



**irritec**  
*don't wait for rain\**

## Hersteller-Preisliste und Praxishandbuch 2018

Deutschland - Österreich - Schweiz





**irritec**<sup>®</sup>

*don't wait for rain*<sup>®</sup>

Das auf dem Bewässerungssektor seit über 40 Jahren weltweit agierende italienische Unternehmen Irritec<sup>®</sup> entwickelt ökologische und nachhaltige Produkte von exzellenter Qualität für die Tropfbewässerung.

Energieeinsparung und Ressourcenschonung sind dabei für Irritec<sup>®</sup> immer schon oberstes Gebot.

Der Einsatz dieser anspruchsvollen Irritec<sup>®</sup> Bewässerungsprodukte, unter Verwendung nur geringer Wasser- und Düngermengen, führt zu einer höchst genauen und effizienten Ernährung Ihrer Kulturen. Dies sichert Ihnen eine höhere Produktivität und Qualität Ihrer Produkte.

Die exzellente Qualität der Irritec<sup>®</sup> Bewässerungsprodukte resultiert aus unserer weltweiten Erfahrung, und aus der seit 1974 kontinuierlichen Forschung und Entwicklung von innovativen Lösungen für unsere Kunden.



### 5 TROPFBEWÄSSERUNG

- 6 Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch P1®
- 8 Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch IrritecTape™
- 10 Dickwandige mehrjährige Tropfrohre
- 12 Druckkompensierte mehrjährige Tropfrohre
- 16 Kapillaries
- 18 iDrop® Einzeltropfer und Zubehör
- 21 Pfeiltropfer
- 21 Mikrofittings
- 22 Tropfrohr Aufhänger und Zubehör

### 23 SPRINKLER

- 24 Mikrosprinkler
- 27 Zubehör Mikrosprinkler
- 29 Schlagregner
- 30 Frostschutzsysteme

### 31 FLAT HOSE™ & PVC-Mikroschläuche

- 32 Flat Hose™ Flachsschläuche
- 33 Flat Hose™ Flachschauch-Verbinder
- 34 PVC-Mikroschläuche

### 35 FILTERSYSTEME

- 36 Kunststoff-Filter
- 44 Metall-Filter
- 49 Filter-Zubehör

### 51 AUTOMATION

- 52 Hydraulische Regelventile
- 53 Steuerungen
- 54 Wasserzähler, sowie Ersatzteile und Zubehör für hydraulische Regelventile

### 55 FERTIGATION

- 56 Düngesysteme und Zubehör

### 57 VERBINDER UND KUGELHÄHNE

- 58 Schraubverbinder für Tropfrohre
- 59 Steckverbinder für Tropfrohre
- 60 Steckverbinder für PE-Rohre (bis PN6)
- 61 Verbinder für Spiral- und Industrieschläuche
- 62 Schraubverbinder für dünnwandige Tropfschläuche (WS <0,6mm)
- 63 PP-Gewindefittings (PN10)
- 65 Kugelhähne für Tropfrohre
- 66 PVC Kugelhähne (PN4)
- 67 Mini-Kugelhähne (PN4)
- 67 Druckminderer und Entlüftungsventile

### 68 PE-ROHRE

- 69 LDPE-Rohre & HDPE-Rohre
- 69 HDPE-Rohre PN16 DVGW geprüft
- 70 LDPE-Rohre

### 71 PE-VERSCHRAUBUNGEN UND ANBOHRSCHELLEN

- 72 Connecto™ + ULTRA (PN16/PN10)
- 77 Connecto™ (PN10)
- 81 Anbohrschellen (PN16/PN10)
- 84 PVC-Kugelhähne (PN16/PN10)

### 85 GRÜNFLÄCHENBEREGNUNG

- 86 Rain Bird®
- 91 Hunter®
- 101 Beregnung und Zubehör
- 102 Blu-Lock Regneranschlüsse
- 103 Orbit® Steuer- und Regeltechnik
- 103 Irritec® Steuer- und Regeltechnik
- 104 Systemtrenner (PN10)
- 105 Razer® Steuer- und Regeltechnik
- 106 Ventil-Verschraubungen (PN10)
- 107 Ventilboxen
- 109 GaLaBau-Tropfrohre und Tropfer
- 110 TECO Mikrobewässerung

### 113 WERKZEUGE

- 114 Werkzeuge und Zubehör
- 115 Verlege- und Wickeltechnik

### 116 Verpackungsgrößen

### 117 Zertifikate

### 118 AGB

### 120 Bestellformular

### 121 Projektdatenblatt

<b>a. A.</b>	auf Anfrage
<b>AD</b>	Außendurchmesser
<b>AG</b>	Außengewinde
<b>Artikel</b>	Artikelnummer
<b>bar</b>	bar Arbeitsdruck
<b>bar Ausgang</b>	bar Ausgangsdruck
<b>BSP Gewinde</b>	zylindrisches Gewinde (British Standard Pipe)
<b>CNL</b>	druckkompensiert – nicht auslaufend
<b>D</b>	Durchmesser in mm
<b>dn</b>	Größe geflanscht
<b>€</b>	Stückpreis in €
<b>E.U.</b>	Verteilgenauigkeit (emission uniformity)
<b>G</b>	Größe in Zoll / mm
<b>H</b>	Höhe in mm
<b>HDPE</b>	PE hohe Dichte (>PN6)
<b>hp</b>	Leistung (horse power)
<b>ID</b>	Innendurchmesser
<b>IG</b>	Innengewinde
<b>Karton</b>	Menge pro Karton
<b>Kartusche</b>	Typ des Filterelements
<b>L</b>	Länge in mm
<b>LDPE</b>	PE geringe Dichte (<PN6)
<b>l/h</b>	nominale Flussrate l/h
<b>m.</b>	männlich (Anschlusstyp)
<b>m<sup>3</sup>/h</b>	nominale Flussrate m <sup>3</sup> /h
<b>Mesh</b>	Filterungsgrad (Maschenanzahl pro Zoll)
<b>Modell</b>	Ausführung - Typ - Funktion
<b>Niro</b>	nicht rostender Stahl
<b>NPT Gewinde</b>	konisches Gewinde
<b>Pack</b>	Verpackungsmenge je Tüte/Pack
<b>PFA (PN)</b>	nominaler Druck bar
<b>PN</b>	Druckstufe in bar
<b>PP</b>	Polypropylen
<b>S</b>	Steigung / Gefälle
<b>Tape</b>	dünnwandige Tropfschläuche (WS < 0,6mm)
<b>Typ</b>	Kartongröße
<b>“•” Verfügbarkeit</b>	normalerweise am Lager
<b>w.</b>	weiblich (Anschlusstyp)
<b>WS</b>	Wandstärke



**TROPFBEWÄSSERUNG**



## 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

### 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
- die Tropfrohr sind verfügbar in 16 und 22mm Durchmesser bei Wandstärken von 8, 10, 12, 15, 18 und 24mil und weisen eine hohe Resistenz gegenüber mechanischen Einwirkungen und UV-Strahlung auf



Light dripline 1.1 l/h



### Tropfereigenschaften

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

### PE-Rohr 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
		24	0,60	2,00
22	22,3	8	0,20	0,70
		10	0,25	0,90
		12	0,30	1,00
		15	0,38	1,20
		18	0,46	1,30
		24	0,60	1,70

