NP*	●
INRA47008	15SST	Streifen-Seite, grau	1,2 x 9,2	25	250	TU1	NP*	●
INRA47033A	15LCS	Streifen-Eckpunkt links	1,2 x 4,6	25	100	TU1	NP*	●
INRA47034A	15RCS	Streifen-Eckpunkt rechts	1,2 x 4,6	25	100	TU1	NP*	●
INRA47047	9SST	Streifen-Seite	2,7 x 5,5	25	100	TU1	NP*	●

ROTARY Düsen

Mehrstrahlige Rotationsdüsen für 1800 und UNI-Spray



Artikelnr.	Modell	Sektor	Radius (m)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRA84535	R 13-18Q	90°	5,5	10	50	TU1	NP*	●
INRA84540*	R 13-18H	180°	5,5	10	50	TU1	NP*	●
INRA84545*	R 13-18F	360°	5,5	10	50	TU1	NP*	●
INRA84550*	R 17-24Q	90°	7,3	10	50	TU1	NP*	●
INRA84555*	R 17-24H	180°	7,3	10	50	TU1	NP*	●
INRA84659A	R-VAN14	45°-270°	2,4-4,6	10	50	TU1	NP*	●
INRA84660	R-VAN18	45°-270°	4,0-5,5	10	50	TU1	NP*	●
INRA84661	R-VAN 24	45°-270°	5,2-7,3	10	50	TU1	NP*	●
INRA84664	R-VAN 14-360	360°	2,4-4,6	10	50	TU1	NP*	●
INRA84665	R-VAN 18-360	360°	4,0-5,5	10	50	TU1	NP*	●
INRA84666	R-VAN 24-360	360°	5,2-7,3	10	50	TU1	NP*	●
INRA84667	R-VAN-LCS	Streif.li	1,5 x 4,6	10	50	TU1	NP*	●
INRA84668	R-VAN-SST	Streif.mi	1,5 x 9,1	10	50	TU1	NP*	●
INRA84669	R-VAN-RCS	Streif.re	1,5 x 4,6	10	50	TU1	NP*	●

U Düsen

Nahbereichsdüsen mit 2 Öffnungen



Artikelnr.	Modell	Sektor	Radius (m)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRU10320	U-8-F	360°	2,4	25	100	TU1	NP*	●
INRU10310	U-8-H	180°	2,4	25	100	TU1	NP*	●
INRU10315	U-8-Q	90°	2,4	25	100	TU1	NP*	●
INRU10220	U-10-F	360°	3,1	25	100	TU1	NP*	●
INRU10210	U-10-H	180°	3,1	25	100	TU1	NP*	●
INRU10215	U-10-Q	90°	3,1	25	100	TU1	NP*	●
INRU10120	U-12-F	360°	3,7	25	100	TU1	NP*	●
INRU10110	U-12-H	180°	3,7	25	100	TU1	NP*	●
INRU10115	U-12-Q	90°	3,7	25	100	TU1	NP*	●
INRU10020	U-15-F	90°	4,6	25	100	TU1	NP*	●
INRU10010	U-15-H	360°	4,6	25	100	TU1	NP*	●
INRU10015	U-15-Q	180°	4,6	25	100	TU1	NP*	●

* NP = Nettopreise

RWS
 Wurzelbewässerungssysteme


Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRA22420	RWS-BGX	RWS mit Bubbler 1401, 45 cm Schlauch, H: 91,4 cm	1	6	TU1	NP*	●
INRA22460	RWS-M-BG	Mini-RWS mit Bubbler 1401, Anschluss 1/2" AG, H: 45,7 cm	1	12	TU1	NP*	●
INRA22485	RWS-S-BG	Shrub-RWS mit Bubbler 1401, Anschluss 1/2" AG, H: 25,4 cm	1	20	TU1	NP*	●
INRA22435	RWS-SOCK	RWS Sand Schutzhülle	1	6	TU1	NP*	●

HE-VAN Düsen
 Einstellbare Hochleistungsdüsen 0-360° für 1800 und UNI-Spray


Artikelnr.	Modell	Farbe	Radius (m)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRHE0801	HE-VAN-08	grün	2,4	25	250	TU1	NP*	●
INRHE1001	HE-VAN-10	blau	3,1	25	250	TU1	NP*	●
INRHE1201	HE-VAN-12	braun	3,7	25	250	TU1	NP*	●
INRHE1501	HE-VAN-15	schwarz	4,6	25	250	TU1	NP*	●

3504
 Versenkgregner mit 1/2" IG-Anschluss


Artikelnr.	Modell	Höhe (cm)	Radius (m)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRY34001	3504-PC	10	4,6-10,7	1	20	TU1	NP*	●
INRY34500	3504-PC-SAM	10	4,6-10,7	1	20	TU1	NP*	●

5000
 Versenkgregner mit 3/4" IG-Anschluss


Artikelnr.	Modell	Höhe (cm)	Radius (m)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRY5410730MX	5004 PC/3.0	10	7,6 - 15,2	1	20	TU1	NP*	●
INRY45650	5004 PC SAM	10	7,6 - 15,2	1	20	TU1	NP*	●
INRY4510030	5004 PLUS-PC/3.0	10	7,6 - 15,2	1	20	TU1	NP*	●
INRY45010	5004 PLUS-FC	10	7,6 - 15,2	1	20	TU1	NP*	●
INRY65750SS*	5004 PL PC SAM PRS SS	10	7,6 - 15,2	1	20	TU1	NP*	●
INRY45850	5006 PLUS-PC SAM 40-360°	15	7,6 - 15,2	1	20	TU1	NP*	●
INRY65950SS*	5006 PL PC SAM PRS SS	15	7,6 - 15,2	1	20	TU1	NP*	●
INRY66050	5012 PL PC SAM PRS	30	7,6 - 15,2	1	20	TU1	NP*	●

*mit Edelstahl-Aufsteiger

5000 Zubehör

Artikelnr.	Modell	Beschreibung	Pack	Kat.	€	Lager
INRY04500	5000 PLUS TREE	Düsensatz für Regner 5000	10	TU1	0,00	●
INRY05100	ROTORTOOL	Schlüssel für Regner 5000	10	TU1	NP*	●
INR170452	5000 PLUS SAM KIT	Auslaufsperrventil SAM für 5000 PL	20	TU1	NP*	●
INRY046MPK	5000MPRMPK	Beutel mit 30x 5000-MPR Düsenbaum: 10 x MPR-25, 10 x MPR-30, 10x MPR-35	20	TU1	0,00	●

MAXI-PAW 2045 A
 Schwinghebelversenkgregner


Artikelnr.	Modell	Höhe (cm)	Radius (m)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRB0690008	2045A08	7,6	6,7-13,7	1	20	TU1	NP*	●

MAXI-BIRD
 Schwinghebelregner


Artikelnr.	Modell	Sektor	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRB4600008	2045PJ08	360° + Teilkreis	1	20	TU1	NP*	●

Düsen MAXI-PAW, 23°

Artikelnr.	Modell	Größe	Pack	Kat.	€	Lager
INR20659206	2045NOZ06	06 Rot	1	TU1	0,00	●
INR20659207	2045NOZ07	07 Schwarz	1	TU1	0,00	●
INR20659208	2045NOZ08	08 Blau	1	TU1	0,00	●
INR20659210	2045NOZ10	10 Gelb	1	TU1	0,00	●
INR20659212	2045NOZ12	12 Beige	1	TU1	0,00	●

Düsen MAXI-PAW, 11°

Artikelnr.	Modell	Größe	Pack	Kat.	€	Lager
INR11590207	11590207	07 Schwarz	1	TU1	0,00	●
INR11590210	11590210	10 Gelb	1	TU1	0,00	●



*NP = Nettopreise



FALCON 6504

Getriebe-Versenkregner mit 1" IG Anschluss

Artikelnr.	Modell	Höhe (cm)	Radius (m)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRB65301	FALCON PC Teilkreis	10,2	11,9 - 18,9	1	12	TU2	NP*	●
INRB65311	FALCON FC Vollkreis	10,2	11,9 - 18,9	1	12	TU2	NP*	●
INRB65801	FALCON PC-SS* Teilkreis	10,2	11,9 - 18,9	1	12	TU2	NP*	●
INRB65811	FALCON FC-SS* Vollkreis	10,2	11,9 - 18,9	1	12	TU2	NP*	●

* mit Edelstahl-Aufsteiger



RAIN CURTAIN

Düsen für FALCON 6504 und 8005

Artikelnr.	Modell	Größe	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRB8160004	COMRAINNZ04	4 cm	20	200	TU1	0,00	●
INRB8160006	COMRAINNZ06	6 cm	20	200	TU1	0,00	●
INRB8160008	COMRAINNZ08	8 cm	20	200	TU1	0,00	●
INRB8160010	COMRAINNZ10	10 cm	20	200	TU1	0,00	●
INRB8160012	COMRAINNZ12	12 cm	20	200	TU1	0,00	●
INRB8160014	COMRAINNZ14	14 cm	20	200	TU1	0,00	●
INRB8160016	COMRAINNZ16	16 cm	20	200	TU1	0,00	●
INRB8160018	COMRAINNZ18	18 cm	20	200	TU1	0,00	●
INRB8160020	COMRAINNZ20	20 cm	20	200	TU1	0,00	●
INRB8160022	COMRAINNZ22	22 cm	20	200	TU1	0,00	●
INRB8160024	COMRAINNZ24	24 cm	20	200	TU1	0,00	●
INRB8160026	COMRAINNZ26	26 cm	20	200	TU1	0,00	●

8005

Getriebe-Versenkregner mit 1" IG Anschluss



Artikelnr.	Modell	Höhe (cm)	Radius (m)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRB8120018	8005	12,7	12,0 - 24,7	1	12	TU2	NP*	●
INRB8140018	8005-SS	12,7	12,0 - 24,7	1	12	TU2	NP*	●
INRB80000	SOD CUP	Sod Cup speziell für die Regner 8005		1	1	6 TU2	NP*	●



EAGLE 900/950

Getriebe-Versenkregner mit eingebautem Magnetventil und 1 1/2" ACME IG Anschluss, Höhe 8,3 cm

Artikelnr.	Modell	Radius (m)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRGRE952860	952 Teilkreis	21,3 - 31,8	1	4	GLF2	NP*	●

Zubehör für EAGLE Regner



Artikelnr.	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INR211417	900	Spreader Düse EAGLE, für Düsen #40-48	10	500	GLF2	NP*	●
INR213904	900	Spreader Düsen-Assembly, EAGLE 900, für Düsen #44-48	10	500	GLF2	NP*	●
INR213905	900	Spreader Düsen-Assembly, EAGLE 900, für Düsen #52-64	10	500	GLF2	NP*	●
INR211967	900	Düsengehäuse für High Performance Düse, EAGLE 900	1	1	GLF2	NP*	●
INR213900XX	900	Düsen für EAGLE 900 - Größen (XX) : 44, 48, 52, 60, 64	10	500	GLF2	NP*	●
INR213950XX	950	Düsen für EAGLE 950 - Größen (XX): 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32	1	10	GLF2	NP*	●
INRB99500	ARTGR	Kunstrasenabdeckung und Umrundungsring für EAGLE 900/950	1	10	GLF2	NP*	●
INRB41730	VT DR	Montagewerkzeug für die Ventile EAGLE 900/950	1	15	GLF2	NP*	●
INRD02203	SRP	Zange zum Ausbauen der Klemmringe für EAGLE 900/950	1	50	GLF2	NP*	●
INRD02237	IS TSRS	Werkzeug für TSRS (weiß) für Typenreihe EAGLE	1	5	GLF2	NP*	●
INRB41720	EGL SVK	Multifunktionsschlüssel EAGLE/DR	1	15	GLF2	NP*	●
INRD02215	DR SVK 7	7" Schlüssel zum manuellen Öffnen und Schließen Typenreihe EAGLE	1	150	GLF2	NP*	●

* NP = Nettopreise



DV Drip
Elektromagnetventil 3/4" Serie DV Drip für geringen Durchfluss

Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRX12100	LFV075	3/4" IG, 24 VAC	1	12	TU1	NP*	●
INRX12105	LFV075-9V	3/4" IG, 9 VDC	1	12	TU1	NP*	●



PGA
Elektromagnetventil Serie PGA mit Durchflussregulierung

Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRB31410	100PGA	1" IG, 24 VAC (BSP)	1	10	TU2	NP*	●
INRB31440	100PGA 9V	1" IG, 9 VDC (BSP)	1	10	TU2	NP*	●
INRB31510	150PGA	1 1/2" IG, 24 VAC (BSP)	1	8	TU2	NP*	●
INRB31540	150PGA 9V	1 1/2" IG, 9VDC (BSP)	1	8	TU2	NP*	●
INRB31610	200PGA	2" IG, 24VAC (BSP)	1	4	TU2	NP*	●
INRB31640	200PGA 9V	2" IG, 9VDC (BSP)	1	4	TU2	NP*	●



PRF
Druckminderer mit Druckregulierungsfilter - 75 Mikron

Artikelnr.	Modell	Ausgangsdruck	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRX13000	PRF-075-RBY	2 bar - 3/4" AG	1	5	TU1	NP*	●
INRX13013	PRF-100-RBY	2,8 bar - 1" AG	1	5	TU1	NP*	●
INRX14145	IPRB100	2,8 bar - 1" AG	1	6	TU1	NP*	●
INRX14136	QKCHK200M	Ersatzfilter für IPRB 75 Mikron	1	6	TU1	NP*	●
INRX14020	RBY200MX	Ersatzfilter für PRF 75 Mikron	1	6	TU1	NP*	●

PSI
Druckregulator 0,45 - 5 m³/h
Anschluss 3/4" IG

Artikelnr.	Modell	Ausgangsdruck	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRA8860020	PSI-M20	1,40 bar	1	80	AG	NP*	●
INRA8860030	PSI-M30	2,10 bar	1	80	AG	NP*	●
INRA8860040	PSI-M40	2,80 bar	1	80	AG	NP*	●
INRA8860050	PSI-M50	3,50 bar	1	80	AG	NP*	●

FG100 NEU!
Durchflusssensor 1", BSP

Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRA83928	FG 100	1	10	TU1	NP*	●

Zubehör für Rain Bird® Elektromagnetventile

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INR236307	236307	Magnetspule 24 VAC für HV	1	10	TU1	NP*	●
INR20858801	20858801	Magnetspule 24 VAC für DV, DVF, JTV	1	10	TU1	NP*	●
INR236239	236239	G4 Spule 24 VAC für PGA und PEB	1	10	TU1	NP*	●
INRK80920	K80920	Magnetspule 9 VDC für DV, JTV, PGA, PEB, PESB, BPE oder BPES	1	8	TU1	NP*	●
INR21074603	21074603	Diaphragmen-Satz 075/100-DV/DVF	1	20	TU1	NP*	●
INR209792	209792	Diaphragmen-Satz 100-PGA	1	30	TU1	NP*	●
INR209675	209675	Diaphragmen-Satz 150-PGA	1	10	TU1	NP*	●
INR209005	209005	Diaphragmen-Satz 200-PGA	1	15	TU1	NP*	●
INR208143	208143	Diaphragmen-Satz 100-PE / PEB	1	25	TU1	NP*	●
INRL06300	MTT-100	Verteiler T-Stück 1" AG x 1" AG x 1" IG	1	20	TU1	NP*	●

* NP = Nettopreise

HV
Elektromagnetventil 24 VAC Serie HV

Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRH01000	100-HV	1" IG	1	20	TU1	NP*	●
INRH01010*	100-HVF	1" IG	1	20	TU1	NP*	●
INRH01040	100-HVBSP9V	1" IG	1	20	TU1	NP*	●
INRH05000	100-HV-MM	1" AG	1	20	TU1	NP*	●
INRH05040	100-HV9VMM-BSP	1" AG	1	20	TU1	NP*	●

*mit Durchflussregulierung

DV
Elektromagnetventil Serie DV

Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRB72110	075-DV	3/4" IG, 24 VAC	1	20	TU1	NP*	●
INRB70211	100-DV	1" IG, 24 VAC	1	20	TU1	NP*	●
INRB70311*	100-DVF	1" IG 24 VAC	1	20	TU1	NP*	●
INRB70500	100-DV-MM	1" AG, 24 VAC	1	20	TU1	NP*	●
INRB70540	100-DV-MM 9V	1" AG, 9 VDC	1	20	TU1	NP*	●
INRB70350	100-DVFTBOS	1" IG + TBOS Magnet	1	20	TU1	NP*	●

*mit Durchflussregulierung

PEB
Elektromagnetventil Serie PEB mit Durchflussregulierung

Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRB34073	100PEB	1" IG, 24 VAC (BSP)	1	10	TU2	NP*	●
INRB34083	150PEB	1 1/2" IG, 24 VAC (BSP)	1	8	TU2	NP*	●
INRB34093	200PEB	2" IG, 24VAC (BSP)	1	8	TU2	NP*	●



NEU!

TBOS-BT-LT
Batteriebetriebene Steuerungen mit Bluetooth



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRF48571	TBOSBT1LT	1-Station	1	6	TU1	NP*	●
INRF48572	TBOSBT2LT	2-Stationen	1	6	TU1	NP*	●
INRF48574	TBOSBT4LT	4-Stationen	1	6	TU1	NP*	●
INRF48576	TBOSBT6LT	6-Stationen	1	6	TU1	NP*	●

NEU!

RC2
Steuergerät mit WIFI



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRF56128	RC2-230V	8-Stationen Outdoor	1	6	TU1	NP*	●
INRF56154	RC2-230V	4-Stationen Indoor	1	6	TU1	NP*	●
INRF56156	RC2-230V	6-Stationen Indoor	1	6	TU1	NP*	●
INRF56158	RC2-230V	8-Stationen Indoor	1	6	TU1	NP*	●



ESP-ME3 (WLAN-fähig*)
4-22 Stationen modulare Steuergeräte für 230 VAC Serie ME geeignet zur Außenmontage

Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRF55420	ESP4ME-3EUR	4-Stationen Basismodell	1	4	TU1	NP*	●
INRF38200	ESPSM3	3-Stationen Erweiterungsmodul	1	24	TU1	NP*	●
INRF38260	ESPSM6	6-Stationen Erweiterungsmodul	1	12	TU1	NP*	●

*mit optionalem LNK-Modul



ESP RZxe (WLAN-fähig*)
Steuergeräte für 230 VAC Serie RZxe geeignet zur Außenmontage

Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRF55354	RZxe4	4-Stationen	1	6	TU1	NP*	●
INRF55356	RZxe6	6-Stationen	1	6	TU1	NP*	●

*mit optionalem LNK-Modul



ESP-LXME2 u. ESP-LXME2 PRO
12-48 Stationen modulare Steuergeräte für 230 VAC Serie LXME2 geeignet zur Außenmontage

Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRF22110	ILXME2EU	12-Stationen Basismodell	1	1	TU1	NP*	●
INRF22115	ILXME2PEU	12-Stationen Basismodell	1	1	TU1	NP*	●
INRF22150	LXME2FP	Bedienpanel Ersatzteil	1	1	TU1	NP*	●
INRF22170	PSMLXME2	Flow Smart Modul	1	6	TU1	NP*	●
INRIQ4622	IQPSCMLXM	IQ Flow Smart Modul	1	6	TU1	NP*	●



ESP LXME
8-48 Stationen modulare Steuergeräte für 230 VAC Serie LXME geeignet zur Außenmontage

Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRF44082	I8LXMEEU	8-Stationen Basismodell	1	1	TU1	NP*	●
INRF42210	ESP LX M SM8	8-Stationen Erweiterungsmodul	1	12	TU1	NP*	●
INRF42220	ESP LX M SM12	12-Stationen Erweiterungsmodul	1	6	TU1	NP*	●



ESP-TM2
Steuergeräte für 230 VAC Serie ESP-TM2 geeignet zur Außenmontage

Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRF54224	ESP-TM2-4	4-Stationen	1	6	TU1	NP*	●
INRF54226	ESP-TM2-6	6-Stationen	1	6	TU1	NP*	●
INRF54228	ESP-TM2-8	8-Stationen	1	6	TU1	NP*	●
INRF54232	ESP-TM2-12	12-Stationen	1	6	TU1	NP*	●

*mit optionalem LNK-Modul



ESP-TM2-i
Steuergeräte für 230 VAC Serie ESP-TM2 geeignet zur Innenmontage

Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRF54234	ESP-TM2-4	4-Stationen	1	6	TU1	NP*	●
INRF54236	ESP-TM2-6	6-Stationen	1	6	TU1	NP*	●
INRF54238	ESP-TM2-8	8-Stationen	1	6	TU1	NP*	●
INRF54242	ESP-TM2-12	12-Stationen	1	6	TU1	NP*	●

*mit optionalem LNK-Modul

NEU!