### Maximale Verlegelängen\*

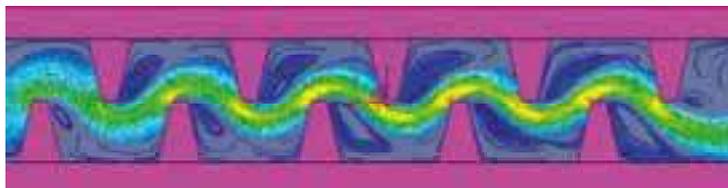
Modell	l/h	E.U. %	Tropfabstand (cm)			
			15	20	30	40
16	0,8	90	144	172	223	268
		85	178	214	276	332
	1,1	90	119	143	185	222
		85	147	176	228	274
22	0,8	90	252	302	391	470
		85	312	375	485	582
	1,1	90	208	250	324	389
		85	258	309	401	481

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

## TROPFBEWÄSSERUNG Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch P1®

### P1® 16 mm

Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch mit drucksensitivem Tropfelement



6 mil (0,15mm)					
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNFY06020#V	20	3.200	16 Rollen	0,068	■
FNFY06030#5	30	3.500	16 Rollen	0,063	■
FNFY06040#5	40	3.500	16 Rollen	0,060	■

12 mil (0,3mm)					
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNFL12020#S	20	1.500	16 Rollen	0,106	■
FNFL12030#C	30	1.700	16 Rollen	0,102	■
FNFL12040#C	40	1.700	16 Rollen	0,099	■

8 mil (0,2mm)					
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNFJ08020#G	20	2.600	16 Rollen	0,079	■
FNFJ08030#W	30	2.800	16 Rollen	0,074	■
FNFJ08040#W	40	2.800	16 Rollen	0,071	■

15 mil (0,38mm)					
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNFM15020#K	20	1.300	16 Rollen	0,128	■
FNFM15030#B	30	1.400	16 Rollen	0,124	■
FNFM15040#B	40	1.400	16 Rollen	0,121	■

10 mil (0,25mm)					
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNFI10020#J	20	2.100	16 Rollen	0,091	■
FNFI10030#E	30	2.300	16 Rollen	0,086	■
FNFI10040#E	40	2.300	16 Rollen	0,084	■

18 mil (0,45mm)					
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNFN18020#R	20	1.000	16 Rollen	0,153	■
FNFN18030#A	30	1.100	16 Rollen	0,148	■
FNFN18040#A	40	1.100	16 Rollen	0,146	■



### P1® ULTRA 22 mm

Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch mit drucksensitivem Tropfelement



8 mil (0,2mm)					
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNZK08020#K	20	1.800	16 Rollen	0,097	■
FNZK08030#J	30	2.200	16 Rollen	0,092	■
FNZK08040#J	40	2.200	16 Rollen	0,090	■

15 mil (0,38mm)					
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNZS15020#9	20	900	16 Rollen	a.A.	■
FNZS15030#R	30	1.000	16 Rollen	0,167	■
FNZS15040#R	40	1.000	16 Rollen	0,165	■

10 mil (0,25mm)					
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNZQ10020#S	20	1.500	16 Rollen	0,116	■
FNZQ10030#D	30	1.800	16 Rollen	0,111	■
FNZQ10040#D	40	1.800	16 Rollen	0,109	■

18 mil (0,45mm)					
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNZT18020#Q	20	800	16 Rollen	a.A.	■
FNZT18030#9	30	900	16 Rollen	0,198	■
FNZT18040#9	40	900	16 Rollen	0,195	■

12 mil (0,3mm)					
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNZR12020#K	20	1.300	16 Rollen	0,136	■
FNZR12030#S	30	1.500	16 Rollen	0,132	■
FNZR12040#S	40	1.500	16 Rollen	0,129	■

24 mil (0,6mm)					
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FNZU24020#O	20	600	16 Rollen	a.A.	■
FNZU24030#O	30	600	16 Rollen	0,265	■
FNZU24040#O	40	600	16 Rollen	0,262	■

Bei der Bestellung bitte # ersetzen:

A	0,8 l/h (0,6 l/h bei 0,7bar)
0	1,1 l/h* (0,9 l/h bei 0,7bar)

\* Zertifizierte Produkte



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 62 und 65



Flat Hose™ Flachschläuche finden Sie auf Seite 32

### 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

#### 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 Blattbefuchtung, 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

#### Maximale Verlegelängen\*

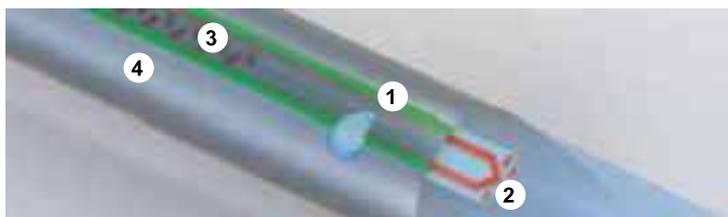
Modell	Flussrate	S	E.U.	Tropferabstand (cm)				
				10	15	20	30	40
16	0,40 l/h	0	85 %	-	-	287	-	447
			90 %	-	-	231	-	361
	0,60 l/h	0	85 %	141	182	220	285	343
			90 %	114	147	178	230	277
	0,90 l/h	0	85 %	113	143	176	224	274
			90 %	91	116	142	181	221
22	0,40 l/h	0	85 %	-	-	502	-	785
			90 %	-	-	404	-	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

#### Tropfer-Labyrinth mit turbulentem, selbstreinigendem Fluss



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

## TROPFBEWÄSSERUNG Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch IrritecTape™

### IrritecTape™ 16 mm

Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch mit drucksensitivem Tropfelement



5 mil (0,13mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FNI5052027L	20	0,6	2,7	3.962	16 Rollen	251,19	■
FNI5052040L	20	0,9	4,0	3.962	16 Rollen	251,19	■
FNI5053018L	30	0,6	1,8	3.962	16 Rollen	251,19	■
FNI5053027L	30	0,9	2,7	3.962	16 Rollen	251,19	■

6 mil (0,15mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FNI5061080L	10	0,9	8,0	3.050	20 Rollen	213,50	■
FNI5062017L	20	0,4	1,75	3.050	20 Rollen	213,50	■
FNI5062027L	20	0,6	2,7	3.050	20 Rollen	213,50	■
FNI5062040L	20	0,9	4,0	3.050	20 Rollen	213,50	■
FNI5063018L	30	0,6	1,8	3.050	20 Rollen	213,50	■
FNI5063027L	30	0,9	2,7	3.050	20 Rollen	213,50	■
FNI5064014L	40	0,6	1,4	3.050	20 Rollen	213,50	■
FNI5064020L	40	0,9	2,0	3.050	20 Rollen	213,50	■

8 mil (0,2mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FNI5082017L	20	0,4	1,75	2.300	20 Rollen	184,69	■
FNI5082027L	20	0,6	2,7	2.300	20 Rollen	184,69	■
FNI5082040L	20	0,9	4,0	2.300	20 Rollen	184,69	■
FNI5083018L	30	0,6	1,8	2.300	20 Rollen	184,69	■
FNI5083027L	30	0,9	2,7	2.300	20 Rollen	184,69	■

10 mil (0,25mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FNI5102027L	20	0,6	2,7	1.830	20 Rollen	173,85	■
FNI5102040L	20	0,9	4,0	1.830	20 Rollen	173,85	■
FNI5103018L	30	0,6	1,8	1.830	20 Rollen	173,85	■
FNI5103027L	30	0,9	2,7	1.830	20 Rollen	173,85	■

12 mil (0,3mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FNI5122027L	20	0,6	2,7	1.555	20 Rollen	178,36	■
FNI5122040L	20	0,9	4,0	1.555	20 Rollen	178,36	■
FNI5123018L	30	0,6	1,8	1.555	20 Rollen	178,36	■
FNI5123027L	30	0,9	2,7	1.555	20 Rollen	178,36	■