ESP-BAT-BT
Bluetooth und batteriebetriebene Steuerungen



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRF58571	F58571	1-Station	1	6	TU1	NP*	●
INRF58572	F58572	2-Stationen	1	6	TU1	NP*	●
INRF58574	F58574	4-Stationen	1	6	TU1	NP*	●
INRF58576	F58576	6-Stationen	1	6	TU1	NP*	●

* NP = Nettopreise

Wasserzeitschaltuhr

Batteriebetriebene Steuergeräte



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRZA84007	1ZEHTMR	Wasserzeitschaltuhr 3/4" IG/AG	1	5	CP2	NP*	●

LNK

WiFi-Modul



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRF55005	LNK2WIFI	Passend für Serien ESP-ME und RZXe	1	5	TU1	NP*	●



Regensensoren

Beregnungs-Abschaltgeräte



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRA61200	RSD-BEX	Regensensor	1	20	TU1	NP*	●
INRA553300	WR2-R-FC-868	Kabelloser Regen-/ Frostsensor	1	10	TU1	NP*	●
INRA65020	SMRT-YI	Bodenfeuchte- sensor	1	10	TU1	NP*	●

ESP-9V

Batteriebetriebene Steuergeräte



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Kat.	€	Lager
INRF48351	ESP9V11	ESP-9V-Modell 1 Station	1	TU1	NP*	●
INRF48373	ESP9VIDV-VFKIT	ESP-9V – Steuerung mit DVF Ventil DC	1	TU1	NP*	●
INRF48361	ESP9V11SOL	ESP-9V – Modell für 1 Station mit Magnetspule	1	TU1	NP*	●
INRF48352	ESP9V12	Modell 2 Stationen	1	TU1	NP*	●
INRF48354	ESP9V14	Modell 4 Stationen	1	TU1	NP*	●
INRF48356	ESP9V16	Modell 6 Stationen	1	TU1	NP*	●

IRRI-Kabel

Mehradriges Beregnungskabel



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Kat.	€	Lager
INRC03075	C03075	IRRI-Kabel, 3 farbige Adern, 75 m	1	TU1	NP*	●
INRC03150	C03150	IRRI-Kabel, 3 farbige Adern, 150 m	1	TU1	NP*	●
INRC05075	C05075	IRRI-Kabel, 5 farbige Adern, 75 m	1	TU1	NP*	●
INRC05150	C05150	IRRI-Kabel, 5 farbige Adern, 150 m	1	TU1	NP*	●
INRC07075	C07075	IRRI-Kabel, 7 farbige Adern, 75 m	1	TU1	NP*	●
INRC07150	C07150	IRRI-Kabel, 7 farbige Adern, 150 m	1	TU1	NP*	●
INRC09075	C09075	IRRI-Kabel, 9 farbige Adern, 75 m	1	TU1	NP*	●
INRC13075	C13075	IRRI-Kabel, 13 farbige Adern, 75 m	1	TU1	NP*	●

DBM

Kabelverbinder "Quick Connect"



Artikelnr.	Modell	Adern	Pack	Kat.	€	Lager
INR236632	DBM10	3 (1,5 mm ²)	10	TU1	NP*	●

SYS-BLAU

Bipolares Decoderkabel,
2 x 2,5 mm², 2-fache PE-Isolierung, Durchmesser 11 mm



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Rolle	Kat.	€	Lager
INRMW0501	MW0501	2 X 2,5 mm ²	500 m	GLF2	NP*	●

* NP = Nettopreise

XFD
Druckkompensiertes Tropfrohr,
Durchmesser 16 mm, braun, 2,3 l/h



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Palette	Kat.	€	Lager
INRX44201	XFD233350	50 m Rollen 33 cm	1	36	TU1	NP*	●
INRX44202	XFD2333100	100 m Rollen 33 cm	1	24	TU1	NP*	●
INRX44212	XFD2340100	100 m Rollen 40 cm	1	24	TU1	NP*	●
INRX44222	XFD2350100	100 m Rollen, 50 cm	1	24	TU1	NP*	●

NEU!

PCD
Druckkompensiertes Tropfrohr,
Durchmesser 16 mm, braun, 2,3 l/h



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Palette	Kat.	€	Lager
INRX44402	PCD2333100	100 m Rollen 33 cm	1	28	TU1	NP*	●

SB
Verbindungsstücke für SPX-FLEX



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRA46010	SBE-050	Winkelstück x 1/2" AG	50	200	TU1	NP*	●
INRA46011	SBE-075	Winkelstück x 3/4" AG	50	200	TU1	NP*	●
INRA46006	SB-CPLG	Verbinder	50	200	TU1	NP*	●
INRA46004	SB-TEE	T-Verbinder	50	200	TU1	NP*	●



SWING JOINT
Regnergelenkanschlüsse



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRJB000022	SJ1210022	1", 30 cm	1	15	GLF2	NP*	●
INRJH000023	SJ1215023	1 1/2", 30 cm	1	15	GLF2	NP*	●
INRJI000023	SJ1815023	1 1/2", 45 cm	1	10	GLF2	NP*	●

NEU!

ARV
Be- und Entlüftungsventil



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Kat.	€	Lager
INRX17001	ARV050	1/2" AG Entlüftungsventil	1	TU1	NP*	●

* NP = Nettopreise

XFS
Druckkompensiertes unterirdisch verlegbares
Tropfrohr (SDI), Durchmesser 16 mm, braun



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Palette	Kat.	€	Lager
INRX48201	XFS2333100	100 m Rollen 33 cm, 2,3 l/h	1	24	TU1	NP*	●

SPX-FLEX
Flexibler Abzweig- und Anschlussschlauch
für Versenkregner, 16 mm, Innendurch-
messer 12,5 mm, min. Wandstärke 2,5 mm



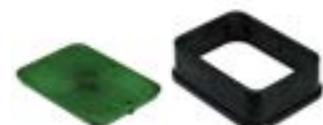
Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Palette	Kat.	€	Lager
INRA82060	A82060 SPX	Flex, 30 m Rolle	1	45	TU1	NP*	●

VBA - VB Ventilboxen
Ventilboxen der VBA- und VB-Serie



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Kat.	€	Lager
INRVBA02672	VBA02672	rund, DM 16/20 cm, H 24 cm	1	TU1	NP*	●
INRVBA02673	VBA02673	rund, DM 25/34 cm, H 26 cm	1	TU1	NP*	●
INRVBA02674	VBA02674	viereckig, HBT: 31x37x51 cm	1	TU1	NP*	●
INRVBA02675	VBA02675	viereckig, HBT: 31x48x63 cm	1	TU1	NP*	●
INRA61473	VBSPRH	Super Jumbo HBT: 46x61x84 cm	1	TU2	NP*	●
INRA61483	VBMAXH	Maxi Jumbo HBT: 49x69x103 cm	1	TU2	NP*	●

VBA-Zubehör
Zubehör für Ventilkästen der VBA-Serie



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Kat.	€	Lager
INRVBA02676	VBA02676	Verlängerung ohne Deckel für VBA02674 (H:18 cm)	1	TU1	NP*	●
INRVBA07777	VBA07777	Verlängerung ohne Deckel für VBA02675 (H:19 cm)	1	TU1	NP*	●
INRVBA02674C	VBA02674C	Deckel für VBA02674	1	TU1	NP*	●
INRVBA02675C	VBA02675C	Deckel für VBA02675	1	TU1	NP*	●

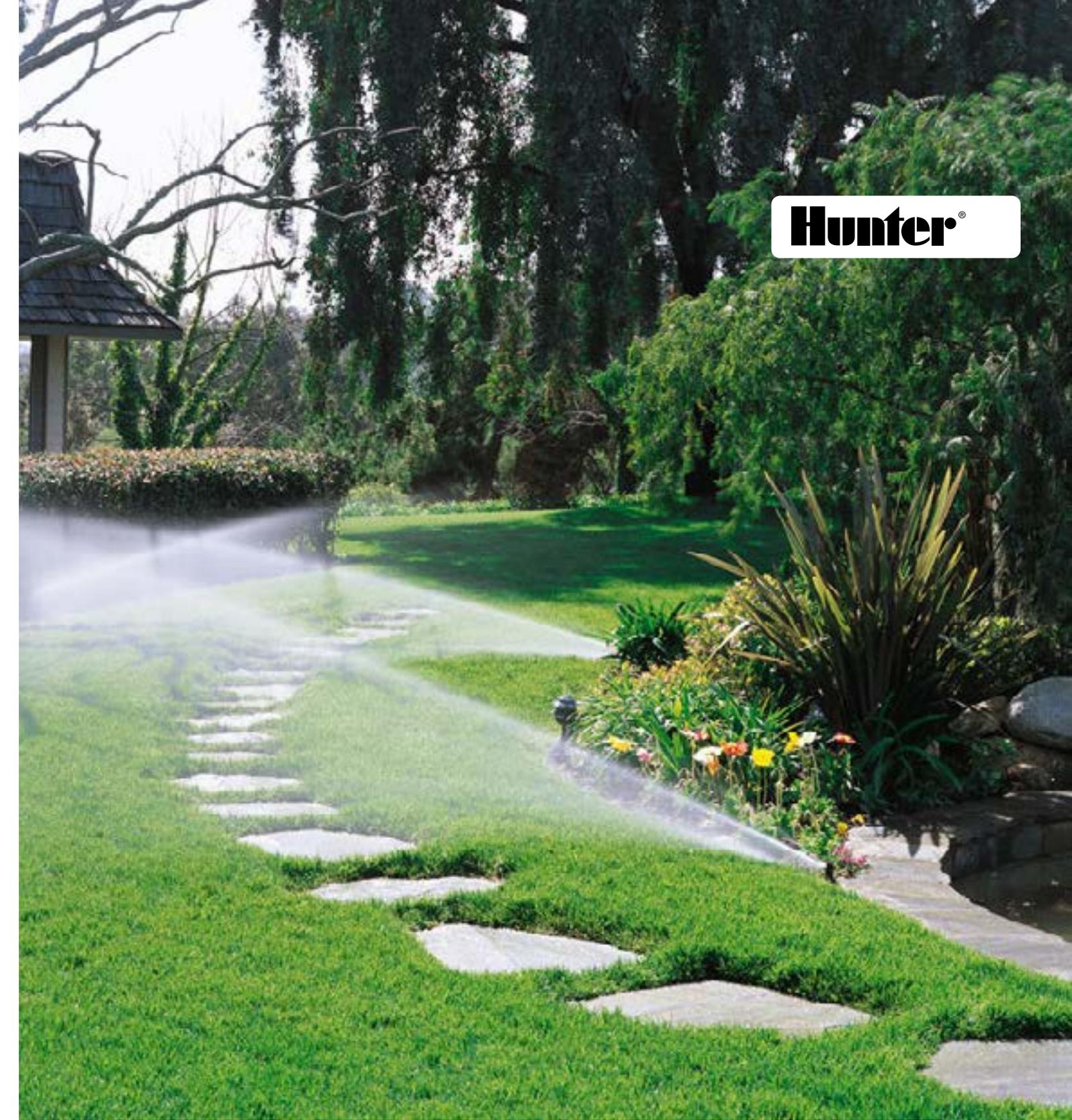
Schnellkupplungsventil
Wasseranschluss für Schläuche und
Überflurregner



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRLP3300	P33	Schnellkuppl.-Ventil, 3/4" AG	1	20	TU1	NP*	●
INRLP3310	P33DK	Schlüssel für P33	1	20	TU1	NP*	●

The Hunter logo is displayed in a white rounded rectangle in the upper right corner of the image. It features the word "Hunter" in a bold, black, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right.

Hunter®

A photograph of a lush green garden with a stone path. Several Hunter irrigation heads are visible, spraying water in wide arcs across the lawn. The background is filled with tall, dark green trees and a well-manicured hedge. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day.

Grünflächenberegnung

PGJ

Getrieberegner, PGJ-Serie mit kompl. Düsensatz (8 Düsen)
Anschluss: ½" IG, Kreis einstellbar: 40° - 360°



Artikelnr.	Modell	Höhe	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGPGJ00	PGJ-00	-	4,3 ÷ 11,6	1	25	NP*	●
IGPGJ04	PGJ-04	100	4,3 ÷ 11,6	1	25	NP*	●
IGPGJ06	PGJ-06	150	4,3 ÷ 11,6	1	25	NP*	●
IGPGJ12	PGJ-12	300	4,3 ÷ 11,6	1	12	NP*	●

PGP

Getrieberegner, PGP-Serie mit kompl. Düsensatz (12 Düsen)
Anschluss: ¾" IG, Kreis einstellbar: 40° - 360°



Artikelnr.	Modell	Höhe	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGPGPADJ	PGP-ADJ	100	6,4 ÷ 15,8	1	20	NP*	●

PGP ULTRA

Getrieberegner, PGP-Ultra-Serie mit kompl. Düsensatz (8 Düsen)
Anschluss: ¾" IG, Kreis einstellbar: 50° - 360°



Artikelnr.	Modell	Höhe	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGPGP00	PGP-00	-	4,9 ÷ 14,0	1	20	NP*	●
IGPGP04	PGP-04	100	4,9 ÷ 14,0	1	20	NP*	●
IGPGP12CV	PGP-12-CV	300	4,9 ÷ 14,0	1	12	NP*	●

I20-ULTRA

Getrieberegner, I-20-Ultra-Serie mit kompl. Düsensatz (8 Düsen),
Anschluss: ¾" IG, mit Auslaufstopp, Kreis einstellbar: 50° - 360°



Artikelnr.	Modell	Höhe	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGI2000	I20-00	-	4,9 ÷ 14,0	1	20	NP*	●
IGI2004	I20-04	100	4,9 ÷ 14,0	1	20	NP*	●
IGI2004SS*	I20-04-SS	100	4,9 ÷ 14,0	1	20	NP*	●
IGI2006	I20-06	150	4,9 ÷ 14,0	1	20	NP*	●
IGI2006SS*	I20-06-SS	150	4,9 ÷ 14,0	1	20	NP*	●
IGI2012	I20-12	300	4,9 ÷ 14,0	1	12	NP*	●

*Modell SS: mit Edelstahlaufsteiger

I25-ULTRA

Getrieberegner, I-25-Serie mit kompl. Düsensatz (5 Düsen)
Anschluss: 1" IG, mit Auslaufstopp, Kreis einstellbar: 50° - 360°



Artikelnr.	Modell	Höhe	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGI2504B	I25-04-B	100	11,9 ÷ 21,6	1	12	NP*	●
IGI2504SSB*	I25-04-SSB	100	11,9 ÷ 21,6	1	12	NP*	●
IGI2504SSHSB**	I25-04-SSHSB	100	11,0 ÷ 20,4	1	12	NP*	●
IGI2506B	I25-06-B	150	11,9 ÷ 21,6	1	12	NP*	●
IGI2506SSB*	I25-06-SSB	150	11,9 ÷ 21,6	1	12	NP*	●

*Modell SSB: mit Edelstahlaufsteiger

**Modell SSSB: mit Edelstahlaufleger, schnelldrehend



Zubehör für PGJ, PGP, I-20, I-25

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	€	Lager
IG538700	538700	PGJ Standarddüsen Set (8 Düsen) grau	10	NP*	●
IG130900	130900	PGS, PGH, PGP Standarddüsen Set (12 Düsen) rot	10	NP*	●
IG665300	665300	PGS, PGH, PGP Düsensatz (8 Düsen) blau	10	NP*	●
IG782900	782900	Ersatzdüsen Set für PGP Ultra, I-20 (8 und 4 Düsen)	10	NP*	●
IG460010	460010	Standard Düsen Set für I-25 (7, 10, 15, 20, 25)	10	NP*	●
IG233200	233200	PGS, PGH, PGP Düsensatz (7 Düsen)	10	NP*	●
IG466100	466100	I-20 Düsensatz geringe Wurfweite (3 Düsen)	25	NP*	●
IG462078	462078	SRM und PGJ Auslauf-Stopp-Ventil	10	NP*	●
IG142300	142300	PGP Auslauf-Stopp-Ventil	20	NP*	●
IG172000	172000	Hunter Universal Einstellwerkzeug	25	NP*	●
IG123200	123200	Aufsteigehalterung für Düsenbau PGP, I-21/20, I-25/31, I-41/40	1	NP*	●

* NP = Nettopreise

I40 - ULTRA

Getrieberegner, I-40-Serie mit kompl. Düsensatz (6 Düsen) Anschluss: 1" IG, mit Auslaufstopp, Kreis einstellbar: 50° - 360°



Artikelnr.	Modell	Höhe (mm)	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGI4004SSB	I40-04-SSB	100	13,1 ÷ 23,2	1	12	NP*	●

I90

Getrieberegner, I-90-Serie mit kompl. Düsensatz (6 Düsen) Anschluss: 1 1/2" IG, mit Auslaufstopp, Kreis einstellbar: 40° - 360°



Artikelnr.	Modell	Höhe (mm)	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGI90ADV	I90-ADV Teilkr.	75	20,1 ÷ 29,6	1	6	NP*	●
IGI9036VB	I90-36V Vollkr.	75	22,3 ÷ 31,7	1	6	NP*	●

ST90

Getrieberegner, ST90-Serie mit Düse Nr. 73 Anschluss 1 1/2" IG, Kreis einstellbar: 40° - 360°



Artikelnr.	Modell	Höhe (mm)	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGST90B73	ST-90B73	75	31,4 ÷ 35,1	1	6	NP*	●

G900

Getrieberegner, Serie G-990/995 mit Düse 53 Anschluss: 1 1/2" IG, Kreis einstellbar: 40° - 360°



Artikelnr.	Modell	Höhe (mm)	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGG990C53S	G-990C53S (Vollkreis)	80	22,3 ÷ 31,4	1	4	NP*	●
IGG990E53P8S	G-990E53P8S (Vollkreis)	80	22,3 ÷ 31,4	1	4	NP*	●
IGG995C53S	G-995C53S (Teilkreis)	80	20,1 ÷ 29,6	1	4	NP*	●
IGG995E53P8S	G-995E53P8S (Teilkreis)	80	20,1 ÷ 29,6	1	4	NP*	●