### IrritecTape™ 22 mm

Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch mit drucksensitivem Tropfelement



8 mil (0,2mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FNI7082017L	20	0,4	1,75	1.830	16 Rollen	180,62	■
FNI7082027L	20	0,6	2,7	1.830	16 Rollen	180,62	■
FNI7082040L	20	0,9	4,0	1.830	16 Rollen	180,62	■
FNI7083018L	30	0,6	1,8	1.830	16 Rollen	180,62	■
FNI7083027L	30	0,9	2,7	1.830	16 Rollen	180,62	■

10 mil (0,25mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FNI7102027L	20	0,6	2,7	1.340	16 Rollen	162,27	■
FNI7102040L	20	0,9	4,0	1.340	16 Rollen	162,27	■
FNI7103018L	30	0,6	1,8	1.340	16 Rollen	162,27	■
FNI7103027L	30	0,9	2,7	1.340	16 Rollen	162,27	■

12 mil (0,3mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	l/h m	Rolle m	Palette	€/Rolle	Lager
FNI7122027L	20	0,6	2,7	1.220	16 Rollen	176,17	■
FNI7122040L	20	0,9	4,0	1.220	16 Rollen	176,17	■
FNI7123018L	30	0,6	1,8	1.220	16 Rollen	176,17	■
FNI7123027L	30	0,9	2,7	1.220	16 Rollen	176,17	■



Flat Hose™ Flachschläuche finden Sie auf Seite 32



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 62 und 65



### 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. Der neue D5™ ermöglicht aufgrund seiner kompakten flachen Tropfer lange Reihenlängen bei sehr geringem Druckverlust. Der D5™ ist widerstandsfähig, drucksensitiv und preiswert.

#### D5™

##### Tropfer Eigenschaften

Nominale Flussrate l/h bei 1,0 bar	Empfohlene Filterierung	Tropferfarbe	Druck/Flussraten Relation (bar)					
			0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
1,10	155 Mesh		0,80	0,92	1,11	1,22	1,40	1,60
1,50	155 Mesh		1,00	1,25	1,50	1,65	1,90	2,20
2,10	120 Mesh		1,50	1,77	2,09	2,32	2,59	3,00



##### PE-Rohr Eigenschaften

Nominal-Ø	Innen-Ø	Außen-Ø	Wandstärke		Maximaler Arbeitsdruck
mm	mm	mm	mil	mm	bar
<b>16</b>	13,8	15,6	35	0,90	3,0
<b>20</b>	17,7	19,5	35	0,90	3,0

#### Junior™

##### Tropfer Eigenschaften

Nominal-Ø	Nominale Flussrate l/h bei 1,0 bar	Empfohlene Filterierung	Tropferfarbe	Druck/Flussraten Relation (bar)				
				1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
<b>16</b>	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
<b>20</b>	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	mm	bar
<b>16</b>	13,8	16,0	44	1,10	4,0
<b>20</b>	17,7	20,1	47	1,20	4,0



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 58, 59, 65 und 66

## TROPFBEWÄSSERUNG Dickwandige mehrjährige Tropfrohre



### D5™

Mehrjähriges Tropfrohr mit drucksensitivem Tropfelement  
Wandstärke: 0,9 mm

Ø 16 mm						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FAFA350200N	20	1,1	500	9 Rollen	0,202	■
FAFA350201N	20	1,5	500	9 Rollen	0,202	■
FAFA350300N	30	1,1	500	9 Rollen	0,197	■
FAFA350301N	30	1,5	500	9 Rollen	0,197	■
FAFA350400N	40	1,1	500	9 Rollen	0,194	■
FAFA350401N	40	1,5	500	9 Rollen	0,194	■
FAFA350500N	50	1,1	500	9 Rollen	0,193	■
FAFA350501N	50	1,5	500	9 Rollen	0,193	■

Ø 20 mm						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FAFB350200L	20	1,1	300	9 Rollen	0,215	■
FAFB350201L	20	1,5	300	9 Rollen	0,215	■
FAFB350300L	30	1,1	300	9 Rollen	0,210	■
FAFB350301L	30	1,5	300	9 Rollen	0,210	■
FAFB350400L	40	1,1	300	9 Rollen	0,207	■
FAFB350401L	40	1,5	300	9 Rollen	0,207	■
FAFB350500L	50	1,1	300	9 Rollen	0,206	■
FAFB350501L	50	1,5	300	9 Rollen	0,206	■



### Junior™

Mehrjähriges Tropfrohr mit drucksensitivem Tropfelement  
Wandstärke: 1,2 mm

Ø 16 mm						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FAJA440201M	20	1,6	400	9 Rollen	0,280	■
FAJA440202M	20	2,1	400	9 Rollen	0,280	■
FAJA440301M	30	1,6	400	9 Rollen	0,251	■
FAJA440302M	30	2,1	400	9 Rollen	0,251	■
FAJA440501M	50	1,6	400	9 Rollen	0,234	■
FAJA440502M	50	2,1	400	9 Rollen	0,234	■

Ø 20 mm						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FAJB470201L	20	1,6	300	9 Rollen	0,376	■
FAJB470301L	30	1,6	300	9 Rollen	0,337	■
FAJB470501L	50	1,6	300	9 Rollen	0,314	■



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 58, 59, 65 und 66

**DRUCKKOMPENSIERTE MEHRJÄHRIGE TROPFRÖHRE**

Der MULTIBAR™ ist vielseitig, zuverlässig und aufgrund seiner Druckkompensation äußerst genau und in hügeligem Gelände in allen Sonderkulturen einsetzbar.

**Multibar™ C**



Multibar® 1.6 l/h

**Tropfer Eigenschaften**

Nominal-Ø	Nominale Flussrate l/h bei 2,0 bar	Empfohlene Filterierung	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



**PE-Rohr Eigenschaften**

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

**Multibar™ C A.S. - D.S**

**Drop-Stop (nicht auslaufend)  
Anti-Siphon**

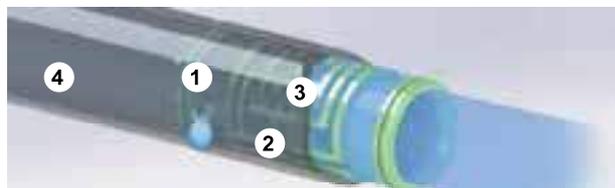
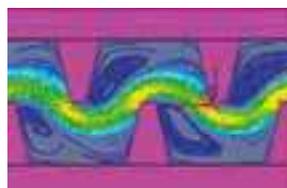
**Tropfer Eigenschaften**

Nominal-Ø	Nominale Flussrate l/h bei 2,0 bar	Empfohlene Filterierung	Tropferfarbe	Druck/Flussraten Relation (bar)							
				0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
16	2,1	155 Mesh	Black	1,9	2,2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,1	2,1
	3,8	155 Mesh	Green	3,6	3,8	3,7	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9

**PE-Rohr Eigenschaften**

Nominal-Ø	Wandstärke	Innen-Ø	Außen-Ø	Maximaler Arbeitsdruck
mm	mil	mm	mm	bar
16	44	1,1	13,8	16,0

**Tropfer-Labyrinth mit turbulentem, selbstreinigendem Fluss**



**Tropf-Stoppsystem (CNL)**

bar	
Öffnungsdruck	0,20
Schließdruck	0,15

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

**Multibar™ F A.S. - D.S**

**Drop-Stop (nicht auslaufend)  
Anti-Siphon**

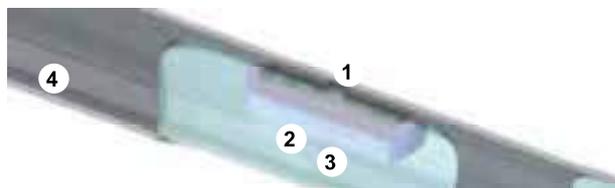
**Tropfer Eigenschaften**

Nominale Flussrate l/h bei 2,0 bar	Empfohlene Filterierung	Tropferfarbe	Druck/Flussraten Relation (bar)						
			0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
1,10	155 Mesh	Pink	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
20	40	1,0	17,7	19,7

**Tropfer-Labyrinth mit turbulentem, selbstreinigendem Fluss**



**Tropf-Stoppsystem (CNL)**

DS		HDS	
Öffnungsdruck	0,30 bar	Öffnungsdruck	0,40 bar
Schließdruck	0,15 bar	Schließdruck	0,25 bar

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

## TROPFBEWÄSSERUNG Druckkompensierte mehrjährige Tropfrohre

### Multibar™ C

Mehrjähriges Premium-Tropfrohr mit druckkompensiertem Tropfelement  
Wandstärke: 1,2mm



Ø 16 mm							
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager		
					l/h 1,1	l/h 1,6	l/h 2,1
FAMA44020#M	20	400	9 Rollen	0,580	■	■	■
FAMA44030#M	30	400	9 Rollen	0,463	■	■	■
FAMA44050#M	50	400	9 Rollen	0,378	■	■	■
FAMA44060#M	60	400	9 Rollen	0,357	■	■	■
FAMA44080#M	80	400	9 Rollen	0,330	■	■	■
FAMA44100#M	100	400	9 Rollen	0,314	■	■	■

Ø 20 mm							
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager		
					l/h 1,6	l/h 2,1	
FAMB47020#L	20	300	9 Rollen	0,668	■	■	
FAMB47030#L	30	300	9 Rollen	0,553	■	■	
FAMB47050#L	50	300	9 Rollen	0,463	■	■	
FAMB47060#L	60	300	9 Rollen	0,441	■	■	
FAMB47080#L	80	300	9 Rollen	0,413	■	■	
FAMB47100#L	100	300	9 Rollen	0,396	■	■	

### Multibar™ C A.S. - D.S.

Mehrjähriges Premium-Tropfrohr mit druckkompensiertem Tropf-Stopp (CNL) Tropfelement  
Wandstärke: 1,1mm



Ø 16 mm						
Artikelnummer	Abstand (cm)	l/h	Rolle m	Palette	€/m	Lager
						l/h 1,1
FADA440202M	20	2,2	400	9 Rollen	a. A.	■
FADA440252M	25	2,2	400	9 Rollen	a. A.	■
FADA440302M	30	2,2	400	9 Rollen	0,463	■
FADA440332M	33	2,2	400	9 Rollen	0,461	■
FADA440402M	40	2,2	400	9 Rollen	0,410	■
FADA440502M	50	2,2	400	9 Rollen	0,378	■



### Multibar™ F A.S. - D.S.

Mehrjähriges Tropfrohr mit druckkompensiertem Tropf-Stopp (CNL) Tropfelement  
Wandstärke: 1,0mm



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	a. A.	■	■	
FAQA40030#N	30	500	9 Rollen	a. A.	■	■	
FAQA40033#N	33	500	9 Rollen	a. A.	■	■	
FAQA40040#N	40	500	9 Rollen	a. A.	■	■	
FAQA40050#N	50	500	9 Rollen	a. A.	■	■	

Ø 20 mm							
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager		
					l/h 1,1	l/h 1,6	
FAQB40020#N	20	300	9 Rollen	a. A.	■	■	
FAQB40030#N	30	300	9 Rollen	a. A.	■	■	
FAQB40033#N	33	300	9 Rollen	a. A.	■	■	
FAQB40040#N	40	300	9 Rollen	a. A.	■	■	
FAQB40050#N	50	300	9 Rollen	a. A.	■	■	

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 58, 59, 65 und 66



# ROOTGUARD™

## ROOTGUARD™ MULTIBAR™ C

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 Wurzeleinwuchs 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  
Wandstärke: 1,2mm

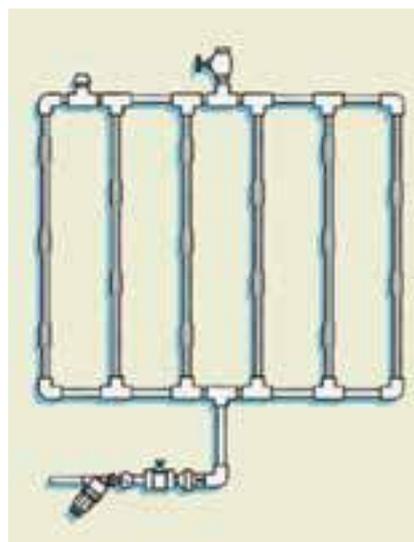
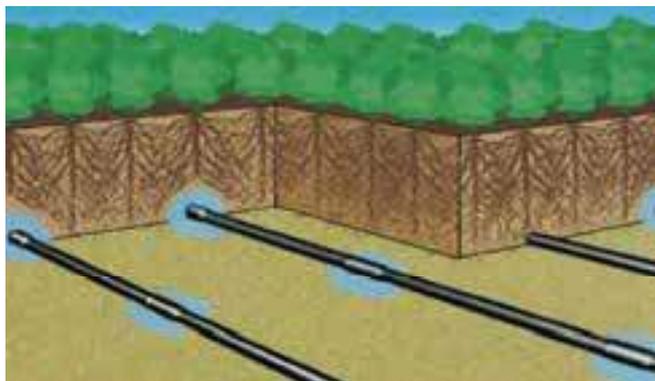


Ø 16 mm						
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager	
					l/h 1,6	l/h 2,1
FIMA44030#M	30	400	9 Rollen	0,704	■	■
FIMA44033#M	33	400	9 Rollen	0,666	■	■
FIMA44050#M	50	400	9 Rollen	0,536	■	■

Ø 20 mm						
Artikelnummer	Abstand (cm)	Rolle m	Palette	€/m	Lager	
					l/h 1,6	l/h 2,1
FIMB47030#L	30	300	9 Rollen	0,872	■	■
FIMB47033#L	33	300	9 Rollen	0,800	■	■
FIMB47050#L	50	300	9 Rollen	0,671	■	■

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®



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 58, 59, 65 und 66



# capillar system™

## BEWÄSSERUNGSSYSTEME MIT KAPILLARIES

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 3,2mm 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 3,2mm Kapillarrohr beträgt 2,5mm.