Zubehör für I40-I90-G800-G900-ST90-STG900-ST1600



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	€	Lager
IGTURFCUPKITI40	TURFCUPKIT40	Kunstrasenabdeckung für I-40	1	NP*	●
IG467955	467955	Kunstrasenabdeckung für I-90	1	NP*	●
IG473800	473800	Gummideckel für G-990	1	NP*	●
IG473900	473900	Gummideckel für G-995	1	NP*	●
IG461204	461204	Düsensatz für I-90 und G-990/995 Regner	1	NP*	●
IG462458	462458	I-40 Standard Düsensatz (6 Düsen)	1	NP*	●
IG195803	195803	Düsenstopfen (schwarz, I-90 links)	1	NP*	●
IG475600	475600	Zange für Ventil-u. Sprengring-Ausbau f. Serie G-800	1	NP*	●
IG280500	280500SP	Ventil- Ein- und Ausbawerkzeug für G900 Serie	1	NP*	●
IG475100	475100	Gewindeadapter 1 1/2" ACME x 1 1/2" BSP für G-880-Regner u. G900/995	1	NP*	●

* NP = Nettopreise

ECO Rotator

Rotator-Düse, Serie ECO Rotator Anschluss: 1/2" IG, Sprühdurchmesser: 90°-210°



Artikelnr.	Modell	Höhe (mm)	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGECO041090	ECO-04-1090	100	2,5 - 4,6	1	50	NP*	●
IGECO042090	ECO-04-2090	100	4,0 - 6,4	1	50	NP*	●
IGECO043090	ECO-04-3090	100	6,7 - 9,1	1	50	NP*	●

MP Rotator Düsen

Dynamische Rotor-Strahlen-Düsen
Anschluss: IG passend auf Hunter-Gehäuse



Artikelnr.	Modell	Radius (m)	l/min*	Pack	Karton	€	Lager
IGMP800SR90	MP800SR 90° - 210°	1,8 - 3,5	0,61-1,41	10	200	NP*	●
IGMP800SR360	MP800SR 360°	1,8 - 3,5	2,12	10	200	NP*	●
IGMP81590	MP81590 90° - 210°	2,5 - 4,6	1,85-4,16	10	200	NP*	●
IGMP815210	MP815210 210°-270°	2,5 - 4,6	1,85 4,16	10	200	NP*	●
IGMP815360	MP815360 360°	2,5 - 4,6	7,08	10	200	NP*	●
IGMP100090	MP1000 90° - 210°	2,5 - 4,6	0,80-1,86	10	200	NP*	●
IGMP1000210	MP1000 210° - 270°	2,5 - 4,6	1,86-2,39	10	200	NP*	●
IGMP1000360	MP1000 360°	2,5 - 4,6	3,18	10	200	NP*	●
IGMP200090	MP2000 90° - 210°	4,0 - 6,4	1,63-3,26	10	200	NP*	●
IGMP2000210	MP2000 210° - 270°	4,0 - 6,4	3,26-4,17	10	200	NP*	●
IGMP2000360	MP2000 360°	4,0 - 6,4	5,16	10	200	NP*	●
IGMP300090	MP3000 90° - 210°	6,7 - 9,1	3,26-8,03	10	200	NP*	●
IGMP3000210	MP3000 210° - 270°	6,7 - 9,1	8,03-10,35	10	200	NP*	●
IGMP3000360	MP3000 360°	6,7 - 9,1	13,80	10	200	NP*	●
IGMP350090	MP3500 90° - 210°	9,4 - 10,7	4,84-12,45	10	200	NP*	●
IGMPCORNER	Ecke 45° - 105°	2,4 - 4,6	0,04-0,10	10	200	NP*	●
IGMPLCS515	Streifen links	1,5 x 4,6	0,84	10	200	NP*	●
IGMPRCS515	Streifen rechts	1,5 x 4,6	0,84	10	200	NP*	●
IGMPSS530	Streifen mittig	1,5 x 9,1	1,66	10	200	NP*	●



Zubehör MP Rotator Düsen



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
IGMPADAPTER	MPADAPTER	Fließdruckmesser zur Montage auf alle Düsengehäuse mit AG-Gewinde	1		NP*	●
IGMPTOOL	MPTOOL	Werkzeug zum Einstellen von MP Rotatoren	10		NP*	●
IGMP8SCREEN		Ersatzfilter MP-800 815	10	50	NP*	●
IGMPFSCREEN		Ersatzfilter MP-1000 2000	10	50	NP*	●
IGMPCSCREEN		Ersatzfilter MP-3000 3500	10	50	NP*	●

* NP = Nettopreise

Pro Spray

Sprühdüsengehäuse Serie Pro-Spray ohne Sprühdüse, Anschluss: 1/2" IG



Artikelnr.	Modell	Höhe (mm)	Pack	Karton	€	Lager
IGPROS00	PROS-00	o.k.	25	250	NP*	●
IGPROS02	PROS-02	50	1	50	NP*	●
IGPROS03	PROS-03	75	1	50	NP*	●
IGPROS04	PROS-04	100	1	50	NP*	●
IGPROS06SI	PROS-06SI	150	1	25	NP*	●
IGPROS12SI	PROS-12SI	300	1	25	NP*	●

Pro Spray PRS

Sprühdüsengehäuse Serie Pro-Spray PRS mit Druckregulierung Anschluss: 1/2" IG

Artikelnr.	Modell	Höhe (mm)	Pack	Karton	€	Lager
IGPROS04PRS30	PROS04PRS30	Steiger 100	1	50	NP*	●
IGPROS04PRS40CV	PROS04PRS40CV	Steiger 100	1	50	NP*	●

Sprühdüsen

Sprühdüsen mit festem Sektor



Artikelnr.	Modell	Farbe	Radius (m)	Pack	Karton	€	Lager
IG17H	17H	Grau	5,2	25	250	NP*	●
IG17Q	17Q	Grau	5,2	25	250	NP*	●
IG15F	15F	Schwarz	4,6	25	250	NP*	●
IG15TQ	15TQ	Schwarz	4,6	25	250	NP*	●
IG15H	15H	Schwarz	4,6	25	250	NP*	●
IG15T	15T	Schwarz	4,6	25	250	NP*	●
IG15Q	15Q	Schwarz	4,6	25	250	NP*	●
IG12F	12F	Grün	3,7	25	250	NP*	●
IG12TQ	12TQ	Grün	3,7	25	250	NP*	●
IG12TT	12TT	Grün	3,7	25	250	NP*	●
IG12H	12H	Grün	3,7	25	250	NP*	●
IG12T	12T	Grün	3,7	25	250	NP*	●
IG12Q	12Q	Grün	3,7	25	250	NP*	●
IG10F	10F	Rot	3,0	25	250	NP*	●
IG10H	10H	Rot	3,0	25	250	NP*	●
IG10T	10T	Rot	3,0	25	250	NP*	●
IG10Q	10Q	Rot	3,0	25	250	NP*	●
IG8F	8F	Braun	2,4	25	250	NP*	●
IG8H	8H	Braun	2,4	25	250	NP*	●
IG8T	8T	Braun	2,4	25	250	NP*	●
IG8Q	8Q	Braun	2,4	25	250	NP*	●
IG6H	6H	Hellblau	1,8	25	250	NP*	●
IG6Q	6Q	Hellblau	1,8	25	250	NP*	●
IG5F	5F	Blau	1,5	25	250	NP*	●
IG5H	5H	Blau	1,5	25	250	NP*	●
IG5Q	5Q	Blau	1,5	25	250	NP*	●
IG4H	4H	Hellgrün	1,2	25	250	NP*	●
IG4Q	4Q	Hellgrün	1,2	25	250	NP*	●
IG2H	2H	Beige	0,6	25	250	NP*	●
IG2Q	2Q	Beige	0,6	25	250	NP*	●

Sprühdüsen

Sprühdüsen Sektor einstellbar von 0-360°



Artikelnr.	Modell	Farbe	Radius (m)	Pack	Karton	€	Lager
IG17A	17A	Grau	5,2	25	250	NP*	●
IG15A	15A	Schwarz	4,6	25	250	NP*	●
IG12A	12A	Grün	3,7	25	250	NP*	●
IG10A	10A	Rot	3,0	25	250	NP*	●
IG8A	8A	Braun	2,4	25	250	NP*	●
IG6A	6A	Hellblau	1,8	25	250	NP*	●
IG4A	4A	Hellgrün	1,2	25	250	NP*	●

PS-Ultra

Versenk-Sprühdüse, Serie PS-Ultra, Teilkreis einstellbar 1-360° Anschluss: 1/2" IG



Artikelnr.	Modell	Höhe	Radius (m)	Pack	Karton	€	Lager
IGPSU0210A	PSU 02 10A	50	3	1	100	NP*	●
IGPSU0212A	PSU 02 12A	50	3,7	1	100	NP*	●
IGPSU0215A	PSU 02 15A	50	4,6	1	100	NP*	●
IGPSU0217A	PSU 02 17A	50	5,2	1	100	NP*	●
IGPSU025SS	PSU 02 5SS	50	1,5 x 9,0	1	100	NP*	●
IGPSU02LESS	PSU 02 Gehäuse	50	-	1	100	NP*	●
IGPSU0410A	PSU 04 10A	100	3	1	100	NP*	●
IGPSU0412A	PSU 04 12A	100	3,7	1	100	NP*	●
IGPSU0415A	PSU 04 15A	100	4,6	1	100	NP*	●
IGPSU0417A	PSU 04 17A	100	5,2	1	100	NP*	●
IGPSU045SS	PSU 04 5SS	100	1,5 x 9,0	1	100	NP*	●
IGPSU04LESS	PSU 04 Gehäuse	100	-	1	100	NP*	●
IGPSU048A	PSU 04 8A	100	2,4	1	100	NP*	●



Sprühdüsen

Einstellbare Sprühdüsen von 25-360° mit 28° Strahlanstieg



Artikelnr.	Modell	Radius (m)	Pack	Karton	€	Lager
IGS8A	S-8A	2,1 - 2,7	25	250	NP*	●
IGS16A	S-16A	4,6 - 5,5	25	250	NP*	●

Sprühdüsen

Seitenstreifen-Sprühdüsen



Artikelnr.	Modell	Radius (m)	Pack	Karton	€	Lager
IGLCS515	LCS-515	1,5 x 4,5	25	250	NP*	●
IGRCS515	RCS-515	1,5 x 4,5	25	250	NP*	●
IGSS530	SS-530	1,5 x 9,0	25	250	NP*	●
IGES515	ES-515	1,5 x 4,5	25	250	NP*	●
IGCS530	CS-530	1,5 x 9,0	25	250	NP*	●
IGSS918	SS-918	2,7 x 5,5	25	250	NP*	●

5CSTB

Dual-Streifen „Bubbler“, 1,52 m Wurfweiter



Artikelnr.	Modell	Radius (m)	Pack	Karton	€	Lager
IG5CSTB	5-CST	1,5	1	1	NP*	●

* NP = Nettopreise

MSBN
Druckkompensierte Multi-Strahl-„Bubblers“



Artikelnr.	Modell	Farbe	l/min	Pack	Karton	€	Lager
IGMSBN10F	MSBN-10F	Rot	3,8	25	250	NP*	●
IGMSBN20F	MSBN-20F	Gelb	7,6	25	250	NP*	●
IGMSBN50H	MSBN-50H	Grün	1,9	25	250	NP*	●
IGMSBN10H	MSBN-10H	Rot	3,8	25	250	NP*	●
IGMSBN25Q	MSBN-25Q	Hellblau	0,9	25	250	NP*	●
IGMSBN50Q	MSBN-50Q	Grün	1,9	25	250	NP*	●

AFB
Einstellbare druckkompensierte „Bubblers“-Düse mit 1/2“ Innengewinde



Artikelnr.	Modell	Flussrate	Pack	Karton	€	Lager
IGAFB	AFB	0,45 m³/h	25	250	NP*	●



SJ
Regneranschlüsse „Swing Joint“, Serie SJ



Artikelnr.	Modell	D x L (mm)	Pack	Karton	€	Lager
IGSJ506	SJ-506	1/2" x 1/2" AG x 150	25	150	NP*	●
IGSJ512	SJ-512	1/2" x 1/2" AG x 300	25	100	NP*	●
IGSJ706	SJ-706	3/4" x 3/4" AG x 150	25	150	NP*	●
IGSJ712	SJ-712	3/4" x 3/4" AG x 300	25	100	NP*	●
IGSJ7506	SJ-7506	3/4" x 1/2" AG x 150	25	150	NP*	●
IGSJ7512	SJ-7512	3/4" x 1/2" AG x 300	25	100	NP*	●

GS3
Drehgelenkanschluss



Artikelnr.	D x L (mm)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IGHSJ165212	1" AG x 300	1	40	B	NP*	●
IGHSJ365212	1 1/2" AG x 300	1	40	B	NP*	●

ECO-MAT
Unterirdisch verlegbare Bewässerungsmatte



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	€	Lager
IGECOMAT16	ECO-MAT	100 x 0,80 m Rolle	1	NP*	●
IGECOWRAP16	ECO-WRAP	100 m Rolle	1	NP*	●

PCN
PCN „Bubblers“, Düsengehäuse passend für Hunter-Gehäuse



Artikelnr.	Modell	m³/h	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGPCN25	PCN-25	0,06	Tropfen	25	250	NP*	●
IGPCN50	PCN-50	0,11	Tropfen	25	250	NP*	●
IGPCN10	PCN-10	0,23	Schirm	25	250	NP*	●
IGPCN20	PCN-20	0,46	Schirm	25	250	NP*	●

PCB
Druckkompensierende „Bubblers“-Düse mit 1/2“ Innengewinde



Artikelnr.	Modell	m³/h	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGPCB25	PCB25	0,06	Tropfen	25	250	NP*	●
IGPCB50	PCB50	0,11	Tropfen	25	250	NP*	●

RZW
Wurzelzonen-Bewässerungssystem mit vormontiertem Swing-Joint Anschluss 1/2“ AG



Artikelnr.	Modell	m³/h	Pack	Karton	€	Lager
IGRZWS1025	RZWS-1025 (25 x 5,1 cm)	54 l/h	1	20	NP*	●
IGRZWS1850	RZWS-1850 (45 x 7,6 cm)	114 l/h	1	12	NP*	●
IGRZWS3650	RZWS-3650 (90 x 7,6 cm)	114 l/h	1	6	NP*	●

HCV
Auslauf-Stopp-Ventil
Ein Wassersparer, der Pfützenbildung an abschüssig gelegenen Regnern verhindert.



Artikelnr.	Modell	Größe	Pack	Karton	€	Lager
IGHC50F50M	HC-50F-50M	1/2" IG x 1/2" AG	1	40	NP*	●
IGHC75F75M	HC-75F-75M	3/4" IG x 3/4" AG	1	40	NP*	●

HQ
Schnellkupplungsventil aus Messing mit Schlüssel



Artikelnr.	Modell	Größe	Pack	Karton	€	Lager
IGHQ3RC	HQ3RC (Ventil)	3/4" IG	1	1	NP*	●
IGHK33	HK33 (Schlüssel)	3/4" AG x 1/2" IG	1	1	NP*	●



* NP = Nettopreise



PGV
Magnetventile 24 VAC, Serie PGV

Artikelnr.	Modell	Ausführung	Fluss-reg.	Pack	Karton	€	Lager
IGPGV100GB	PGV-100G-B	1" IG	ohne	1	20	NP*	●
IGPGV101GB	PGV-101G-B	1" IG	mit	1	20	NP*	●
IGPGV100MMB	PGV-100MM-B	1" AG	ohne	1	20	NP*	●
IGPGV101MMB	PGV-101MM-B	1" AG	mit	1	20	NP*	●
IGPGV151B	PGV-151-B	1 1/2" IG	mit	1	8	NP*	●
IGPGV201B	PGV-201-B	2" IG	mit	1	8	NP*	●

PGV-Impuls
Magnetventile 9 VDC, Serie PGV



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Fluss-reg.	Pack	Kart.	€	Lager
IGPGV100GBDC	PGV-100G-B-DC	1" IG	ohne	1	20	NP*	●
IGPGV101GBDC	PGV-101G-B-DC	1" IG	mit	1	20	NP*	●
IGPGV101MMBDC	PGV-101MM-B-DC	1" AG	mit	1	20	NP*	●
IGPGV151BDC	PGV-151-B-DC	1 1/2" IG	mit	1	8	NP*	●
IGPGV201BDC	PGV-201-B-DC	2" IG	mit	1	8	NP*	●

ICV
Magnetventile 24 VAC, Serie ICV, mit Flussregulierung

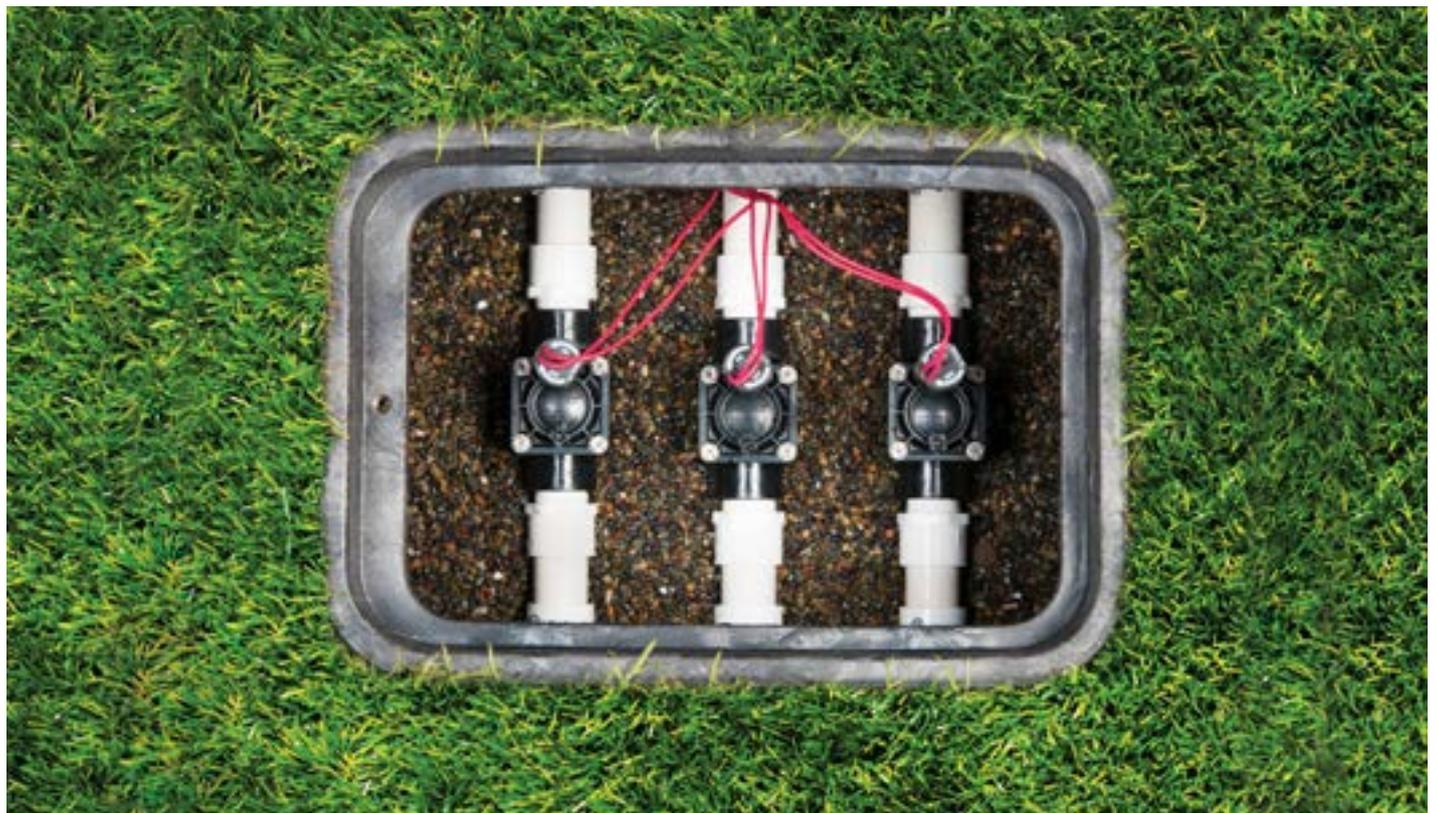


Artikelnr.	Modell	Ausführung	Fluss-reg.	Pack	Karton	€	Lager
IGICV101GB	ICV-101G-B	1" IG	mit	1	12	NP*	●
IGICV151GB	ICV-151G-B	1 1/2" IG	mit	1	8	NP*	●
IGICV201GB	ICV-201G-B	2" IG	mit	1	8	NP*	●
IGICV301B	ICV-301-B	3" IG	mit	1	1	NP*	●