### 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.



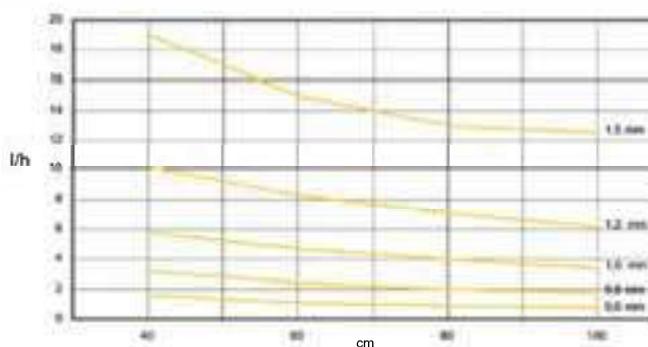
Außen-ø mm	Innen-ø mm
3,2	0,6
	1,0
	1,2

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

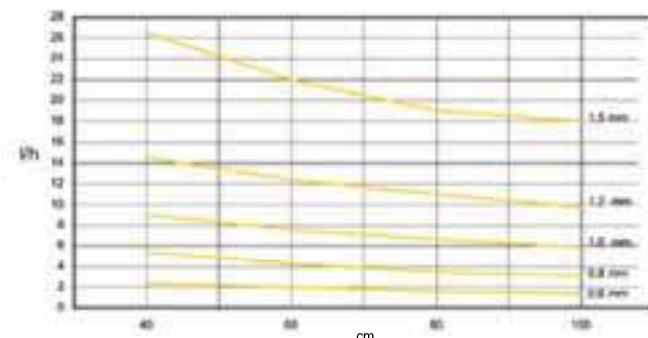
### Flussrate in Relation zum Arbeitsdruck bei 0,5 bar:

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 zur Kapillarschlauch-Länge (cm) bei 1,0 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				

## TROPFBEWÄSSERUNG Kapillaries



### Kapillaries

LDPE-Kapillaries in Rollen

Artikelnummer	Innen-ø	Außen-ø	Rolle m	€/m	Lager
FCB03208MN	0,8 mm	3,2 mm	500	0,074	■
FCB03210MN	1,0 mm	3,2 mm	500	0,073	■
FCB03212MN	1,2 mm	3,2 mm	500	0,072	■
FCB03215MN	1,5 mm	3,2 mm	500	0,069	■



### Kapillaries

LDPE-Kapillaries

45° abgelenkte Kapillaries



Artikelnummer	Innen-ø	Außen-ø	Länge cm	Pack	Karton	€/Stk.	Lager
FCB03208P060	0,8 mm	3,2 mm	60	500	5.000	0,0486	■
FCB03208P080	0,8 mm	3,2 mm	80	500	5.000	0,0654	■
FCB03208P100	0,8 mm	3,2 mm	100	500	5.000	0,0817	■
FCB03210P060	1,0 mm	3,2 mm	60	500	5.000	0,0479	■
FCB03210P080	1,0 mm	3,2 mm	80	500	5.000	0,0644	■
FCB03210P100	1,0 mm	3,2 mm	100	500	5.000	0,0805	■
FCB03212P060	1,2 mm	3,2 mm	60	500	5.000	0,0478	■
FCB03212P080	1,2 mm	3,2 mm	80	500	5.000	0,0642	■
FCB03212P100	1,2 mm	3,2 mm	100	500	5.000	0,0803	■
FCB03215P060	1,5 mm	3,2 mm	60	500	5.000	0,0476	■
FCB03215P080	1,5 mm	3,2 mm	80	500	5.000	0,0640	■
FCB03215P100	1,5 mm	3,2 mm	100	500	5.000	0,0799	■

### 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			Ø 3,2 mm Kapillary 2-fach montiert		
Kapillarschlauch-Länge cm	€ je Tropfeinheit ohne PE-Rohr*	Lager	Kapillarschlauch-Länge cm	€ je Tropfeinheit ohne PE-Rohr*	Lager
60	0,100	■	60	0,112	■
80	0,114	■	80	0,127	■

\* Die Kosten für die PE-Rohre müssen zu den jeweiligen Kosten der Tropfeinheit addiert werden. Für die Ermittlung der Kosten beachten Sie bitte untenstehende Beispielrechnungen. Preise exklusiv der Pfeiltropfer.



### 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
FTN01604NC	16	1,0 mm	500 m	a. A.	5.600 m	■
CTB02000LA	20	1,2 mm	300 m	a. A.	2.400 m	■
FTB02504HA25	25	1,7 mm	200 m	a. A.	1.600 m	■



### • Kostenberechnung:

Kapillarsystem mit speziell LDPE-Rohr 25mm mit 1-fach Lochung alle 20 cm und montierten Kapillaries 3,2x0,8mm und 80cm Länge.

Anzahl Tropfstellen/Meter = 100/20 = 5

Kosten für 1-fach Tropfstellen 3,2 x 0,8 mm und 80 cm Länge = 0,114€

Kosten LDPE-Rohr ø 25 mm = 0,629€/m

Gesamtkosten Kapillarsystem = (5 x 0,114€) + 0,629€ = 1,194 €/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 2,5mm max. 3mm Lochseisen (FUS Seite 116).



### 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 120Mesh

## 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: 0,7-4,0bar
- Zwei Typen von Tropferauslässen:  
Der multifunktionelle Tropferauslass passend für Mikroschläuche (ID 4mm) oder Verteiler (1, 2, 4-fach) mit Pressfit-Verbindung.  
Stachelauslass mit Steckverbindung für 6x4mm Mikroschlauch
- Auch erhältlich als Drop-Stop Ausführung (CNL)
- Öffnungsdruck: 0,4bar
- Schließdruck: 0,3bar
- Die iDrop™ Montage auf LDPE-Rohren (PN4) erfolgt durch ein 2,5mm max. 3mm Lochseisen (FUS Seite 116).



### 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 120Mesh



## TROPFBEWÄSSERUNG iDrop™ Einzeltröpfer und Zubehör

### CCS Multifunktional Light-PCNL Einzeltröpfer

#### DRUCKKOMPENSIERTER NICHTAUSLAUFENDER EINZELTRÖPFER

- Gleichmäßige Flussrate im Bereich 0,7 - 4,0bar: 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 - 4,0bar.
- Stachelauslass mit Steckverbindung für 6x4mm Mikroschlauch
- Auch erhältlich als Drop-Stop Ausführung (CNL)
- Öffnungsdruck: 0,25bar
- Schließdruck: 0,15bar

Die iDrop™ Montage auf LDPE-Rohren (PN4) erfolgt durch ein 2,5mm max. 3mm Locheisen (FUS Seite 116)



#### 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 120Mesh

#### DNG

Drucksensitiver iDrop™ Einzeltröpfer NORMAL



Artikelnummer	l/h	Farbe	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMDNG2000A020	2,1	blau	500	3.000	C	0,096	■
IMDNG2000V040	4,0	grün	500	3.000	C	0,096	■
IMDNG2000R080	8,2	rot	500	3.000	C	0,096	■

#### CCS Multifunktional\*

Druckkompensierter nicht auslaufender (CNL) iDrop™ Light PC Einzeltröpfer mit Stachel für 6x4 PVC Mikroschlauch



Ref.	l/h	Colore	Pack	Box	Tipo	€	Disp.
IMCCS2HP0S010	1,1	rosa	500	3.000	C	0,140	■
IMCCS2HP0A020	2,1	blau	500	3.000	C	0,140	■

#### DCG Multifunktionaler Tropferauslass\*

Druckkompensierter iDrop™ Einzeltröpfer mit Stachel für 6x4 PVC Mikroschlauch



Artikelnummer	l/h	Farbe	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMDCG20P0A020	2,2	blau	500	3.000	C	0,170	■
IMDCG20P0M030	3,2	braun	500	3.000	C	0,170	■
IMDCG20P0V040	4,0	grün	500	3.000	C	0,170	■
IMDCG20P0R080	7,8	grün	500	3.000	C	0,170	■

#### DCS Multifunktionaler Tropferauslass\*

Druckkompensierter nicht auslaufender (CNL) iDrop™ Einzeltröpfer mit Stachel für 6x4 PVC Mikroschlauch



Artikelnummer	l/h	Farbe	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMDCS2HP0A020	2,2	blau	500	3.000	C	0,173	■
IMDCS2HP0M030	3,2	braun	500	3.000	C	0,173	■
IMDCS2HP0V040	4,0	grün	500	3.000	C	0,173	■
IMDCS2HP0R080	7,8	grün	500	3.000	C	0,173	■

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



#### IDROP™ MULTIFUNKTIONALER AUSLASS

Der neue iDrop™ PC Multifunktional ermöglicht, dank des innovativen Auslasses, die multifunktionale Installation aller Irritec Verteiler und Mikroschläuche (6x4mm).

TROPFBEWÄSSERUNG  
iDrop™ Einzeltrichter und Zubehör

**MO1**  
1-Wege Adapter für iDrop™  
Anschluss: iDrop-Steckverbindung x Mikroschlauch 5/3mm



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMMO12000N030	3 mm	500	9.000	C2	0,030	■

**MO2**  
2-Wege Adapter für iDrop™  
Anschluss: iDrop-Steckverbindung x Mikroschlauch 5/3mm



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMMO22000N030	3 mm	500	6.000	C2	0,080	■

**MO4**  
4-Wege Adapter für iDrop™  
Anschluss: iDrop-Steckverbindung x Mikroschlauch 5/3mm



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMMO42000N030	3 mm	500	4.000	C2	0,090	■

**MV4**  
4-Wege Manifold für iDrop™  
Anschluss: iDrop-Steckverbindung x Mikroschlauch 5/3mm



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMMV42000N030	3 mm	500	3.000	C2	0,090	■

**MC2**  
2-Wege Kapillary-Manifold für iDrop™  
Anschluss: iDrop-Steckverbindung x Kapillarschlauch



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMMC22000A032	3,2 mm	500	1.500	C2	0,137	■

**MC4**  
4-Wege Kapillary-Manifold für iDrop™  
Anschluss: iDrop-Steckverbindung x Kapillarschlauch



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMMC42000V032	3,2 mm	500	1.500	C2	0,137	■

**KH1**  
iDrop™ Verteiler mit Mikroschlauch und Pfeiltrichter



Artikelnummer	Länge Mikroschlauch	Pfeiltrichter	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMKH1SD200050	50 cm	ASD	50	100	B	0,323	■
IMKH1ID200050	50 cm	AID(150mm)	50	1.000	B	0,353	■
IMKH1SD200060	60 cm	ASD	50	1.400	B	0,341	■
IMKH1ID200060	60 cm	AID(150mm)	50	800	B	0,376	■
IMKH1SD200080	80 cm	ASD	50	400	B	0,381	■
IMKH1ID200080	80 cm	AID(150mm)	50	600	B	0,416	■

**KH2**  
2-fach iDrop™ Verteiler mit Mikroschlauch und Pfeiltrichter



Artikelnummer	Länge Mikroschlauch	Pfeiltrichter	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMKH2SD200050	50 cm	ASD	50	500	B	0,653	■
IMKH2ID200050	50 cm	AID(150mm)	50	300	B	0,722	■
IMKH2SD200060	60 cm	ASD	50	500	B	0,693	■
IMKH2ID200060	60 cm	AID(150mm)	50	400	B	0,769	■
IMKH2SD200080	80 cm	ASD	50	400	B	0,780	■
IMKH2ID200080	80 cm	AID(150mm)	50	300	B	0,849	■

**KH4**  
4-fach iDrop™ Verteiler mit Mikroschlauch und Pfeiltrichter



Artikelnummer	Länge Mikroschlauch	Pfeiltrichter	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMKH4SD200050	50 cm	ASD	50	250	B	1,173	■
IMKH4ID200050	50 cm	AID(150mm)	50	200	B	1,317	■
IMKH4SD200060	60 cm	ASD	50	250	B	1,259	■
IMKH4ID200060	60 cm	AID(150mm)	50	150	B	1,404	■
IMKH4SD200080	80 cm	ASD	50	200	B	1,432	■
IMKH4ID200080	80 cm	AID(150mm)	50	150	B	1,577	■

**KGD**  
Vormontierte Verteiler mit  
PCDS (CNL) 2,2/l/h iDrop™ Einzeltrichter -  
grau/weißer PEM Mikroschlauch - grauer AIP Pfeiltrichter



Artikelnummer	Länge Mikroschlauch	Pfeiltrichter	Karton	Typ	€	Lager
IMKGDIP202050	50 cm	AIP 15cm	500	B	0,537	■
IMKGDIP202060	60 cm	AIP 15cm	500	B	0,553	■
IMKGDIP202080	80 cm	AIP 15cm	500	B	0,590	■

**KGC**  
Vormontierte Verteiler mit  
CCS Multifunktional 2,1 l/h Einzeltrichter -  
grau/weißer PEM Mikroschlauch - grauer AIP Pfeiltrichter



Artikelnummer	Länge Mikroschlauch	Pfeiltrichter	Karton	Typ	€	Lager
IMKGCIP202050	50 cm	AIP 15cm	500	B	0,482	■
IMKGCIP202060	60 cm	AIP 15cm	500	B	0,499	■
IMKGCIP202080	80 cm	AIP 15cm	500	B	0,536	■



## TROPFBEWÄSSERUNG Pfeiltropfer

### ASD Pfeiltropfer



Artikelnummer	l/h	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMASD2000N017	1,7	250	4.000	B	0,050	■
IMASD2000N026	2,6	250	4.000	B	0,050	■

### AID 100° Pfeiltropfer



Artikelnummer	l/h	L (mm)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMAID2010N026	2,6	100	250	1.400	C	0,080	■
IMAID2015N026	2,6	150	250	900	C	0,086	■

### AIM 45° Pfeiltropfer für Mikroschlauch 3 - 4 mm



Artikelnummer	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMAIM2000N030	250	2.000	B	0,080	■

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



Artikelnummer	Farbe	H	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMAIP2010N030	schwarz	100	250	4.000	B	0,065	■
IMAIP2015N030	schwarz	150	250	2.000	B	0,068	■
IMAIP2015G003	grau	150	250	2.000	B	0,075	■

### ASS Pfeiltropfer für Mikroschlauch 3 mm



Artikelnummer	l/h	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMASS2000N025	25	500	6.000	B	0,047	■

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



Artikelnummer	Farbe	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMAST2000A000	blau	800	3.200	C	0,050	■
IMAST2000N000	schwarz	800	3.200	C	0,047	■
IMAST2000R000	rot	800	3.200	C	0,050	■

### ASG Halter für Mikroschlauch 5 - 6 mm



Artikelnummer	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMASG2000N000	500	6.000	B	0,041	■

## TROPFBEWÄSSERUNG Mikrofittings

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



Artikelnummer	D	Mikroschlauch	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IM7146000N037	3,75	3x5	500	5.000	C2	0,028	■
IM7146000N040	4	3x5	500	5.000	C2	0,028	■
IM7146000N052	5,25	4x6	500	5.000	C2	0,028	■
IM7146000N055	5,5 (Minidrip®)	4x6	500	5.000	C2	0,028	■

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



Artikelnummer	D	Mikroschlauch	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IM7156000N050	5	3x5,5	500	5.000	C2	0,028	■
IM7156000N055	5,5	4x6	500	5.000	C2	0,028	■
IM7156000N070	7	5x8	500	4.000	C2	0,038	■

### 703 T-Stück für PVC-Mikroschlauch



Artikelnummer	D	Mikroschlauch	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IM7032000N035	3,5	4x6	500	6.000	C2	0,088	■