PGV JT
Magnetventile 24 VAC, Serie "PGV Jar-Top", mit Schraubkappe, gerader Anschluss,



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Fluss-reg.	Pack	Kart.	€	Lager
IGPGV101JTB	PGV-101G-B	1" IG	mit	1	20	NP*	●
IGPGV100JTMMB	PGV-100JT-MM-B	1" AG	ohne	1	20	NP*	●
IGPGV101JTMMB	PGV-101JT-MM-B	1" AG	mit	1	20	NP*	●



Zubehör Hunter® Magnetventile

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	€	Lager
IG606800	606800	Standard-Magnetspule, lose, 24 Volt AC für PGV – PGV JT - ICV	1	NP*	●
IG458200	458200	Impuls-Magnetspule, lose, 6-9 Volt DC, für PGV – PGV JT - ICV	1	NP*	●
IG332100	332100	Ersatzmembran für PGV 1 "	1	NP*	●

* NP = Nettopreise

XC

Batteriebetriebenes Hybrid-Steuergerät, elektronisch, Serie XC HYBRID, Wechselstrom (AC), wetterfestes Gehäuse Batterien nicht im Lieferumfang



Artikelnr.	Modell	Zonen	Pack	Karton	€	Lager
IGXCH600	XCH-600	6	1	1	NP*	●
IGXCH1200	XCH-1200	12	1	1	NP*	●

X-Core i

X-Core elektronische Steuerung, Serie X-Core, Transformator für den Innen-Einsatz, (externer Trafo)



Artikelnr.	Modell	Zonen	Pack	Karton	€	Lager
IGXC201IE	XC-201i-E	2	1	10	NP*	●
IGXC401IE	XC-401i-E	4	1	10	NP*	●
IGXC601IE	XC-601i-E	6	1	10	NP*	●
IGXC801IE	XC-801i-E	8	1	10	NP*	●

HC-Hydrawise

Hunter HC Steuergerät mit Touchscreen-Oberfläche, Zugang über WLAN oder direkt am Gerät und externen Trafo (230/24 Volt), Erweiterungsmodul erhältlich



Artikelnr.	Modell	Zonen	Pack	Karton	€	Lager
IGHC601IE	HC-601i-E	6	1	8	NP*	●
IGHC1201IE	HC-1201i-E	12	1	8	NP*	●
IGHC1200M	HC-1200m*	12	1	8	NP*	●

* 12 Stationen Erweiterungsmodul für HC-1201i-E, nur für Steuerungen bis einschließlich 2019.

X-Core

X-Core elektronische Steuerung, Serie X-Core, Transformator für den Außen-Einsatz, eingebautes Trafo



Artikelnr.	Modell	Zonen	Pack	Karton	€	Lager
IGXC401E	XC-401-E	4	1	10	NP*	●
IGXC601E	XC-601-E	6	1	10	NP*	●
IGXC801E	XC-801-E	8	1	10	NP*	●

HCC

Hunter HCC Steuergerät mit eingebautem Trafo (230/24 Volt) und wetterfestem Gehäuse, WLAN-fähig



Artikelnr.	Modell	Zonen	Pack	Karton	€	Lager
IGHCC800PL	HCC800P Kunststoff-Gehäuse	8	1	1	NP*	●
IGICM400	ICM400 Erweiterungs-Modul	4	1	1	NP*	●
IGICM800	ICM800 Erweiterungs-Modul	8	1	1	NP*	●
IGICM2200	ICM2200 Erweiterungs-Modul	22	1	1	NP*	●

EZ

Hunter EZ-Decodersystem: Die einfache Zweileiter-Lösung für HCC und ICC2 Hunter Steuergeräte



Artikelnr.	Modell	Zonen	Pack	Karton	€	Lager
IGEZDM	EZDM Modul	54	1	1	NP*	●
IGEZ1	EZ1 Decoder	1	1	1	NP*	●

PRO-HC-Hydrawise Outdoor

Hunter Pro-HC Steuergerät mit eingebautem Trafo (230/24 Volt) und wetterfestem, abschließbarem Gehäuse, WLAN-fähig



Artikelnr.	Modell	Zonen	Pack	Karton	€	Lager
IGPHC601E	PHC-601-E	6	1	8	NP*	●
IGPHC1201E	PHC-1201-E	12	1	8	NP*	●
IGPHC2401E	PHC-2401-E	24	1	8	NP*	●

X2

Hunter X2 Outdoor-Steuergerät mit internem Trafo (230/24 Volt) WLAN-fähig mit optionalem X2-WAND WiFi-Modul



Artikelnr.	Modell	Zonen	Pack	Karton	€	Lager
IGX2401E	X2-401-E	4	1	10	NP*	●
IGX2601E	X2-601-E	6	1	10	NP*	●
IGX2801E	X2-801-E	8	1	10	NP*	●
IGX21401E	X2-1401-E	14	1	10	NP*	●
IGWAND	WAND WLAN-Modul für X2 Serie		1	10	NP*	●

PRO-CC

Elektronische Steuerung, Serie PRO-CC, Transformator für den Innen-Einsatz



Artikelnr.	Modell	Zonen	Pack	Karton	€	Lager
IGPCC601E	PCC-601-E	6	1	8	NP*	●
IGPCC1201E	PCC-1201-E	12	1	8	NP*	●

PRO C

Elektronische Steuerung, Serie Pro C



Artikelnr.	Modell	Zonen	Pack	Karton	€	Lager
IGPC401E	PC-401-E Outdoor	4-16	1	8	NP*	●
IGPCM300	Erweiterungsmodul PRO-C, 3 Zonen	3	1	20	NP*	●
IGPCM900	Erweiterungsmodul PRO-C, 9 Zonen	9	1	6	NP*	●
IGHPCFP	WiFi für IGPC401 Serie	4-16	1	1	NP*	●

Zubehör HC Steuergeräte

Laufzeit jeweils 1 Jahr ab Freischaltung

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	€	Lager
IGAHPE000000	HC-PLAN-ENTHUSIAST	Auswertung mehrerer Wetterstationen für hyperlokales Wetter, Alarmer über SMS, 5 Benutzeraccounts	1	NP*	●
IGAHPC0000050	HC-PLAN-CONTRACTOR	Verwaltet bis zu 50 Steuergeräte und bis zu 5 Installateur Benutzer	1	NP*	●
IGAHPB0000100	HC-PLAN-BRONZE	Verwaltet bis zu 100 Steuergeräte und bis zu 15 Installateur Benutzer	1	NP*	●

* NP = Nettopreise

ICC2

ICC2 elektronische Steuerung mit Anschluss für Echtzeit-Durchflusskontrolle, modular erweiterbar, Anschluss für Pumpenstart-Relais



Artikelnr.	Modell	Zonen	Karton	€	Lager
IGI2C800PL	I2C800PL (Kunststoff)	8-38	1	NP*	●
IGI2C800M	I2C800M (Metall)	8-54	1	NP*	●
IGICM400	ICM400 (Modulerweiterung)	4	1	NP*	●
IGICM800	ICM800 (Modulerweiterung)	8	1	NP*	●

ACC2

Elektronische Steuerung, Serie ACC2, mit Anschluss für Echtzeit-Durchflusskontrolle, modular erweiterbar, Anschluss Pumpenstart-Relais



Artikelnr.	Modell	Zonen	Karton	€	Lager
IGA2C1200M	A2C1200M (Metall)	12 - 54	1	NP*	●
IGA2M600	A2M600 (Modulerweiterung)	6	1	NP*	●
IGACCPED	ACC-PED (Standfuß Metall)		1	NP*	●

NODE

Batteriebetriebenes Steuergerät, bis zu 12 Startzeiten pro Tag, Stationslaufzeit 0-240 Minuten, Batterien nicht im Lieferumfang, Serie NODE



Artikelnummer	Modell	Zonen	Pack	Karton	€	Lager
IGNODE100VALVEB	NODE- 100VB*	1 mit 1" Ventil	1	10	NP*	●
IGNODE200	NODE-200	2	1	10	NP*	●
IGNODE400	NODE-400	4	1	10	NP*	●
IGNODE600	NODE-600	6	1	10	NP*	●

* NODE-100VB mit Hunter-Impuls-Spule, passend für alle Hunter Kunststoffventile

CDB

Zweipoliges starres Hunter-Decoderkabel



Artikelnummer	mm ²	Leiter	Rolle	Pack	€	Lager
IGCDB14020304	2,08	2	304 m	1	NP*	●
IGCDB12020304	3,31	2	304 m	1	NP*	●

ROAM

Fernbedienung System Serie ROAM



Artikelnummer	Modell	Distanz	Pack	Karton	€	Lager
IGROAMKIT	ROAM KIT	300 m	-	1	NP*	●
IGROAMR	ROAMR	Empfänger	-	1	NP*	●
IGROAMXLKIT	ROAM XL KIT	3.000 m	-	1	NP*	●

Zubehör Hunter® Steuergeräte

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	€	Lager
IG545700	545700	Externer Transformator XC / PRO-C	1	NP*	●
IG545800	545800	Interner Transformator XC / PRO-C	1	NP*	●
IG154628	154628	Interner Transformator I-CORE, ICC	1	NP*	●
IGROAMWH	ROAMWH	ROAM Smartport	1	NP*	●

* NP = Nettopreise

ACC2m

Elektronische Steuerung, Serie ACC2m



Artikelnr.	Modell	Zonen	Karton	€	Lager
IGA2C75DM	A2C75DM (Metall)	75 - 225	1	NP*	●
IGA2CD75	A2CD75 (Modul)	75	1	NP*	●
IGICD200	ICD-200 (Decoder)	2	1	NP*	●
IGICD400	ICD-400 (Decoder)	4	1	NP*	●
IGICD600	ICD-600 (Decoder)	6	1	NP*	●
IGICDSEN	ICD-SD (Decoder)	Sensor		NP*	●

BTT

Batteriebetriebene elektronische Steuerung BTT, mit Ventil, Smart-Programmierung per Bluetooth



Artikelnr.	Modell	Zonen	Karton	€	Lager
IGBTT201	BTT	2	1	NP*	●

NODE BT 9V LATCH

Batteriebetriebenes leistungsfähiges Bluetooth-Steuergerät mit identischen Merkmalen der NODE-Serie. Anschluss eines Regensensors sowie Feuchtefühler SCPROBE möglich.



Artikelnummer	Modell	Zonen	Pack	Karton	€	Lager
IGNODEBT100LS	NODE-BT-100-LS	1*	1	10	NP*	●
IGNODEBT200	NODE-BT-200	2*	1	10	NP*	●
IGNODEBT400	NODE-BT-400	4*	1	10	NP*	●
IGNODEBT100VALVEB	NODE-BT-100-VALVE-B	1 inkl. PGV 1" IG Magnetventil 9 V DC	1	10	NP*	●

*Ohne Magnetspule

WV

Elektronische Funk-Steuerung mit Batterie, Serie WV

Artikelnummer	Modell	Zonen	Karton	€	Lager
IGWVPE	WVP-E**	1	1	NP*	●
IGWVC100E	WVC-100-E*	1	1	NP*	●

** Hand-Funk-Steuergerät

* Funk-Steuermodul

PSR

Pumpen-Start Relais Pumpenstartrelais mit zwei potentialfreien Wechselkontakten für 120 VAC Pumpen bis zu 1,5 kW oder 230 VAC Pumpen bis zu 2,2 kW

Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGPSR22	PSR-22	1	10	NP*	●

MINI-CLIK

Kabelgeb. Regenabschaltgerät „Mini-Clik“ einstellbar 3; 6; 12,5; 20 oder 25 mm Nieder-schlag einschließlich Anschlusskabel (Länge: 7,6 m), Öffner



Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGMINICLIK	MINICLIK	1	24	NP*	●

RAIN-CLIK

Kabelgeb. Regenabschaltgerät „Rain-Clik“ einstellbar, Öffner



Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGRAINCLIK	RAINCLIK	1	24	NP*	●

RAIN-CLIK WR-CLIK (WRC-INT)

Funk-Regensensor „WRC“ kabellos



Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGWRCLIK	WRCLIK	1	12	NP*	●

SOLAR SYNC SEN

Kabelgeb.-Sensoreinheit (Regen, Temp., Solarradiation) für X-Core u. ACC Steuergeräte ab Bj. 2010 und I-Core, sowie PC-400 Steuergeräte ab Bj. 2015, Öffner



Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGSOLARSYNCSEN	SOLARSYNCSEN	1	20	NP*	●

SOILCLIK

Bodenfeuchte-Messgerät „Soil-Clik“ einschließlich Bodenfeuchte-sensor



Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGSOILCLIK	SOILCLIK	1	12	NP*	●

SOLAR SYNC WSS-SEN

Funk Solar Sync System f. X-Core u. ACC Steuergeräte ab Bj. 2010 und I-Core sowie PC-400 Steuergeräte ab Bj. 2015. Witterungsabhängige Steuerung. Bestehend aus Sensoreinheit Regen, Temperatur und Solarradiation, Empfänger für das Steuergerät



Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGWSSSEN	WSS-SEN	1	10	NP*	●

HC-FLOW

Für alle Hunter HC / PRO HC / PRO HCi Steuerungen



Artikelnr.	Modell	G x G	Karton	€	Lager
IGHC075FLOWB	HC-075-FLOW-B	¾" AG	1	NP*	●
IGHC100FLOWB	HC-100-FLOW-B	1" AG	1	NP*	●
IGHC150FLOWB	HC-150-FLOW-B	1½" AG	1	NP*	●
IGHC200FLOWB	HC-200-FLOW-B	2" AG	1	NP*	●

FLOW-CLIK

Durchflussabschaltgerät „Flow-Clik“ einstellbar



Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGFLOWCLIK	FLOW-CLIK	1	1	NP*	●



Zubehör Hunter® Sensoren

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	€	Lager
IG440200	GLE-CDS-MC	Korkabdeckung für „Mini-Clik“-Sensor	1	NP*	●
IG505900	GLE-CDS-RC	Korkabdeckung für „Rain-Clik“-Sensor	1	NP*	●

* NP = Nettopreise

P 23

Schwinghebel-Regner aus Messing, Voll- oder Teilkreis
Regner für Standrohr



Artikelnummer	G	Sprühradius	bar	l/h	Pack	Karton	€	Lager
IDP23B0MM000H	1/2" AG	12 m	2	850	5	75	19,02	●

KTAP

Anbohrschellen, selbstschneidend



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	€	Lager
INMKT025C	25 x 1/2"	25	250	5,03	●
INMKT032C	32 x 3/4"	25	250	5,11	●

51039

Messing-Entleerungsventil mit Filter
(Öffnungsdruck 0,25 bar / Schließdruck 0,4 bar)
max. Arbeitsdruck 6 bar



Artikelnummer	G	Pack	Karton	€	Lager
INM51039	1/2" AG	1	25	7,91	●

GPP

90° Winkel für TPP Regner-Anschlussrohr
Anschluss: leichte, jedoch sichere Steckverbindung x AG



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IGGPP30M0A20B	16 x 1/2"	50	600	C	1,05	●
IGGPP30M0A20C	16 x 3/4"	50	600	C	1,00	●

RFP

Anschlussadapter für TPP Regner-Anschlussrohr
Anschluss: AG x Anschlussrohr



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IGRFP60M0N20B	16 x 1/2"	100	1000	C	0,40	●
IGRFP60M0N20C	16 x 3/4"	100	900	C	0,40	●

TFP

T-Verbinder 90° für TPP Regner-Anschlussrohr



Artikelnummer	D x D x D	Karton	Typ	€	Lager
IGTFP6000N200	16 x 16 x 16	1	-	0,46	●

TPP

Flexible-Anschlussrohre für Versenkregner



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Karton	Palette	€	Lager
FTD00B00J	16	30 m	1	102	1,65	●

BAN

Signal-Fähnchen, Höhe ca. 45 cm,
Größe der Fahne ca. 12 x 10 cm



Artikelnummer	Farbe	Pack	Karton	€	Lager
IGBAN00000GIA	gelb	100	1.000	0,57	●
IGBAN00000ROS	rot	100	1.000	0,57	●
IGBAN00000VER	grün	100	1.000	0,57	●
IGBAN00000BIA	weiß	100	1.000	0,57	●
IGBAN00000BLU	blau	100	1.000	0,57	●

501

Mini-Anbohrschelle PE-Steckverbinder
Unterer Anschluss: 1/2" IG



Artikelnummer	Schrauben	D x IG	Pack		Karton		Lager	
			Menge	€	Menge	Typ		€
IS5013000N32A	2	32 x 16	50	0,874	250	C	0,830	●
IS5013000N32B	2	32 x 20	50	0,954	250	C	0,905	●



GFP

90° Winkel für TPP Regner-Anschlussrohr
Anschluss: AG x Anschlussrohr



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IGGFP6000N20B	16 x 1/2"	100	1.000	C	0,40	●
IGGFP6000N20C	16 x 3/4"	100	800	C	0,40	●

MFP

Steckverbinder für TPP
und SPX FLEX Regner-Anschlussrohr



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IGMFP6000N200	16	100	1.800	C	0,40	●

PRS

Cut-off Adapter, Gesamthöhe 15 cm, Minimalhöhe 7,5 cm,
Segmente 4 x 1,87 cm



Artikelnummer	G x G x H	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IGPRS70M0N200	1/2" x 1/2" x 150	25	150	C	0,50	●
IGPRS70M0N20C	1/2" x 3/4" x 150	25	150	C	0,50	●
IGPRS70M0N250	3/4" x 3/4" x 150	25	300	B	0,55	●
IGPRS70M0N25D	3/4" x 1" x 150	25	250	B	0,62	●

* passend zu Blu-Lock ø 15 mm, s. Seite 126

RABATTGRUPPE 0705

CHS
Schlüssel für IDS Wassersteckdose



Artikelnummer	AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVCHS20MON250	3/4"	1	3,15	100	C	3,00	●

IDS
Wassersteckdose mit grünem Deckelverschluss
Anschluss: AG, Arbeitsdruck: max. 8 bar



Artikelnummer	AG	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
IVIDS20MOV025	3/4"	1	7,25	50	C	6,85	●
IVIDS20MOV032	1"	1	7,25	50	C	6,85	●
OVCOP2000V000	Ersatzdeckel rund	1	0,81	50	C	0,81	●

Beregnung und Zubehör

RABATTGRUPPE 0107

PDL
Erdhaken für Tropf- und PE-Rohre
Robuste Ausführung, Länge 190 mm, 4 Widerhaken
- für Substrat geeignet, Abnahme nur Kartonweise



Artikelnummer	D (mm)	Karton	Typ	Palette	€	Lager
IIPDL2000N160	16 schwarz	450	C	14.400	0,1555	●
I2PDL2000N160*	16 schwarz	25 St./Pack, 500	C	16.000	0,2000	●
IIPDL2000M160	16 braun	450	C	14.400	0,1660	●
IIPDL2000N200	20 schwarz	450	C	14.400	0,1555	●

*verpackt in Tüten á 25 Stück, Karton 500 Stück

Mikroschlauchhalter
Länge: 143 mm



Artikelnummer	Ausführung	Pack		Karton			Lager
		Menge	€	Menge	Typ	€	
INM43595	5,5 & 6,8 mm	1	a. A.	25	C	5,57*	●

*keine Einzelabgabe, Abgabe nur in Verpackungseinheit

Blu-Lock Regneranschlüsse (PN5), max. 5,5 bar

RABATTGRUPPE 0903

BL 406, 407, 410
Blu-Lock Winkel ø 15 mm



Artikelnummer	Modell	Anschluss	Pack	Karton	€	Lager
INMBL406005	BL406-005	BL x BL	25	500	NP*	●
INMBL407005	BL407-005	1/2" IG x BL	25	500	NP*	●
INMBL407074	BL407-074	3/4" IG x BL	25	400	NP*	●
INMBL410005	BL410-005	1/2" AG x BL	25	500	NP*	●
INMBL410007	BL410-007	3/4" AG x BL	25	500	NP*	●

BL 436
Blu-Lock Kupplung gerade ø 15 mm



Artikelnummer	Modell	Anschluss	Pack	Karton	€	Lager
INMBL436005	BL436-005	1/2" AG x BL	25	500	NP*	●
INMBL436101	BL436-101	3/4" AG x BL	25	400	NP*	●

BL 409
Blu-Lock Winkel ø 15 mm



Artikelnummer	Modell	Anschluss	Pack	Karton	€	Lager
INMBL409005	BL409-005	BL-AG x BL	25	500	NP*	●

BL 401
Blu-Lock T-Kupplung ø 15 mm



Artikelnummer	Modell	Anschluss	Pack	Karton	€	Lager
INMBL401005	BL401-005	BL x BL x BL	25	500	NP*	●

BL 429
Blu-Lock Kupplung ø 15 mm



Artikelnummer	Modell	Anschluss	Pack	Karton	€	Lager
INMBL429005	BL429-005	BL x BL	25	500	NP*	●

BLP
Flexible-Anschlussrohre ø 15 mm, Rollenlänge 30 m
Für die ultra schnelle Montage von Versenkregnern,
Version FTDO0B0BJ mit aufgedruckter Meterskalierung



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Palette	€	Lager
INMBLP050CL1X	BLP-050-CL-1X	BL-Rohr 15 x 2,0 mm	1	81	NP*	●
FTDO0B0BJ	Rolle Blau	flexibel 15 x 2,0 mm	1	102	NP*	●



* NP = Nettopreise

RABATTGRUPPE 0903

HRC-150

4-6 Stationen Orbit Steuergeräte für 230 VAC Serie
HRC-150 mit abschließbarem Gehäuse geeignet zur Außenmontage



Artikelnummer	Modell	Stationen	Pack	Karton	€	Lager
INMHRC15004IN	HRC-150-04-IN	4 (int. Transf.)	1	3	240,77	●
INMHRC15006IN	HRC-150-06-IN	6 (int. Transf.)	1	3	272,19	●
INMHRC15009IN	HRC-150-09-IN	9 (int. Transf.)	1	3	323,11	●
INMHRC15012IN	HRC-150-12-IN	12 (int. Transf.)	1	3	363,52	●

HRC-980

Batteriebetriebene Orbit Zeitschaltuhren "AMICO"
Außenhahnen-Anschluss: 3/4" IG x 3/4" AG



Artikelnummer	Modell	Stationen	Pack	Karton	€	Lager
INMHRC980TAP1	HRC-980-TAP-01-BSP	1	1	6	87,32	●
INMHRC980TAP2	HRC-980-TAP-02-BSP	2	1	4	120,49	●

Irritec® Steuer- und Regeltechnik

RABATTGRUPPE 0908

GT1

Elektronische batteriebetriebene Irritec® Zeitschaltuhr "Green Timer EVO"
Anschluss: 3/4" IG mit Dichtung und Filter x Klick-Hahnanschluss
Einstellungen: Bewässerungszeit (Min.), Beregnungsintervall (Std.)
Betriebsdruck: 0,5 - 6 bar



Artikelnummer	G	Pack	Karton	€	Lager
IGGTE1250	3/4" IG x Klickanschluss	1	10	36,61	●

GTP + GTS

Elektronische batteriebetriebene Irritec® Zeitschaltuhr
"Green Timer PRO". Anschluss: 3/4" IG mit Dichtung
und Filter x Klick-Hahnanschluss, Einstellungen:
Bewässerungszeit (Min.), Beregnungsintervall (Std.)
Betriebsdruck: 0,5 - 8 bar, 2 - 40 l/min



Artikelnummer	Modell	G	Pack	Karton	€	Lager
IGGTP1250	Greentimer PRO	3/4" IG	1	10	55,94	●
IGGTS21103	Regensensor*		1	10	25,19	●

*passend zu Greentimer PRO

GTB

Bluetooth-fähige elektronische batteriebetriebene Irritec® Zeitschaltuhr
"Green Timer BT". Anschluss: 3/4" IG mit Dichtung und Filter x Klick-
Hahnanschluss, Einstellungen: Bewässerungszeit, Beregnungsintervall,
Mess-Funktion. Betriebsdruck: 0,5-8 bar



Artikelnummer	Modell	Ausführung	Pack	Karton	€	Lager
IGGTB1250	Greentimer BT (Bluetooth-fähig)	Klickanschluss	1	20	82,43	●

V52*

PP-Gartenwasserhahn mit Messing-Gewindeinsatz
(PN 16), max. Betriebstemperatur 75°C



Artikelnummer	AG x D	PN	Pack	Karton	Lager
INV52A2ARSN200	1/2" x 15	16	1	50	●
INV52A2ARSN250	3/4" x 20	16	1	25	●
INV52A2ARSN320	1" x 26	16	1	15	●

* Preise siehe Seite 87

GT-PRO

Batteriebetriebenes Stations-Steuergerät (9 V)* für den Anschluss an
9 V DC Magnetventil. Einfache Programmierung mit Kipp-Schaltern und
wasserdichtem Gehäuse.



Artikelnummer	Stationen	Pack	Karton	€	Lager
ICGTP01	1	1	12	95,32	●
ICGTP02	2	1	12	108,57	●

*Ohne Impuls-Magnetspule 9 V DC.

V50*

PP-Kugelhahn IG x IG (PN 16), max. Betriebstemperatur 75°C



Artikelnummer	IG x IG	PN	Pack	Karton	Lager
INV5032ARSN200	1/2" x 1/2"	16	1	60	●
INV5032ARSN250	3/4" x 3/4"	16	1	40	●
INV5032ARSN320	1" x 1"	16	1	25	●
INV5032ARSN400	1 1/4" x 1 1/4"	16	1	15	●
INV5032ARSN500	1 1/2" x 1 1/2"	16	1	10	●
INV5032ARSN630	2" x 2"	16	1	6	●

* Preise siehe Seite 87

NEU!

VSD

Kugelventil mit 1/2" Doppelanschluss für Zeitschaltuhr,
Außengewinde 1/2"



Artikelnummer	Ausführung	Pack	Karton	€	Lager
INMVSD0200	IG 1/2" x 2 x AG 1/2"	1		16,55	●

VPN

Elektromagnetventile 24 VAC, Arbeitsdruck 0,5 - 10 bar, max. 60 °C, Serie PROVALVE mit Durchflussregulierung, NC*



Artikelnummer	G	Anschluss	Pack	Karton	€	Lager
IAVPN050F14	1/2"	IG	1	24	NP*	●
IAVPN075F14	3/4"	IG	1	24	NP*	●
IAVPN075M14	3/4"	AG	1	24	NP*	●
IAVPN100F14	1"	IG	1	24	NP*	●
IAVPN100M14	1"	AG	1	24	NP*	●
IAVPN120F14	1 1/4"	IG	1	24	NP*	●
IAVPN150F14	1 1/2"	IG	1	12	NP*	●
IAVPN200F14	2"	IG	1	6	NP*	●
IAVPN300M14	3"	AG	1	6	NP*	●

VPN less

Ventil ohne Magnetspule der Serie PROVALVE, NC*



Artikelnummer	G	Anschluss	Pack	Karton	€	Lager
IAVPN100F	1"	IG	1	24	NP*	●
IAVPN100M	1"	AG	1	24	NP*	●

VSN

Mikro-Magnetventile 24 VAC ohne Durchflussregulierung, min. 2 max. 30 l/h, max. 60 °C, Arbeitsdruck 0,2 - 10 bar, NC*



Artikelnummer	G	Anschluss	Pack	Karton	€	Lager
IAVSN050M14	1/2"	AG	1	80	NP*	●
IAVSN075M14	3/4"	AG	1	120	NP*	●

VPN Latch

Elektromagnetventile 9 VDC Latch (N.C.) Arbeitsdruck 0,5 - 10 bar, max. 60 °C Serie PROVALVE mit Durchflussregulierung, NC*



Artikelnummer	G	Anschluss	Pack	Karton	€	Lager
IAVPN100F19G	1"	IG	1	24	NP*	●
IAVPN100M19G	1"	AG	1	24	NP*	●

VBN

Elektromagnetventile 24 VAC Arbeitsdruck 0,5 - 10 bar, max. 60 °C Serie PROVALVE-MESSING mit Durchflussregulierung, NC*



Artikelnummer	G	Anschluss	Pack	Karton	€	Lager
IAVBN075F14	3/4"	IG Messing	1	24	NP*	●
IAVBN100F14	1"	IG Messing	1	24	NP*	●
IAVBN120F14	1 1/4"	IG Messing	1	24	NP*	●
IAVBN150F14	1 1/2"	IG Messing	1	12	NP*	●
IAVBN200F14	2"	IG Messing	1	6	NP*	●

VSN Latch

Mikro-Magnetventile 6-12 V DC Latch, ohne Durchflussregulierung, NC*



Artikelnummer	G	Anschluss	Pack	Karton	€	Lager
IAVSN050M16	1/2"	AG	1	80	NP*	●
IAVSN075M16	3/4"	AG	1	120	NP*	●

NEU!

VTN

Drei-Wege-Elektromagnetventil der Serie VTN, NC*



Artikelnummer	G	Ausführung	Anschluss	Pack	Karton	€	Lager
IAVTN100C14	1"	24 VAC	IG	1	24	NP*	●
IAVTN100C19G	1"	9 VDC Latch	IG	1	24	NP*	●

NEU!

VNM

Magnetventil AG x IG mit Überwurfverschraubung, NC*



Artikelnummer	G	Ausführung	Pack	Karton	€	Lager
IAVMN100MC14	1"	24 VAC	1	24	NP*	●
IAVMN100MC19G	1"	9 VDC Latch	1	24	NP*	●

NEU!

VDN

Magnetventil VDN Double mit 4 Wege Verteiler, NC*



Artikelnummer	G	Ausführung	Pack	Karton	€	Lager
IAVDN100C14	1"	24 VAC	1	80	NP*	●
IAVDN100C19G	1"	9 VDC Latch	1	120	NP*	●

VBO

Magnetspule für Elektromagnetventile für PROVALVE und PROVALVE-MESSING



Artikelnummer	Ausführung	Pack	Karton	€	Lager
IAVBO20	12 VAC, NC*	1	1	NP*	●
IAVBO30	24 VDC, NC*	1	100	NP*	●
IAVBO40	24 VAC, NC*	1	100	NP*	●
IAVBO41	24 VAC, NO**	1	100	NP*	●
IAVBO50	12 VDC, NC*	1	100	NP*	●
IAVBO70	110 VAC, NC*	1	1	NP*	●
IAVBO80	230 VAC, NC*	1	1	NP*	●
IAVBO90	9 VDC, NC*	1	1	NP*	●

* NC = normally close
** NO = normally open

Zubehör für PROVALVE Elektromagnetventile

Artikelnummer	Beschreibung	Pack	€	Lager
IAVDFC	Ersatzmembrane für PROVALVE und PROVALVE-MESSING 1/2", 3/4", 1" AG	1	NP*	●
IAVDFF	Ersatzmembrane für PROVALVE und PROVALVE-MESSING 1" IG, 1 1/4"	1	NP*	●
IAVDFF	Ersatzmembrane für PROVALVE und PROVALVE-MESSING 1 1/2"	1	NP*	●
IAVDFF	Ersatzmembrane für PROVALVE und PROVALVE-MESSING 2", 3"	1	NP*	●
IAVE0115606	EPDM Membrane für VSN Serie	50	NP*	●

* NP = Nettopreise

RABATTGRUPPE 0902

G75C W

Baccara Magnetventil mit 9 V Batterie-Steuergerät (impulsfähig), NC



Artikelnummer	G	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IBG75C260	1"	Window	1	10	120,51	●

MEM

Ersatzmembranen für Baccara Magnetventile



Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
IBG75SMEM60	G 75S 3/4" / 1"	1	13,00	●
IBG75SMEM80	G 75S 1" 1/2 / 2"	1	25,40	●

BV

Kabelverbinder silikongefüllt, gebrauchsfertig, mit Isoliergel vorgefüllt, max. 30 Volt, Arbeitstemperatur -30 °C bis + 70 °C



Artikelnummer	Adern	Pack	Karton	€	Lager
IGBVS1	3 (2,5 mm ²)	25	250	3,56	●
IGBVS2	3 (1 x 2,5 mm ² + 2 x 4 mm ²)	20	100	6,47	●

G75C 1

Baccara Magnetventil mit 9 V Batterie-Steuergerät, NC



Artikelnummer	G	Anschluss	Fluss-Kontrolle	Pack	Karton	€	Lager
IBG75C100	ohne Ventilkörper	-	-	1	30	90,68	●
IBG75C150	3/4"	IG	ohne	1	10	117,80	●
IBG75C160	1"	IG	ohne	1	10	107,80	●
IBG75C170	1" 1/2	IG	mit	1	6	177,86	●
IBG75C180	2"	IG	mit	1	6	174,76	●

G750

Baccara Magnetspulen



Artikelnummer	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IBG7501001	24 V AC, 2 W N.C.	1	1	18,91	●
IBG7501002	9-12 V DC Latch, 2 W, 3 W N.C.	1	1	24,80	●
IBG75A310322	9-12 V DC Latch (1.2), 3 W N.C. mit Messingsockel 1/8" IG	1	1	56,00	●

Systemtrenner (PN 10)

RABATTGRUPPE 0908



Systemtrenner Typ BA

Zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser. DVGW zertifiziert, Nenndruck PN 10, Messing verchromt.



Artikelnummer	Ausführung	Pack	€	Lager
INM30204	3/4" (IG x AG), max. 4 m ³ /h, senkr. Einbau	1	308,00	●
INM30208	1" (IG x AG), max. 4 m ³ /h, senkr. Einbau	1	399,00	●
INMBA307FMF40	1 1/2" (IG x AG), max. 20 m ³ /h, waag. Einbau	1	2.450,00	●
INMBA307FMG50	2" (IG x AG), max. 20 m ³ /h, waag. Einbau	1	2.450,00	●

IEE Braune Schraubverbinder Ø 16 mm

RABATTGRUPPE 0909

IEE

Braune Schraubverbinder Ø 16 mm



Artikelnummer	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
IEE0100M160	Kupplung 16 x 16	25	400	0,89	●
IEE0200M16C	AG-Anschlussverschraubung 16 x 3/4"	25	500	0,66	●
IEE0300M160	Endstück 16	25	700	0,70	●
IEE0300M16C	IG-Anschlussverschraubung 16 x 3/4"	25	800	1,53	●

IEE

Braune Schraubverbinder Ø 16 mm



Artikelnummer	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
IEE0400M160	Winkel 16 x 16	25	350	1,22	●
IEE0500M16C	AG-Winkel 16 x 3/4"	25	400	0,92	●
IEE0600M160	T-Stück 16 x 16 x 16	25	200	1,66	●
IEE0700M16C	T-Stück 16 x 3/4" AG x 16	25	225	1,39	●

407
AG-Doppelnippel mit O-Ring



Artikelnummer	AG x AG	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG40720M0N320	1" x 1"	PP	50	300	C	0,75	●
IG40720M0N500	1" 1/2 x 1" 1/2	PP	10	240	B	2,99	●
IG40720M0N630	2" x 2"	PP	10	160	B	4,53	●

425
IG-Kupplung mit O-Ring x PE-Verschraubung



Artikelnummer	IG x D	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG42520D0N32C	1" x 25	PP	10	260	B	2,00	●
IG42520D0N32D	1" x 32	PP	10	160	B	2,30	●

420
IG/IG-Kupplung mit O-Ring



Artikelnummer	IG x IG	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG42020F0N320	1" x 1"	PP	50	150	C	2,45	●

NEU!

421
IG/AG-Kupplung mit O-Ring, lange Version



Artikelnummer	IG x AG	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG42120D0N320	1" x 1"	PP	50	150	-	2,266	●

427
IG/AG-Winkelkupplung mit O-Ring



Artikelnummer	IG x AG	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG42720D0N320	1" x 1"	PP	50	150	C	1,60	●
IG42720D0V500	1" 1/2 x 1" 1/2	PP	5	90	B	5,60	●
IG42720D0V630	2" x 2"	PP	5	70	B	8,76	●

426
IG/IG-Winkelkupplung mit O-Ring



Artikelnummer	IG x IG	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG42620F0N320	1" x 1"	PP	50	150	C	1,95	●
IG42620F0V500	1" 1/2 x 1" 1/2	PP	5	95	B	7,42	●
IG42620F0V630	2" x 2"	PP	5	50	B	10,56	●

432
IG/AG/AG T-Kupplung mit O-Ring



Artikelnummer	IG x AG x AG	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG43220D0N320	1" x 1" x 1"	PP	50	100	C	1,60	●
IG43220D0V500	1" 1/2 x 1" 1/2 x 1" 1/2	PP	5	70	B	6,10	●
IG43220D0V630	2" x 2" x 2"	PP	5	50	B	9,32	●

433
IG/IG/IG/AG-Kreuzkupplung mit O-Ring



Artikelnummer	IG x IG x IG x AG	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG43320D0N320	1" x 1" x 1" x 1"	PP	50	100	B	3,60	●
IG43320D0V500	1" 1/2 x 1" 1/2 x 1" 1/2 x 1" 1/2	PP	5	40	B	10,56	●
IG43320D0V630	2" x 2" x 2" x 2"	PP	5	25	B	15,60	●

419
AG-Reduziernippel mit O-Ring



Artikelnummer	AG x AG	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG41920M0N32C	1" x 3/4"	PP	50	300	C	0,75	●
IG41920M0N50E	1" 1/2 x 1" 1/4	PP	10	300	B	3,30	●
IG41920M0N63F	2" x 1" 1/2	PP	10	200	B	4,84	●

428
IG-Winkelkupplung mit O-Ring x PE-Verschraubung



Artikelnummer	IG x D	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG42820D0N32C	1" x 25	PP	10	200	B	2,55	●
IG42820D0N32D	1" x 32	PP	10	140	B	3,10	●

424
IG/AG-Kupplung mit O-Ring



Artikelnummer	IG x AG	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG42420D0N320	1" x 1"	PP	50	250	C	1,25	●
IG42420D0V500	1" 1/2 x 1" 1/2	PP	5	100	C	4,30	●
IG42420D0V630	2" x 2"	PP	5	120	B	6,65	●

431
IG/IG/AG T-Kupplung mit O-Ring



Artikelnummer	IG x IG x AG	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG43120D0N320	1" x 1" x 1"	PP	50	100	C	2,05	●
IG43120D0V500	1" 1/2 x 1" 1/2 x 1" 1/2	PP	5	60	B	7,90	●
IG43120D0V630	2" x 2" x 2"	PP	5	40	B	11,38	●

434
IG-2-Wege Verteiler mit O-Ring



Artikelnummer	IG x IG x IG	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG43410D0N320	1" x 1" x 1"	PVC*	5	75	B	12,90	●

435
IG-3-Wege Verteiler mit O-Ring



Artikelnummer	IG x IG x IG x IG	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG43510D0N320	1" x 1" x 1" x 1"	PVC*	5	35	C	18,25	●

436
IG-4-Wege Verteiler mit O-Ring



Artikelnummer	IG x IG x IG x IG x IG	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG43610D0N320	1" x 1" x 1" x 1" x 1"	PVC*	5	35	B	23,80	●

*Gehäusekörper in PVC, O-Ring in Nitritkautschuk

RABATTGRUPPE 0911

POZ / PCZ

Ventilboxen mit außen bündigem Deckel
 * Ausführung mit Schraubsicherung
 ** Ausführung mit Drehverschluss-Deckel



Artikelnummer	Modell	max. Belastung	Form	Palette	€	Lager
IGPOZ2000N01C	MINI**	250 kg	rund	468	3,65	●
IGPCZ2000N02C	LARGE**	450 kg	rund	126	6,75	●
IGPCZ2000N04R	STANDARD*	700 kg	rechteckig	138	20,40	●
IGPCZ2000N06R	JUMBO*	1.000 kg	rechteckig	92	37,00	●

PSZ

Die innovative stabile Ventilbox mit außen bündigem Deckel, Schraubsicherung und ausbrechbaren Öffnungen.



Artikelnummer	Modell	Form	Palette	€	Lager
IGPSZ2000N04R	L	rechteckig	138	18,70	●
IGPSZ2000N06R	XL	rechteckig	92	34,05	●

EST

Ventilbox-Verlängerungen für PCZ Ventilboxen



Artikelnummer	Modell	Höhe (mm)	Pack	Palette	€	Lager
IGEST2000N14R	STANDARD	90	1	270	17,10	●
IGEST2000N04R	STANDARD	165	1	130	19,15	●
IGEST2000N06R	JUMBO	165	1	78	26,90	●

Mikro-Ventilstation

Vormontierte Ventilstation mit 4 Magnetventilen inkl. Kabelverbindern, Ventilboxdeckel mit O-Ring
 Durchfluss: 1,8 m³/h bei 3 bar
 Arbeitsdruck: Ausführung 24 VAC 0,2 - 12,5 bar,
 Ausführung: 9 VDC 0,2 - 7,5 bar
 Anschlüsse: Ein- und Ausgänge: 3/4" AG



Artikelnr.	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM16605	4 Stationen Ventilbox komplett, 3/4" AG, 24 VAC	1	10	178,00	●
INM16625	4 Stationen Ventilbox komplett, 3/4" AG, 9 VDC	1	10	198,00	●

PVM

Runde Ventilbox mit Metallkugelhahn und klappbarem Deckel
 Anschluss 3/4" AG: Innen
 Anschluss 3/4" IG: wählbar am Boden oder untere Außenseite,
 Durchmesser 20,5 cm, Höhe 13,5 cm bei geschlossenem Deckel



Artikelnummer	G	Form	Pack	Karton	Palette	Typ	€	Lager
IGPVM2S00V0CC	3/4" IG x AG	rund	1	12	192	B	22,60	●

NEU!

KAP

Sicherung gegen Vandalismus für Ventilboxen PCZ



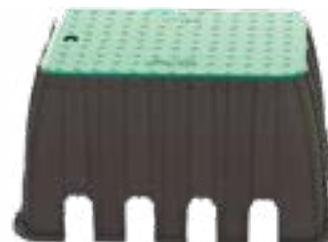
Artikelnummer	Beschreibung	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IGKAPA0000660	Schraube	1	5000	B	3,91	●
IGKAP0000006	Schlüssel	1	100	C	43,31	●

Ventilbox-Abmessungen

Alle Angaben sind ca. Angaben



Modell	Öffnung unten (mm)	Deckel oben (mm)	Höhe (mm)	Öffnungen zum Herausbrechen	
				längs	quer
MINI rund	200	160	230	-	-
LARGE rund	315	250	250	-	-
STANDARD rechteckig	370 x 500	273 x 405	310	-	-
JUMBO rechteckig	500 x 640	370 x 520	310	-	-
Mikro-Ventilstation	150 x 120	160 x 125	100	-	-
PSZ L	370 x 500	260 x 390	310	4	3
PSZ XL	500 x 630	370 x 494	310	6	3



Multibar® C Kleinrollen

Druckkompensiertes Premium Tropfrohr, Wandstärke 1,1 mm
Tropferleistung 2,1 l/h



Multibar® 1,6 l/h



Ø 16 mm schwarz												
Rollenlänge 25 m					Rollenlänge 50 m				Rollenlänge 100 m			
Tropfabstand	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager
20 cm	FAMA440202D	a.A.	-	●	FAMA440202E	a.A.	-	●	FAMA440202F	0,7114	74,14	●
30 cm	FAMA440302D	0,614	15,35	●	FAMA440302E	0,575	28,75	●	FAMA440302F	0,5480	54,80	●
33 cm	FAMA440332D	0,592	14,80	●	FAMA440332E	0,553	27,65	●	FAMA440332F	0,5270	52,70	●
Palettenmenge	2.750 m				4.000 m				5.600 m			

Multibar® C Kleinrollen (braun und dunkelbraun)

Druckkompensiertes Premium Tropfrohr, Wandstärke 1,1 mm
Tropferleistung 2,1 l/h



Multibar® 1,6 l/h



Ø 16 mm braun oder dunkelbraun												
Rollenlänge 25 m					Rollenlänge 50 m				Rollenlänge 100 m			
Tropfabstand	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager
30 cm	FAMA440302DM	0,6447	16,20	●	FAMA440302EM	0,6038	30,19	●	FAMA440302FM	0,5754	57,54	●
33 cm	FAMA440332DM	0,6216	15,54	●	FAMA440332EM	0,5807	29,04	●	FAMA440332FM	0,5534	55,34	●
Palettenmenge	2.750 m				4.000 m				5.600 m			

*dunkelbraun

NEU!

Multibar® F a.s. Kleinrollen (dunkelbraun)

Druckkompensiertes Premium Tropfrohr, mit laminarem Antisiphon Tropfelement,
Wandstärke 1,1 mm, Tropferleistung 2,1 l/h



Ø 16 mm dunkelbraun												
Rollenlänge 25 m					Rollenlänge 50 m				Rollenlänge 100 m			
Tropfabstand	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager
33 cm	FASA440332D06	0,7641	19,10	●	FASA440332E06	0,6990	34,95	●	FASA440332F06	0,6704	67,04	●
Palettenmenge	2.750 m				4.000 m				5.600 m			

Junior™ Kleinrollen

Drucksensitives Tropfrohr, Wandstärke 1,1 mm - Tropferleistung 2,1 l/h



Ø 16 mm schwarz												
Rollenlänge 50 m					Rollenlänge 100 m							
Tropfabstand	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager				
30 cm	FAJA440302E	0,357	17,85	●	FAJA440302F	0,331	33,10	●				
33 cm	FAJA440332E	0,352	17,60	●	FAJA440332F	0,326	32,60	●				
Palettenmenge	4.000 m				5.600 m							

Tandem® Kleinrollen

Drucksensitives Tropfrohr, Wandstärke 1,1 mm - Tropferleistung 2,1 l/h



Ø 16 mm schwarz												
Rollenlänge 50 m					Rollenlänge 100 m							
Tropfabstand	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager				
30 cm	FATA440302E	0,394	19,70	●	FATA440302F	0,368	36,80	●				
33 cm	FATA440332E	0,386	19,30	●	FATA440332F	0,360	36,00	●				
Palettenmenge	4.000 m				5.600 m							
Rollenlänge 25 m												
30 cm	FATA440302D	0,433	10,83	●								
Palettenmenge	2.750 m											

Ø 20 mm schwarz												
Rollenlänge 100 m												
Tropfabstand	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager								
30 cm	FATB470302F	0,499	49,90	●								
Palettenmenge	4.400 m											



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 78, 79, 85, 126 und 129

TANDEM®

Tandem® Kleinrollen (braun)
Drucksensitives Tropfrohr, Wandstärke 1,1 mm, Tropferleistung 2,1 l/h



Ø 16 mm braun									
Rollenlänge 50 m					Rollenlänge 100 m				
Tropfabstand	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	
30 cm	FATA440302EM	0,4137	20,69	●	FATA440302FM	0,3864	38,64	●	
33 cm	FATA440332EM	0,4053	20,27	●	FATA440332FM	0,3780	37,80	●	
Palettenmenge		4.000 m				5.600 m			



P1 MINI-Rollen
Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch mit drucksensitivem Tropfelement

Light dripline 1.1 l/h

Minidrip™
Das ideale Mini-Tropfrohr für Rabatten, Blumen- und Balkonkästen, Abmessungen: 0,8 mm, Wandstärke - 5,0 x 6,6 mm Durchmesser



8 mil (0,2 mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	Flussrate (l/h)	Rolle (m)	Palette	€/m	€/Rolle	Lager
FNFJ080201F*	20	1,5	100	256 Rollen	0,18	18,00	●

*Verbinder s. Seite 81

Ø 6.6 mm schwarz						
Rollenlänge 15 m						
Artikelnummer	l/h	Tropfabstand	Karton	€/m	€/Rolle	Lager
FALC300151B*	1,50	15 cm	60 m	0,5757	8,64	●
FALC300301B*	1,50	30 cm	60 m	0,5132	7,70	●

*Verbinder & Schlauchhalter s. Seite 78 & 126

NDC
Druckkompensierter inspizierbarer Knopftropfer, selbstlochend



Artikelnummer	l/h	Farbe	Pack		Karton		Lager
			Menge	€	Menge	Typ	
IMNDC2000V040	4	grün	500	0,234	4.000	B	0,2225 ●
IMNDC2000R080	8	rot	500	0,234	4.000	B	0,2225 ●

NDN
Inspizierbarer drucksensitiver Knopftropfer, selbstlochend



Artikelnummer	l/h	Farbe	Pack		Karton		Lager
			Menge	€	Menge	Typ	
IMNDN2000N040	4	schwarz	500	0,1365	4.000	B	0,1297 ●
IMNDN2000G080	8	grau	500	0,1365	4.000	B	0,1297 ●

SNA
Einstellbarer Tropfer mit Spieß



Artikelnummer	l/h	Pack		Karton		Lager
		Menge	€	Menge	Typ	
IMSNA2000ND0F	0 - 40	25	0,323	1.500	B	0,307 ●

DNA
Einstellbarer Tropfer



Artikelnummer	l/h	Pack		Karton		Lager
		Menge	€	Menge	Typ	
IMDNA2000ND0F	0 - 40	100	0,1394	5.000	C	0,1325 ●

PotStream*
Einstellbarer Topfsprüher, 1 bar, 0-22 l/h



Artikelnummer	Sprühradius	Pack		Karton		Lager
		Menge	€	Menge	Typ	
INM31455	0 - 0,235 m	25	a. A.	500	B	26,60 ●

*keine Einzelabgabe, Abgabe nur in Verpackungseinheit

GaLaBau-Mikroschläuche

PVC-200
Mikroschlauch Kleinrollen - Semi-flexible PVC-Mischung



Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Rollenlänge 15 m				Rollenlänge 25 m				Rollenlänge 50 m			
		Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager
5,0	3,0	FM005030B	0,438	6,57	●	FM005030D	0,365	9,13	●	FM005030E	0,343	17,15	●
6,0	4,0	FM006040B	0,448	6,72	●	FM006040D	0,394	9,85	●	FM006040E	0,371	18,55	●
Verpackungsmengen / Karton		77 Rollen / 1.155 m				46 Rollen / 1.150 m				30 Rollen / 1.500 m			

Spray-Jet mit Erdspeiß einstellbar

Gesamtlänge 51 cm: Erdspeiß 31 cm, zzgl. 20 cm Verlängerung
Die vormontierte Verbindungsleitung besteht aus 6/4 mm flexiblen PVC (Länge 50 cm)

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Ausführung	bar	l/h	Sprühradius (m)	Pack	Karton	€	Lager
INM200372	200372	Spray-Jet 90° einstellbar	schwarze Düse	1	0 - 82	0 - 2,5	10	200	3,68	●
INM200382	200382	Spray-Jet 180° einstellbar	blaue Düse	1	0 - 82	0 - 2,3	10	200	3,68	●
INM200392	200392	Spray-Jet 360° einstellbar	rote Düse	1	0 - 82	0 - 3,4	10	200	3,68	●



Mikro-Spray

Anschluss: 4,5 mm Gewinde



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Ausführung	bar	l/h	Sprühradius (m)	Pack	Karton	€	Lager
INM101186	101186	Mikro-Spray 90°	schwarze Düse	1	29	1,4	100	25.000	0,11	●
INM101196	101196	Mikro-Spray 180°	dunkelgrüne Düse	1	60	1,6	100	25.000	0,11	●
INM101206	101206	Mikro-Spray 360°	rote Düse	1	117	1,5	100	25.000	0,11	●
INM101216	101216	Mikro-Spray Streifen	hellgrüne Düse	1	60	3,2	100	25.000	0,11	●

Einstellbare Mikro-Strahlendüse 180°

Artikelnr.	Modell	Beschreibung	bar	l/h	Sprühradius (m)	Pack	Karton	€	Lager
INM201146	201146	Knopf-Strahlendüse 180°, Stachel selbstlochend	1	0 - 40	0 - 0,38	100	6.500	0,28	●
INM201164	201164	Strahlendüse mit Erdspeiß 180°, Schlauchanschluss 6/4 mm	1	0 - 40	0 - 0,38	25	1.000	0,61	●



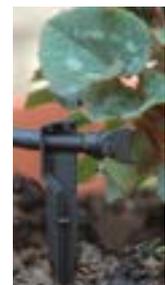
Einstellbare Mikro-Strahlendüse 360°

Artikelnr.	Modell	Beschreibung	bar	l/h	Sprühradius (m)	Pack	Karton	€	Lager
INM200016	200016	Knopf-Strahlendüse 360°, Stachel selbstschneidend	1	0 - 40	0 - 0,6	100	6.500	0,28	●
INM200034	200034	Strahlendüse mit Erdspeiß 360°, Schlauchanschluss 6/4 mm	1	0 - 40	0 - 0,6	25	1.000	0,61	●



Einstellbarer Mikro-Sprüher 360°

Artikelnr.	Modell	Beschreibung	bar	l/h	Sprühradius (m)	Pack	Karton	€	Lager
INM200045	200045	Knopf-Mikrosprüher 360°, Stachel selbstschneidend	1	0 - 52	0 - 1,7	50	5.000	0,54	●
INM200064	200064	Mikrosprüher mit Erdspeiß 360°, Mikroschlauchanschluss 4/6 mm	1	0 - 52	0 - 1,7	25	1.000	0,90	●



Einstellbarer Mikrotröpfer

Anschluss: 6/4 mm Mikroschlauch

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	bar	l/h	Sprühradius (m)	Pack	Karton	€	Lager
INM200904	200904	Einstellbarer Tropfer mit Erdspeiß	1	0 - 6	tropfend	25	1.250	0,65	●
INM200916	200916	Einstellbarer Tropfer	1	0 - 6	tropfend	25	7.000	0,25	●
INM203936	200936	Einstellbarer In-Line-Tropfer	1	0 - 6	tropfend	25	7.000	0,15	●



Roto-Jet hängend

Anschluss: 4,5 mm Gewinde

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	bar	l/h	Sprühradius (m)	Pack	Karton	€	Lager
INM201125	201125	Roto-Jet hängend	1	60	5,7	50	6.000	0,89	●



Roto-Jet einstellbar

Anschluss: 4,5 mm Gewinde

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	bar	l/h	Sprühradius (m)	Pack	Karton	€	Lager
INM201404	201404	Roto-Jet einstellbar	1	0 - 77	0 - 4	25	2.500	1,19	●





Mikro-Hahn

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM200865	200865	6/4 mm Schlauchanschluss, beidseitig	50	5.000	0,56	●
INM200965	200965	4,5 mm Gewinde, beidseitig	50	5.000	0,56	●
INM200885	200885	4,5 mm Gewinde x 6/4 mm Schlauchanschluss	50	1.000	0,56	●



Standrohr-Bodenspieß



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM100464	100464	Standrohr-Bodenspieß für Mikro-Standrohr, 310 mm	25	500	0,72	●

Mikro-Standrohr



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM200836	200836	200 mm mit 4,5 mm Gewinde	100	2.300	0,32	●
INM200846	200846	300 mm mit 4,5 mm Gewinde	100	1.800	0,38	●
INM200856	200856	400 mm mit 4,5 mm Gewinde	100	1.100	0,53	●

Mikro-Adapter IG x Steck

Anschlüsse: 3/4" IG (BSP) x Stecknippel für 6/4 mm Mikroschlauch



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM203954	203954	Adapter für Mikrobewässerung	25	1.375	1,07	●

Mikro-Adapter IG/IG

Anschlüsse: 1/2" IG (NPT) x 4,5 mm Gewinde IG



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM102094	102094	Adapter für Mikrobewässerung	25	2.000	0,48	●



Anschlüsse für Mikrobewässerung



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM100406	100406	Steckverbinder für 6/4 mm Mikroschlauch	100	20.000	0,07	●
INM100696	100696	Steckverbinder für 6/4 mm Mikroschlauch x 4,5 mm Gewinde	100	25.000	0,07	●
INM100716	100716	Verbinder 4,5 x 4,5 mm Gewinde	100	25.000	0,07	●

Steckverbinder 90° für Mikroschlauch



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM100425	100425	Winkel-Steckverbinder 90° für 4/6 mm Mikroschlauch	50	18.000	0,17	●

T-Steckverbinder für Mikroschlauch



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM100445	100445	T-Steckverbinder für 4/6 mm Mikroschlauch	50	12.500	0,17	●

Kreuz-Steckverbinder für Mikroschlauch



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM100675	100675	Kreuz-Steckverbinder für 4/6 mm Mikroschlauch	50	12.500	0,29	●

Stopfen für Mikroschlauch



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM100802	100802	Stopfen für 6/4 Mikroschlauch (10er Set)	10	200	0,46	●

Rohrschelle



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM101336	101336	Rohrschelle 16-18 mm	100	6.500	0,15	●
INM101356	101356	Rohrschelle 19-21 mm	100	1.000	0,19	●
INM104536	104536	Rohrschelle 16-18 mm mit 6/4 Mikroschlauchanschluss	100	4.500	0,30	●

Locher



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM101934	101934	Universeller Locher für Mikrobewässerung 4,5 mm	25	2.500	0,60	●

Outdoor-Druckminderer und Filter für Hahnanschluss

Anschlüsse: 3/4" IG (BSP) x 3/4" AG, max. Arbeitsdruck: 6 bar



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM210463	210463	Druckminderer 1,0 bar, rot	20	400	5,370	●
INM208233	208233	Druckminderer 1,8 bar, schwarz	20	500	5,370	●
INM209574	209574	In-Line Filter 150 Mesh	25	200	4,225	●
INM208228	208228	Druckminderer-Filterkombi 150 Mesh, 1,8 bar	1	60	19,838	●

Bewässerungs-KITS

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	€	Lager
INM020425	020425	Terrassen Bewässerungs-KIT (41-teilig)	1	37,57	●
INM020426	020426	Gemüse-Bewässerungs-KIT (41-teilig)	1	37,57	●



Bewässerungs-Sets

RABATTGRUPPE 0905

Intelligente Bewässerung für Ihr Zuhause!

Die drei einsatzbereiten Tropfbewässerungssets für Gemüsegarten, Blumenbeete, Terrassen und Balkone. **irritec** macht die bewährte Mikro-Bewässerungstechnologie durch eine spezielle Reihe von Kits zugänglich, die zudem auch erschwinglich und einfach zu installieren sind: Gemüsegarten-Kit, Terrassen-Kit und Balkon-Kit. Dank YouTube-Video-Tutorials, die leicht mit Hilfe des auf der Verpackung aufgedruckten QR-Codes zugänglich und für jedes Kit verfügbar sind, geht die Montage spielend von der Hand.

Für den Handel gibt es ein praktisches Verkaufsdisplay, das z.B. die folgenden Kits enthalten kann: 12 Gemüsegarten-Kits, 12 Terrassen-Kits, 48 Balkon-Kits oder eine Auswahl der drei Bewässerungssets mit 4 Gemüsegarten-Kits, 4 Terrassen-Kits, 16 Balkon-Kits.



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack		Karton		Lager
			Menge	€	Menge	€	
SHI150ST20NFI	Veggie-Garten-Set	IrriGO-Set mit 150 m ² (22-teilig)	1	-	1	90,70	●
SHTE20ST16A1000	Terrassen-Set	IrriGO-Set mit 20 Tropfpunkten und GT1 Zeitschaltuhr	1	-	12	116,65	●
SHBA20SP06010000	Balkon-Set	IrriGO-Set mit 20 Tropfpunkten	1	-	1	50,05	●
I8KPLBCR000000	-	Verkaufsdisplay für die IrriGO-Sets aus Pappe (Größe 60 x 40 x 120 cm)	-	-	1	20,40	●



Werkzeuge und Zubehör

FUS
Lochwerkzeuge



Artikelnummer	D	Pack	Karton	€	Lager
IIFUS2000N025	2,5 mm	10	170	7,50	●
IIFUS2000N030	3,0 mm	10	170	7,50	●
IIFUS2000N036	3,6 mm	10	170	7,50	●
IIFUS2000N040	4,0 mm	10	170	7,50	●
IIFUS2000N050	5,0 mm	10	170	7,50	●
IIFUS2000N060	6,0 mm	10	170	7,70	●

PUN
FUS-Locheinsätze



Artikelnummer	D	Pack	Karton	€	Lager
OIPUN00000025	2,5 mm	1	-	3,15	●
OIPUN00000030	3,0 mm	1	-	3,15	●
OIPUN00000036	3,6 mm	1	-	3,15	●
OIPUN00000040	4,0 mm	1	-	3,15	●
OIPUN00000050	5,0 mm	1	-	3,15	●
OIPUN00000060	6,0 mm	1	-	3,15	●

FOR
Lochzange für PVC-Gewebeflächschläuche (14 mm-Lochung)



Artikelnummer	D	Pack	Karton	€	Lager
IIFOR00000140	14 mm	1	20	97,55	●

PFU
Lochzangen (3,0 mm-Lochung)



Artikelnummer	D	Pack	Karton	€	Lager
IIPFU00000320	16 - 20 mm	1	20	20,27	●
IIPFU00000332	25 - 32 mm	1	20	28,93	●

INS
Zange für die Montage von Mikroschläuchen und Mikroverbindern



Artikelnummer	D	Pack	Karton	€	Lager
IIINS00000050	5-6 mm	1	20	31,56	●
IIINS00000070	7-8 mm	1	20	32,45	●

CDL
Montageschlüssel für Flachschlauch-Startverbinder



Artikelnummer	D	Pack	Karton	€	Lager
IECDLN080N026	8 mm	10	250	3,61	●
IECDLN000N026	10 mm	10	250	3,71	●
IECDLN000N032	12 mm	10	230	3,86	●

KFC
Klemm-Montageschlüssel für Connecto™ PE-Verschraubungen (grüne und blaue Ausführungen)



Artikelnummer	Anwendungsbereich	Pack	Karton	€	Lager
IQKFCN000VOAH	16-75 mm	1	35	15,40	●
IQKFCN000VOGL	63-110 mm	1	45	18,90	●

CSE
Montageriemer für PE-Verschraubungen und Kunststoff-Filter



Artikelnummer	D	Pack	Karton	€	Lager
IICSE2000R500	25 - 63 mm	1	10	22,15	●
IICSE2000R750	25 - 110 mm	1	10	26,80	●
IICSE2000R999	Kunststoff-Filter	1	10	29,10	●

CFY
Klemm-Montageschlüssel für Kunststoff-Filter der Serie Y und T



Artikelnummer	Pack	€	Lager
IFCFYN000VOGI	1	38,05	●

TTE
PE-Rohrschneider

NEU!



Nr. 1 Nr. 2

Artikelnummer	D	Pack	Karton	€	Lager
IITTE404J	16-20 mm (Nr. 1)	10	60	8,30	●
IITTE402E*	16-42 mm (Nr. 2)	12	48	9,55	●

*mit Ratschenmechanismus zur besseren Kraftübertragung

PDR
Drip-Clip Loch- und Tropfer-Montagezange



Artikelnummer	Anwendungsbereich	Pack	Karton	€	Lager
IIPDR00000000	16-23 mm	1	6	36,05	●

Locher

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM101934	101934	Universeller Locher für Mikrobewässerung 4,5 mm	25	2.500	*	●

* Preise siehe Seite 135

2-in-1 Loch- und Schneidezange

Artikelnummer	Ausführung	Pack	Karton	€	Lager
INM42375	15-22 mm, 4 mm Lochung	1	20	13,34	●



TTP
Profi PE-Rohrschneider



Nr. 1 Nr. 2

Artikelnummer	D	Pack	Karton	€	Lager
IITTP428	16-42 mm (Nr. 1)	6	24	20,15	●
IITTP430	16-64 mm (Nr. 2)	6	24	29,15	●

NAS + NSP
Allzweck Teflonband



Artikelnummer	Breite - Länge - Stärke	Pack	Karton	€	Lager
IINAS00000120*	12,7 mm x 12 m x 0,076 mm	10	250	0,60	●
IINSP00000150**	19 mm x 15 m x 0,2 mm	1	30	4,20	●

*Standard
** Professional

Verlege-Set für dünnwandige Tropfschläuche

Das Verlege-Set ist kompatibel zu den marktüblichen dünnwandigen Tropfschläuchen Einsatzbereich: 16 mm IrritecTape™ und P1® Tropfschläuche (22 mm auf Anfrage). Das Set besteht aus einer Rollenaufhängung für den Aufbau auf einer 80/130 mm Schiene, inkl. Metallstützen und Querachse, einer Verlegeschar mit einer bis 25 cm verstellbaren Verlegetiefe, ein PVC-Schlauchführungsrohr für den Einbau in das vorhandene Schar mit 25 cm Verlegetiefe, sowie Schrauben, Gegenplatte und Stellingring.

Artikelnummer	D	€	Lager
DNSV000000000	Verlegeset für 16 mm Tropfschläuche	1.516,50	●
INM457050016	Schlauch-Führungsrohr für 16 mm Tropfschläuche	208,24	●



Kunststoff-Trommel

Für die Wiederverwendung von Tropfschläuchen
Passend auf die Irritec®-Tropfschlauch-Wickelmaschine

Artikelnummer	D x B	Pack	EU-Palette	€	Lager
FN1950-1024	Ø 62 cm x 40 cm	1	60	77,84	●

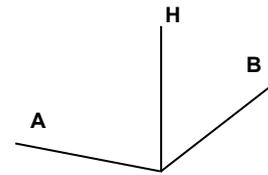


Irritec®-Tropfschlauch-Wickelmaschine

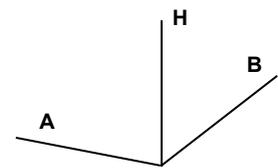
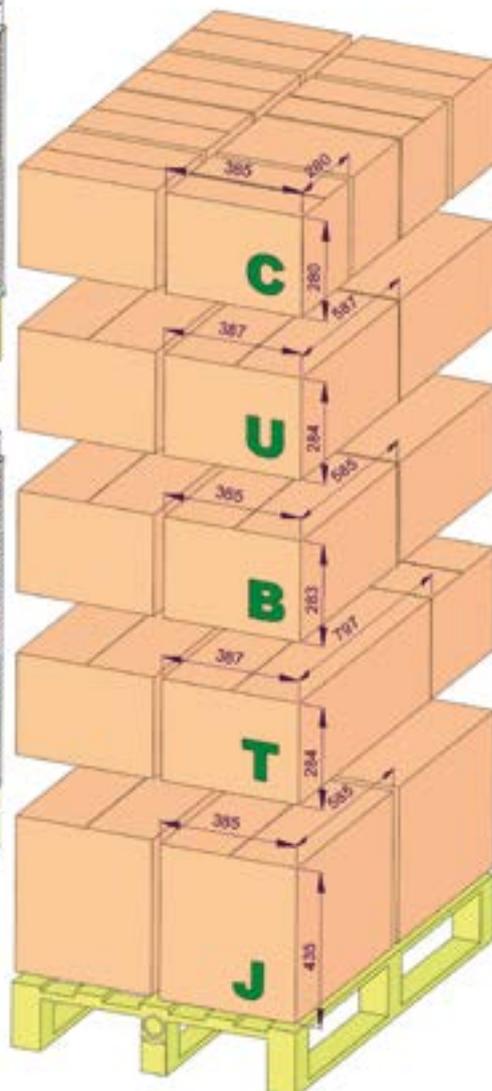
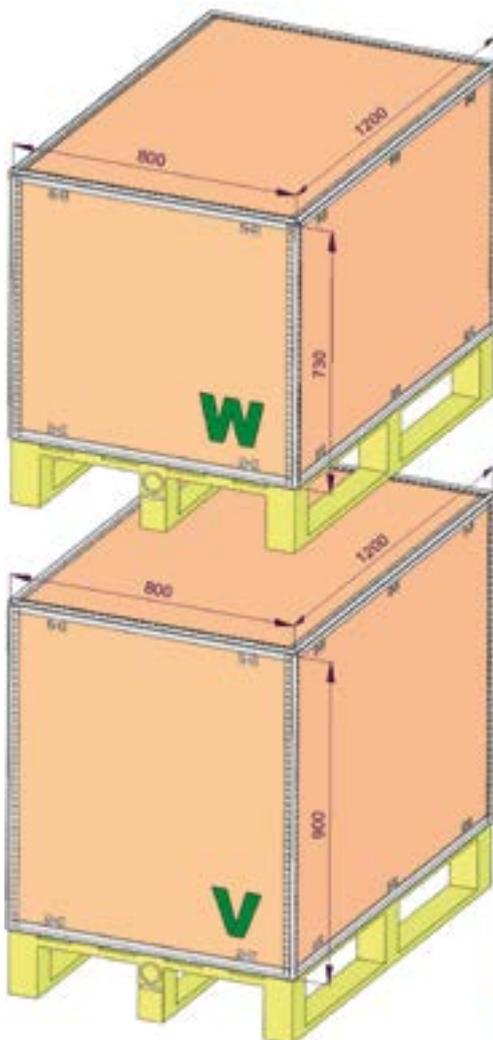
Mit 3-Punkt Schlepper-Aufhängung, Breite verstellbar von 500 - 800 mm. Direktantrieb mit Ölmotor. Drehzahl der Wickeltrommel 140-540 U/min. Tot-Mann-Funktion. Ein- und Auskuppeln über Steuerhebel am Gerät. Freilauf zum manuellen Abwickeln. Stabile Rahmenkonstruktion - solide gebaut. Maße: 930 x 750 x 1130 mm, 63 kg.
Abgenommen durch die landwirtschaftliche Berufsgenossenschaft.
Mit Hydraulikstromregelung, zur stufenlosen Einstellung der Aufwickelgeschwindigkeit. Passend für die Irritec® Kunststoffrollen.

Artikelnummer	Ausführung	€	Lager
INMFN19501050	Abgestimmt auf Irritec® Kunststoffrollen	4.882,24	●





Modell	Typ	A x B mm	H mm	Palettenmenge	Rollen je Lage	Rollen je Stapel
Tape / P1	Groß	1.140 x 1.140	1.150	20	4	5
	Groß	1.140 x 1.140	1.150	16	4	4
	Mittel	1.140 x 1.140	2.170	72	9	8
	Klein	1.140 x 1.140	1.180	99	9	11
Tropfrohr	Ø 12 - 400 m	1.140 x 1.140	2.170	72	9	8
	Ø 16 - 25 m	1.160 x 1.160	2.340	110	5	22
	Ø 16 - 50 m	1.160 x 1.160	2.440	80	4	20
	Ø 16 - 100 m	1.140 x 1.140	2.480	56	4	14
	Ø 16 - 200 m	1.140 x 1.140	2.260	28	4	7
	Ø 16 - 400 m	1.400 x 1.400	2.260	28	4	7
	Ø 16 - 500 m	1.140 x 1.140	1.120	16	4	4
	Ø 20 - 100 m	1.400 x 1.400	2.270	44	4	11
	Ø 20 - 300 m	1.800 x 1.800	2.260	28	4	7



Kartontyp	A mm	B mm	H mm	Vol. m ³
B	385	585	283	0,064
C	385	280	280	0,030
F	567	490	445	0,120
U	387	587	284	0,065
T	387	797	284	0,088
J	385	585	435	0,098
W	800	1.200	730	0,701
V	800	1.200	900	0,864

Kartontyp	Kartons je EU-Palette (1.200 x 800 mm)
B	4 x 7 = 28 Kartons
C	8 x 7 = 56 Kartons

§ 1 Allgemeine Bedingungen

1. Für die gesamte Geschäftsverbindung (Verträge, Lieferungen und sonstige Leistungen) gelten ausschließlich unsere nachstehenden Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen (Allgemeine Geschäftsbedingungen; nachfolgend AGB genannt). Diese AGB gelten nur gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen.
2. Unsere AGB gelten auch für alle zukünftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Geschäftsbedingungen unseres Kunden finden keine Anwendung, auch wenn ihrer Geltung im Einzelfall nicht gesondert widersprochen wird. Etwas anderes gilt nur dann, wenn wir die Geltung von allgemeinen Vertragsbedingungen unseres Kunden ausdrücklich schriftlich bestätigen.

§ 2 Angebot, Vertragsabschluss und Vertragsunterlagen

1. Unsere Angebote sind stets freibleibend und jederzeit widerruflich, so lange sie noch nicht rechtsverbindlich angenommen sind.
2. Die Bestellung unseres Kunden ist ein bindendes Angebot, an welches unser Kunde zumindest für einen Zeitraum von drei Wochen gebunden ist, wenn wir ihm nicht zuvor die Ablehnung des Angebots mitteilen. Die rechtsverbindliche Bestellung unseres Kunden setzt die Unterzeichnung unseres formalisierten Bestellformulars (Proforma-Rechnung) durch den Kunden voraus.
3. Für den Umfang des Auftrags ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend. Nebenabreden und Änderungen bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Bei sofortiger Lieferung wird die Bestätigung durch unsere Rechnung bzw. unseren Lieferschein ersetzt.
4. Die zum Angebot gehörenden Unterlagen und Angaben wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben, Gebrauchswerte, Belastbarkeitsangaben, Toleranzen und sonstige technische Daten sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Sie stellen damit keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale, sondern lediglich Beschreibungen oder Kennzeichnungen unserer Leistung dar.
5. Geringfügige Änderungen oder handelsübliche Abweichungen der Leistungen in Form, Farbe und/oder Material, die die beabsichtigte Verwendung nicht beeinträchtigen, sind zulässig.
6. Ein Beschaffungsrisiko übernehmen wir nur dann, wenn dies ausdrücklich schriftlich und sinngemäß als „Übernahme des Beschaffungsrisikos“ vereinbart wurde.

§ 3 Preise, Zahlungsbedingungen

1. Es gelten bei einer Bestellung die bei Eingang der Bestellung gültigen Preise gemäß der jeweilig aktuellen Preisliste. Bestellt unser Kunde nicht nach Preisliste, so sind die in der Auftragsbestätigung genannten Preise maßgeblich. Die Preise verstehen sich, sofern nichts anderes vereinbart ist, ab Werk zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer.
2. Unser Kunde trägt vorbehaltlich einer abweichenden Vereinbarung gemäß Kundenrabattliste die Kosten des Versandes und einer auf seinen Wunsch abgeschlossenen Frachtversicherung sowie etwaig anfallende behördliche Gebühren, Steuern und Abgaben, sowie bei Exportversand anfallende Zollgebühren. Die Kosten einer Standardverpackung werden nicht gesondert berechnet, wobei wir uns vorbehalten, die von unseren Kunden bestellten Mengen auf mehrere Standardverpackungen aufzuteilen. Die Kosten von Sonderverpackungen trägt der Kunde. Paletten sind nicht Bestandteil der Standardverpackung; wir behalten uns eine Berechnung vor.
3. Änderungen von Preisen und Bedingungen sind das ganze Jahr über möglich. Vom Kunden aufgegebene Bestellungen, die nicht bis zum Datum des Inkrafttretens der neuen Preise und Bedingungen in Rechnung gestellt wurden, unterliegen den neuen Preisen und Bedingungen. Der Kunde kann seine Bestellung innerhalb von 5 Tagen ab Datum des Erhalts der Informationen zu den neuen Preisen und Bedingungen stornieren. Falls zum Zeitpunkt der Einführung der neuen Preise und Konditionen Produkte nicht verfügbar sind, hat der Kunde die Möglichkeit, die Bestellung der nicht verfügbaren Produkte zu stornieren.
4. Zollgebühren für Lieferungen in die Schweiz sind wie folgt zu bezahlen: EUR 150,00 pauschal (Erstellung Ausfuhranmeldung, Atlasgebühren, Papiere/Porti), EUR 200,00 pauschal bei Bestellungen mit einem Netto-Warenwert >EUR 6.000,00 (Erstellung EUR1 & Ausfuhranmeldung, Atlasgebühren, Papiere/Porti).
5. Bei Bestellungen mit einem Netto-Warenwert unter EUR 500,00 (August - Januar) sowie EUR 1.000,00 (Februar - Juli) ist ein pauschaler Aufschlag von EUR 50,00 zu bezahlen.
6. Kunden-Selbstabholungen sind generell nicht möglich.
7. Rechnungen sind, sofern nichts Abweichendes vereinbart wurde, mit dem Tag der Fälligkeit rein netto zahlbar. Zahlungen gelten nur in dem Umfang als geleistet, als wir frei darüber verfügen können.
8. Unser Kunde ist zur Aufrechnung oder Zurückbehaltung nur berechtigt, wenn die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder von uns anerkannt worden sind.
9. Bei Lieferungen in das Ausland hat die Zahlung mittels eines unwiderruflichen Akkreditivs, soweit nichts Abweichendes schriftlich vereinbart wurde, zu erfolgen.
10. Für den Fall des Zahlungsverzuges unseres Kunden werden Verzugszinsen in dreifacher Höhe des gesetzlichen Satzes für Verzugszinsen, sowie eine zusätzliche Mahngebühr in Höhe von 40,00 EUR erhoben. Irritec behält sich das Recht vor, mit entsprechender Begründung weitere Entschädigungen zu fordern.
11. Tritt eine die Kreditwürdigkeit beeinträchtigende, erhebliche Vermögensverschlechterung unseres Kunden ein, oder werden uns solche Umstände bekannt, so können wir alle nicht einredebehafteten Forderungen gegen unseren Kunden sofort fällig stellen und gegenüber allen Ansprüchen unseres Kunden, auch soweit sie auf anderen Verträgen beruhen, ein Zurückbehaltungs-/Leistungsverweigerungsrecht geltend machen, oder Zug-um-Zug-Leistung, oder die Gestellung von Sicherheiten verlangen.
12. Soll auf Wunsch unseres Kunden die Lieferung der bestellten Ware zu einem späteren

Zeitpunkt erfolgen und ändern sich nach Vertragsschluss Abgaben oder Gebühren, die den Warenverkehr belasten, sind wir zu entsprechenden Preisanpassungen berechtigt, wenn diese Änderungen zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses nicht vorhersehbar waren. Das Gleiche gilt bei unvorhersehbaren Kostensteigerungen sowie Preiserhöhungen von Vorlieferanten, die zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses nicht bekannt waren, jedoch vor Lieferung an uns in Kraft treten.

13. Vom Vertragsinhalt abweichende spätere technische Veränderungen auf Veranlassung unseres Kunden führen zu einer Überprüfung und ggfs. Anpassung der vereinbarten Preise und Termine.

§ 4 Lieferung, Verzug, Unmöglichkeit

1. Die von uns genannten Lieferdaten sind Richtdaten; diese sind annähernd und unverbindlich. Lieferfristen beginnen mit der Absendung der Auftragsbestätigung. Die Einhaltung von vereinbarten Lieferfristen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher von unserem Kunden beizubringender Unterlagen, erforderlicher Genehmigungen und Freigaben sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch unseren Kunden voraus.
2. Teilleistungen und Teillieferungen sind zulässig, soweit diese für unseren Kunden im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar sind.
3. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn der Liefergegenstand bis zu seinem Ablauf unser Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt worden ist.
4. Sämtliche Lieferverpflichtungen stehen unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung.
5. Erhebliche, unvorhersehbare sowie von uns nicht verschuldete Betriebsstörungen, Lieferfristenüberschreitungen oder Lieferausfälle sowie Betriebsunterbrechungen aufgrund von Energie-, Rohstoff- oder Arbeitskräftemangels, Streiks, Aussperrungen, Schwierigkeiten bei der Transportmittelbeschaffung, Verkehrsstörungen, Verfügungen von hoher Hand und Fälle höherer Gewalt, die bei uns oder unseren Lieferanten eintreten, verlängern die Leistungsfrist von uns um die Dauer des Vorliegens der vorgenannten Leistungshindernisse. Dies gilt auch dann, soweit wir uns bereits mit der Leistungserbringung in Verzug befanden, als diese Umstände eintreten. Beginn und voraussichtliches Ende derartiger Hindernisse teilen wir unserem Kunden unverzüglich, spätestens innerhalb Wochenfrist mit. Wird die Lieferung bzw. Leistung um mehr als sechs Wochen verzögert, sind sowohl unser Kunde als auch wir berechtigt, hinsichtlich des be-troffenen Leistungsumfanges vom Vertrag zurückzutreten.
6. Im Falle des Lieferverzuges kann unser Kunde nach fruchtlos abgelaufener, angemessener Nachfrist, die drei Wochen nicht unterschreitet, vom Vertrag zurücktreten; im Falle der Unmöglichkeit unserer Leistung steht ihm dieses Recht auch ohne Nachfrist zu. Dies gilt auch, wenn bei einer Bestellung die Ausführung eines Teils der Lieferung unmöglich wird und unser Kunde ein berechtigtes Interesse an der Ablehnung der Teillieferung hat.
7. Sofern wir die Nichteinhaltung verbindlich zugesagter Fristen und Termine zu vertreten haben oder uns in Verzug befinden, hat unser Kunde Anspruch auf eine Verzugsentschädigung in Höhe von 0,3% für jede vollendete Woche des Verzuges, insgesamt jedoch höchstens bis zu 3% des Rechnungswertes der vom Verzug betroffenen Lieferungen und Leistungen. Darüber hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen, es sei denn, der Verzug beruht zumindest auf grober Fahrlässigkeit. Den Nachweis, dass kein oder nur ein geringerer Verzugschaden entstanden ist, dürfen wir führen.

§ 5 Versendung und Gefahrübergang

1. Die Leistungsversechlechterungs- und Vergütungsgefahr geht zu dem Zeitpunkt auf unseren Kunden über, zu dem die Ware an den Spediteur oder Frachtführer, oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person, oder Anstalt von uns übergeben wird, spätestens jedoch nach dem Verlassen unseres Lagers. Ist die Ware versandbereit und verzögert sich die Versendung oder die Abnahme aus Gründen, die unser Kunde zu vertreten hat, so geht die Gefahr bereits mit dem Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft auf unseren Kunden über.
2. Wir sind befugt, Versandart und Versandweg ohne Gewähr für die schnellste und billigste Beförderung zu bestimmen. Die Versicherung der Sendungen ist ausschließlich Sache unseres Kunden.
3. Angelieferte Gegenstände sind, auch wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen, von unserem Kunden entgegenzunehmen; dessen Rechte wegen Sachmängeln bleiben unberührt.
4. Lagerkosten nach Gefahrübergang trägt unser Kunde. Diese betragen 0,25 % des Rechnungsbetrages der zu lagernden Liefergegenstände pro abgelaufene Woche. Die Geltendmachung und der Nachweis weiterer oder geringerer Lagerkosten bleiben vorbehalten.

§ 6 Aufstellung und Montage

Soweit wir Anlagen aufstellen, montieren oder in Betrieb nehmen, gelten folgende Bestimmungen:

1. Unser Kunde hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen: Die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen Bedarfsgegenstände und Bedarfsstoffe. Betriebskraft und Wasser einschließlich der erforderlichen Anschlüsse bis zur Verwendungsstelle, erforderlichenfalls Heizung und allgemeine Beleuchtung. Im Übrigen hat unser Kunde zum Schutz unseres Eigentums sowie unseres Montagepersonals am Montageort die Maßnahmen zu treffen, die er zum Schutz des eigenen Personals ergreifen würde.
2. Verzögert sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch Umstände am Montageort ohne unser Verschulden, so hat unser Kunde die Kosten für Wartezeit zu tragen.
3. Soweit eine Abnahme stattzufinden hat, ist diese von einer von unserem Kunden autorisierten Person auf unser Verlangen unverzüglich nach Beendigung der Montage durchzuführen.

Findet eine Abnahme nicht statt, gilt der Vertragsgegenstand als abgenommen, wenn:

- a) die Montage- und Aufstellarbeiten beendet sind,
 - b) unser Kunde von uns unter Fristsetzung zur Abnahme aufgefordert wurde und seit Verstreichen dieser Frist sechs Werktagen vergangen sind oder unser Kunde den Vertragsgegenstand seit zumindest sechs Werktagen bestimmungsgemäß nutzt und
 - c) unser Kunde die Abnahme innerhalb dieses Zeitraums aus einem anderen Grund als wegen eines uns angezeigten Mangels, der die Nutzung des Vertragsgegenstandes unmöglich macht oder wesentlich beeinträchtigt, unterlassen hat.
4. Wir sind berechtigt, zur Vornahme von Aufstell- und Montagearbeiten Subunternehmer einzusetzen.
5. Ansprüche des Bestellers wegen Mängeln im Zusammenhang mit Aufstell- und Montagearbeiten richten sich nach § 8 solche auf Schadensersatz nach § 9.

§ 7 Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum an sämtlichen von uns gelieferten Waren bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit unserem Kunden vor. Dies gilt einschließlich für Nebenforderungen, Schadensersatzansprüche und Einlösungen von Schecks und Wechseln. Der Eigentumsvorbehalt bleibt auch dann bestehen, wenn wir unsere Forderungen in laufenden Rechnungen mit unserem Kunden aufnehmen und der Saldo gezogen und anerkannt wird. Soweit wir mit dem Kunden Bezahlung der Kaufpreisschuld aufgrund eines Scheck-, Wechsel-Verfahrens vereinbaren, erstreckt sich der Vorbehalt auch auf die Einlösung des von uns akzeptierten Wechsels durch den Kunden und erlischt nicht durch Gutschrift des erhaltenen Schecks bei uns.
2. Der Kunde ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Kunde diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.
3. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Kunde unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Kunde für den uns entstandenen Ausfall.
4. Der Kunde ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich MWSt) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Die uns vom Kunden im Voraus abgetretene Forderung bezieht sich auch auf den anerkannten Saldo sowie im Falle der Insolvenz des Abnehmers auf den dann vorhandenen „kausalen“ Saldo. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Kunde auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.
5. Die Verarbeitung oder Umbildung sämtlicher von uns gelieferter Waren durch den Kunden wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich MWSt) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.
6. Werden die von uns gelieferten Waren mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der von uns gelieferten Waren (Fakturaendbetrag, einschließlich MWSt) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Kunde uns anteilig Miteigentum überträgt. Der Kunde verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.
7. Der Kunde tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
8. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

§ 8 Mängelhaftung, Verjährung

1. Unser Kunde hat unsere Lieferungen auf Mängel, Falschlieferungen, Fehlmengen usw. sorgfältig zu untersuchen und Beanstandungen schriftlich anzuzeigen, spätestens innerhalb von fünf Werktagen nach Übergabe oder Anlieferung. Zeigt sich ein bereits bei der Übergabe vorhandener Mangel erst später (verdeckter Mangel), so ist dieser ebenso unverzüglich und schriftlich nach seiner Entdeckung anzuzeigen.
2. Soweit eine Abnahme durchzuführen ist, ist eine Kundenrüge von bei der Abnahme offensichtlich erkennbarer Mängel nach Durchführung derselben ausgeschlossen.
3. Wir leisten für nicht nur unerhebliche Mängel an der Ware Gewähr durch Nachbesserung, oder Ersatzlieferung nach unserer Wahl. Hierzu ist uns angemessen Zeit und Gelegenheit zu geben; andernfalls sind wir von der Haftung für die daraus entstehenden Folgen befreit.
4. Unser Kunde hat nur bezüglich von uns erbrachter Montageleistungen das Recht, einen etwaigen Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen, soweit wir uns

mit der Beseitigung dieses Mangels in Verzug befinden, in Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit und zur Abwehr ansonsten nicht verhinderbarer, erheblicher Schäden. Wir sind in diesem Falle unverzüglich zu benachrichtigen. Ansonsten ist das Recht zur Selbstvornahme ausgeschlossen. Ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über.

5. Wir sind berechtigt, die Nacherfüllung zu verweigern, solange unser Kunde seine Zahlungspflichten uns gegenüber nicht in einem Umfang erfüllt, der dem mangelfreien Teil unserer Leistung entspricht.
6. Schlägt die Nachbesserung fehl oder ist sie für uns unzumutbar, hat unser Kunde das Recht zum Rücktritt vom Vertrag oder zur Minderung des Vertragspreises.
7. Für die natürliche Abnutzung oder Schäden, die nach Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, der Verwendung ungeeigneter Betriebsmittel, übermäßiger Beanspruchung etc. entstanden sind, wird keine Haftung übernommen. Bessert unser Kunde oder ein Dritter unsachgemäß nach, haften wir nicht für die daraus entstehenden Folgen. Gleiches gilt für ohne unsere vorherige Zustimmung vorgenommene Änderungen des Liefergegenstands.
8. Auf unser Verlangen ist der beanstandete Liefergegenstand frachtfrei an uns zurückzusenden. Bei berechtigter Mängelrüge vergüten wir die Kosten des günstigsten Versandweges; dies gilt nicht, soweit die Kosten sich erhöhen, weil der Liefergegenstand sich an einem anderen Ort als dem Ort des bestimmungsgemäßen Gebrauchs befindet.
9. Soweit sich nicht aus § 9 dieser AGB etwas anderes ergibt, sind weitere Ansprüche unseres Kunden gleich aus welchem Rechtsgrund (insbesondere Ansprüche aus Verletzung von Haupt- und Nebenpflichten, unerlaubter Handlung, Verschulden bei Vertragsschluss sowie sonstiger deliktischer Haftung) ausgeschlossen; dies gilt auch für Schäden außerhalb des Vertragsgegenstandes sowie für Ansprüche auf Ersatz des entgangenen Gewinns.
10. Ansprüche unseres Kunden wegen oder im Zusammenhang mit Mängeln, soweit nicht Liefergegenstände betroffen sind, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise die Mangelhaftigkeit eines Bauwerks verursacht haben, verjähren in zwölf Monaten ab Lieferung; soweit eine Abnahme erforderlich ist, ab Abnahme. Für Schadensersatzansprüche wegen Schäden an Leib, Leben oder Gesundheit, für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz oder nach Maßgabe sonstiger gesetzlich zwingender Haftungsstatbestände sowie für Ansprüche wegen arglistigen oder vorsätzlichen Verhaltens und für Ansprüche aus Herstellerregress gemäß §§ 478, 479 BGB gelten die jeweiligen gesetzlichen Fristen.

§ 9 Schadensersatz und Haftung

1. Schadensersatzansprüche sind nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen, unabhängig von der Art der Pflichtverletzung, einschließlich unerlaubter Handlungen, ausgeschlossen, soweit nicht vorsätzliches oder grob fahrlässiges Handeln vorliegt.
2. Bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haften wir für jede Fahrlässigkeit, jedoch nur bis zur Höhe des vorhersehbaren, vertragstypischen Schadens. Wesentliche Vertragspflichten sind solche, auf deren Erfüllung durch uns unser Kunde aufgrund der Natur des Rechtsgeschäfts zwingend vertrauen darf. Ansprüche auf entgangenen Gewinn, sowie mittelbare und Folgeschäden werden nicht ersetzt, es sei denn, ein von uns garantiertes Beschaffenheitsmerkmal bezweckt gerade, unseren Kunden gegen solche Schäden abzusichern.
3. Die Haftungsbeschränkungen und Ausschlüsse in den Ziffern 1 und 2 gelten nicht bei einer Haftung für garantierte Beschaffenheitsmerkmale, im Falle der vertretender Unmöglichkeit sowie im Falle der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz oder nach Maßgabe sonstiger gesetzlich zwingender Haftungsstatbestände bleiben ebenso unberührt.
4. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für unsere Angestellten, Arbeitnehmer, Vertreter oder sonstige Erfüllungsgehilfen und Subunternehmer.
5. Für den Fall des Aufwendungsersatzanspruches gelten die vorstehenden Ziffern entsprechend.
6. Rückgriffsansprüche unseres Kunden wegen §§ 478, 479 BGB bestehen nur insoweit, als unser Kunde mit seinem Vertragspartner keine über die gesetzlichen Sachmängelhaftungsansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.

§10 Geistiges Eigentum

1. Nutzungsrechte an unseren Bildern, Printmedien, Filmen und Präsentationen stehen nur uns zu. Jegliche Weitergabe oder Vervielfältigung bedarf unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung.
2. Unser Firmenlayout darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht durch Dritte oder unsere Kunden etwa auf Internetseiten genutzt oder vervielfältigt werden.

§11 Gerichtsstand und anwendbares Recht

1. Für diese AGB und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Besteller gilt deutsches Recht. UN-Kaufrecht (Wiener UN-Übereinkommen vom 11.04.1980) findet keine Anwendung. Die deutsche Sprache ist Verhandlungs- und Vertragssprache.
2. Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis entstehenden Ansprüche und Rechtsstreitigkeiten einschließlich Wechsel- und Urkundenprozesse ist unser Firmensitz Staig.
3. Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB oder Vertragsteile ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so berührt dies weder die Gültigkeit der weiteren Bestimmungen der AGB, noch die Wirksamkeit des Vertrages.
4. Wir speichern Daten aus dem Vertragsverhältnis nach § 28 Bundesdatenschutzgesetz zum Zwecke der Datenverarbeitung.

Stand 09/2024

Projektdatenblatt:



Datum: _____

Firma: _____

Email: _____

Name: _____

Vorname: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Tel.: _____

Fax: _____

Mobil: _____

Zu bewässernde Gesamtfläche: _____ h

- Obst Spargel Sonstiges: _____
 Erdbeeren Kartoffeln Wein

Angaben zur Kultur: Max. Reihelänge: _____ m
Reihenabstand: _____ m Pflanzabstand: _____ m

Wasserquelle: Entfernung zum Feld: _____ m
 Brunnen Oberflächenwasser (Teich, Fluss) Hydrant
 Pumpe mit Strom: mit Treibstoff:
 in Zoll oder mm : _____
Druck: _____ bar verfügbare Flussrate / Leistung: _____ m³/h

Bodenart: leicht mittel schwer Substrat
Gelände: eben Gefälle: _____ m/100 m Länge

Angaben zum Tropfschlauch: **Automatische Steuerung:**
Verwendungsdauer: _____ Jahre Ja Nein

Firmenstempel:

Projektdatenblatt:



Datum: _____

Firma: _____

Email: _____

Name: _____

Vorname: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Tel.: _____

Fax: _____

Mobil: _____

Zu bewässernde Gesamtfläche: _____ h

- Obst Spargel Sonstiges: _____
 Erdbeeren Kartoffeln Wein

Angaben zur Kultur: Max. Reihlänge: _____ m
Reihenabstand: _____ m Pflanzabstand: _____ m

Wasserquelle: Entfernung zum Feld: _____ m
 Brunnen Oberflächenwasser (Teich, Fluss) Hydrant
 Pumpe mit Strom: mit Treibstoff:
 in Zoll oder mm : _____
Druck: _____ bar verfügbare Flussrate / Leistung: _____ m³/h

Bodenart: leicht mittel schwer Substrat
Gelände: eben Gefälle: _____ m/100 m Länge

Angaben zum Tropfschlauch:

Verwendungsdauer: _____ Jahre

Automatische Steuerung:

Ja Nein

Firmenstempel:



irritec
don't wait for rain®

Irritec Deutschland GmbH

Gassenäcker 14, D-89195 Staig

Tel. +49 7346 92 991-0 - bestellungen@irritec.com - www.irritec.com

Jede Vervielfältigung, Veröffentlichung, Verbreitung und/oder öffentliche Wiedergabe der in dieser Preisliste enthaltenen Materialien ist, auch auszugsweise, strengstens untersagt.

Die in der Liste enthaltenen Informationen werden von der Irritec Deutschland GmbH regelmäßig überprüft. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben wird jedoch keine Gewähr übernommen. Die Irritec Deutschland GmbH haftet in keinem Fall für direkte oder indirekte Schäden, die sich aus der Verwendung der in der Preisliste enthaltenen Informationen oder aus dem Inhalt der Webseite selbst ergeben. Es gelten unsere AGB.

Stand: September 2024