### 707 T-Startverbinder für PVC-Mikroschlauch



Artikelnummer	D	Mikroschlauch	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IM7072000N035	3,5	4x6	500	5.000	C2	0,088	■

### 700 End- und Reparaturstopfen



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IM7002000N040	4	500	6.000	C2	0,020	■
IM7002000N060	6	500	6.000	C2	0,038	■

### 702 Winkel für PVC-Mikroschlauch



Artikelnummer	D	Mikroschlauch	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IM7022000N035	3,5	4x6	500	10.000	C2	0,088	■

TROPFBEWÄSSERUNG  
Tropfrohr Aufhänger und Zubehör

**GRG**

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



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IIGRG2000N160	16	500	6.000	B	0,031	■
IIGRG2000N200	20	200	4.000	B	0,050	■
IIGRG2000N250	25	200	2.000	B	0,100	■
IIGRG2000N320	32	100	1.000	B	0,127	■

**GRL**

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



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IIGRL2000N160	16	-	1.500	B	0,145	■
IIGRL2000N200	20	-	1.400	B	0,150	■



**AFA**

**NEU!**

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



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IIAFA2000N180	18	100	1.500	C	0,065	■
IIAFA2000N200	20	100	1.200	C	0,070	■

**AFL**

Endstück für Tropf- und PE-Rohre (PN4)



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IIAFL2000N160	16	200	2.400	B	0,056	■
IIAFL2000N200	20	200	1.600	B	0,068	■





**SPRINKLER**

**920**  
Doppelstrahl Gemüsesprinkler mit Anti-Insekt SelbstschlieÙmechanismus und integriertem Düsenfilter

Artikelnummer	Modell	Karton	€	Lager
ID920xxx**	Standard mit Bajonett m. (Bild 1)	100	3,150	
ID920180 + ID920080F + ID10364	Standard + ID920080F Verbinder + ID10364 m. Nippel 5/8 (Bild 2)	100	a.A.	
ID920180 + STD920	Standard + Stand STD920 ohne Stab (Bild 3)	100	a.A.	
ID920180 + STD920 + ID5020H	Standard + Stand STD920 ohne Stab + Druckminderer ID5020H	100	a.A.	
IDAML0612	Ø 6 mm 120 cm (Metall) Stab (auf Anfrage)	100	a.A.	

**Technische Daten**

Typ	Düsenleistung l/h	Düsenfarbe - ø			
		grau* - 1,9	violett - 2,0	grün - 2,2	türkis - 2,4
Anti-Insekt 12°	Düsenleistung l/h	180	200	240	300
	Sprüh-ø	13	13,5	15	15,5
	Lager				

\* Standard Düse

1. Die angegebene Düsenleistung bezieht sich auf einen Druck von 2,0 bar. Empfohlener Arbeitsdruck 2,0 + 3,5 bar.

2. Empfohlene Filtrierung 120 Mesh = 130 Mikron

Zubehör finden Sie auf den Seiten 27 und 28


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

Artikelnummer	Modell	Karton	€	Lager
ID861xxx**	Standard mit Anschluss m. (Bild 1)	100	0,710	
ID861xxx + ID10351	Standard + ID10351 Anschluss w. x 5/8 (Bild 2)	100	a.A.	
ID861xxx + ID10500 + ID10364	Standard + ID10500 Aufnahme + ID10364 Anschluss m. x 5/8 (Bild 3)	100	a.A.	
ID861xxx + STDA1	Standard + STDA1 ohne Stab 6 mm	100	a.A.	
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	a.A.	

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

**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
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	-	-	-	-	-



\*\*Düsenleistung (z.B. 070 für 70l/h)

## SPRINKLER Mikrosprinkler

### 866

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

Artikelnummer	Modell	Karton	€	Lager
ID866xxx**	Standard mit Anschluss m. (Bild 1)	100	0,710	■
ID866xxx + ID10351	Standard + ID10351 Anschluss w. x 5/8 (Bild 2)	100	a.A.	■
ID866xxx + CLTA1030	Standard + CLTA1 30 cm Stabilisator	100	a.A.	■
ID866xxx + ID530xx + CLTA1030	Standard + Tropfstopp 530H + CLTA1 30 cm Stabilisator (Bild 3)	100	a.A.	■

auch erhältlich mit Druckminderer 500-20

### 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
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 27 und 28



### EXL

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

Artikelnummer	Modell	Karton	€	Lager
IDEXLC304	4 EXL + 1 Kreuz Adaptor + 1 530X Tropf-Stopp + CLTA2 30 cm Stabilisator (Bild 2 Fogger mit 4 Ausgängen ohne Düsen)	100	5,995	■
IDEXL04	Fogger Nebeldüse 4l/h	100	a. A.	■
IDEXL06	Fogger Nebeldüse 6l/h	100	a. A.	■
IDEXL08	Fogger Nebeldüse 8l/h	100	a. A.	■

### Technische Daten

Typ		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 27 und 28



\*\*Düsenleistung (z.B. 070 für 70l/h)

**700**

360° Vibrationssprüher - ohne Bügel

Artikelnummer	Modell	Karton	€	Lager
ID700xxx	ID700xxx Sprüher (Bild 1)	100	0,340	■
ID700xxx + ID10351	ID700xxx Sprüher + Adaptor (Bild 2)	100	a.A.	■
ID700xxx + ID10500	ID700xxx Sprüher + Aufnahme + Schlauchanschluss 6x4 (Bild 3)	100	a.A.	■
ID700xxx + CLTA1 30	Standard + CLTA1 30 cm Stabilisator (hängende Installation)	100	a.A.	■
ID700xxx + ID10500 + ID10364 + ID10157	ID700xxx Komplettsprüher mit 35cm Kunststoffspieß - ohne Mikroschlauch PVC 6x4 (Bild 4)	100	a.A.	■

**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	■	■	■	■	■	■	■


**44XX**

Statische Sprüher mit integrierten Düsenfiltern - unterschiedliche Ausführungen

Artikelnummer	Modell	Karton	€	Lager
ID44XXxxx	44XX Sprüher (Bild 1)	100	0,385	■
ID44XXxxx + ID10351	44XX Sprüher + Adaptor (Bild 2)	100	a.A.	■
ID44XXxxx + ID10500 + ID10364	44XX Sprüher + Aufnahme + Schlauchanschluss 6x4 (Bild 3)	100	a.A.	■
ID44XXxxx + ID10500 + ID10364 + ID10157	44XX Komplettsprüher mit 35cm Kunststoffspieß - ohne Mikroschlauch PVC-200 6x4 (Bild 4)	100	a.A.	■

**Technische Daten**

Düse		Flussrate l/h bei 2,0 bar	Modell - Ausführungen							
Farbe	Ø mm		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

- Die Flussrate wurde bei ca. 2,0 bar ermittelt.
  - Der Sprühdurchmesser wurde bei ca. 250cm Sprühhöhe ermittelt.
  - Empfohlene Filtrierung 120 Mesh = 130 Mikron
  - Die aufgeführten Komponenten werden einzeln und unmontiert geliefert.
  - 35 cm Kunststoffspieß (Nr. ID10157)
- Zubehör finden Sie auf den Seiten 27 und 28



## SPRINKLER Zubehör Mikrosprinkler

### 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 1)	100	1,090	
ID53010	530 H mittlerer Druck mit Anschluss m. x w. (Bild 1)	100	1,090	
ID53025	530 X hoher Druck mit Anschluss m. x w. (Bild 1)	100	1,090	



#### 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  
Eingangsdruk bis 4,5 bar - konstanter Ausgangsdruk - kompatibel mit Minisprinkler 920

Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
ID50014	500-14 Ausgangsdruk 1,4 bar mit m. x f. Anschluss 35-160 l/h (Bild 1)	100	1,450	
ID50201	500-20 Ausgangsdruk 2,0 bar mit m. x f. Anschluss 35-160 l/h (Bild 1)	100	1,450	
ID5020H	500-20H Ausgangsdruk 2,0 bar mit m. x f. Anschluss 160-300 l/h (Bild 1)	100	1,450	



#### 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 5x8 (Bild 1)	100	0,079	
ID10364	Pressfit-männlich x Stachel für Mikroschlauch 5x8 (Bild 2)	100	0,079	
ID10306	Pressfit-männlich x Stachel für Mikroschlauch 9x12 (Bild 3)	100	0,092	
IMIRCF00	Maxi Startanschluss weiblich für PE-Rohr (Bild 4)	100	0,300	
IMIRCMC13	Maxi Startanschluss männlich für Mikroschlauch 9x12 (Bild 5)	100	0,300	
IIDL P60D0N120	Maxi Startanschluss weiblich für Flachschauch, Lochung 14mm (Bild 6)	100	0,914	



### Steckverbinder

Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
ID10335	Steckverbinder für Mikroschlauch 5x8mm	100	0,079	



### Adapter

Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
ID12096	3/8" konisch x w. Aufnahme (Bild 1)	100	0,157	
ID10348	1/4" x w. Aufnahme (Bild 2)	100	0,091	



### Adapter für Sprinkler

Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
ID920080M	Adapter für Sprinkler 920; 8mm Stab - 5/8 Mikroschlauch (Bild 1)	100	0,315	
IMIRCADB	Sprinkleraufnahme 1/2" IG für 9x12 Mikroschlauch ohne Stab (Bild 2)	100	0,900	
ID10500	Aufnahme für Sprüher 700 (Bild 3)	100	0,220	



### Stopfen

Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
ID10393	Stopfen für 5mm Loch (Bild 1)	100	0,105	
ID10380	Stopfen für Pressfit w. (Bild 2)	100	0,060	



**TCP**

Stabilisator LDPE-Rohr 9 x 12mm



Artikelnummer	Modell	Karton	€	Lager
FMB12090P030	Stabilisator LDPE-Rohr 300 mm	100	0,130	

**Stabilisatoren**

Artikelnummer	Modell	Karton	€	Lager
IDSTAB25	Stabilisator 25 Gramm (Bild 1)	100	0,390	
IDSTAB38	Stabilisator 38 Gramm (Bild 2)	100	0,600	


**CLT**

Stabilisator für Minisprinkler und Fogger Nebeldüsen

Artikelnummer	Modell	Karton	€	Lager
IDCLTA1030	CLTA1 passend zu Sprinkler 861, 866, 700 beinhaltet: ID10351 Anschluss w. 5/8 + 0.3m PVC Mikroschlauch 5x8 + Stabilisator + ID10335 Verbinder 5/8 (Bild 1)	100	1,150	
IDCLTA2030	CLTA2 passend zu Fogger Nebeldüsen beinhaltet: ID10364 Anschluss m. 5/8 + 0.3m PVC Mikroschlauch 5x8 + Stabilisator + ID10335 Verbinder 5/8 (Bild 2)	100	1,150	


**STD**

Sprinkler Aufnahme mit Mikroschlauch

Artikelnummer	Modell	Karton	€	Lager
IDSTD920120	STD920 passend zu Sprinkler 920 beinhaltet: ID920080F + ID10364 + ID10461 ø 6mm Adapter + 1,2m PVC 5x8 Mikroschlauch + ID10364 Verbinder m. + ID10351 Verbinder w. - ohne ø 6mm Stab (Bild 1)	100	1,800	
IDSTDA1120	STDA1 passend zu Sprinkler 861, 700 beinhaltet: ID10500 Verbinder + ID10461 Adapter + 1,2m PVC 5x8 Mikroschlauch + ID10364 Verbinder m. + ID10351 Verbinder w. - ohne ø 6mm Stab (Bild 2)	100	1,770	


**Spieße für Mikrosprinkler**

Artikelnummer	Modell	Karton	€	Lager
ID10157	35cm Kunststoffspieß passend für Mikrosprinkler 44xx, 700, 831, 861 (Bild 1)	100	0,480	
IDAML0612	Metallstab ø 6mm x 120cm Länge; passend für STD Sprinkler Aufnahmen (Bild 2)	100	1,800	
IDAML0812	Metallstab ø 8mm x 120cm Länge; passend für Mikrosprinkler 920, F22 (Bild 2)	100	2,500	



## SPRINKLER Schlagregner

### Sprinkler Standmodule

Artikelnummer	Modell	Karton	€	Lager
IDSTD52	Schlauch, Aufnahme, Maxi-Startanschluss männlich	50	2,450	
IDAML0812	Metallstab ø 8mm x 120cm Länge	100	2,500	



### F22

Vollkreis Sprinkler - Standard Modell für stationäre Systeme

Artikelnummer	Modell	Karton	€	Lager
IDF22B0MP2518	Standardausführung mit 25° Sprühneigung, 1/2" AG Aufnahme, Düse violett (Bild 1)	125	4,600	



### 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 2,5 ÷ 4,5 bar Arbeitsdruck	Düsenleistung l/h	510	580	690
	Sprüh-ø	22	21	22

\* Standard Düse

1. Die angegebene Düsenleistung bezieht sich auf einen Druck von 2,5bar.

2. Empfohlene Filtrierung 120 Mesh = 130 Mikron

Zubehör finden Sie auf den Seiten 27 und 28

### F33

Vollkreis-Allzweck-Messingsprinkler mit Antifrost-Düse

Artikelnummer	Modell	Karton	€	Lager
IDF33C0MP4025	Messingausführung mit Federschutz - 3/4" AG Aufnahme, Antifrost-Düse schwarz	45	16,000	



### Technische Daten

Typ	Düsenleistung l/h	Düsenfarbe - ø		
		blau - 3,5x2,5	schwarz* - 4,0x2,5	violett - 5,0x2,5
Vollkreis	Düsenleistung l/h	1.170	1.420	1.930
	Sprüh-ø	27	28,5	32,5

\* Standard Antifrost-Düse

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


**KOFLER Frostschutzsysteme**  
KOFLER Frostschutzregner\*

**NEU!**


Artikelnummer	Modell	Ausführung	Pack	€	Lager
INMK1037	K-10	Frostschutzregner 3/4" AG, Düse 3.7	1	33,89	
INMK1537	K-15	einstellbarer Sektions-Frostschutzregner 3/4" AG, Düse 3.7	1	51,44	
INMK1637	K-16	Frostschutzregner 3/4" AG, Düse 3.7	1	35,40	
INMBR101437	Düse ø 3.7	für Kofler Regner K-10, K-15, K-16	1	2,54	
INMBR101440	Düse ø 4.0	für Kofler Regner K-10, K-15, K-16	1	2,54	
INMBR101442	Düse ø 4.2	für Kofler Regner K-10, K-15, K-16	1	2,54	


**KOFLER Zubehörteile**
**NEU!**

Artikelnummer	Modell	Ausführung	Pack	€	Lager
INMHBS1	Hydrant Type BS	verzinkt mit 1" Kugelhahn, für 3/4" Standrohr (für Betonsäule)*	1	49,93	
INMHBS1B	Hydrant Type BS	verzinkt, ohne 1" Kugelhahn, für 3/4" Standrohr (für Betonsäule)*	1	31,77	
INMSTR1B	Standrohr 3/4" AG	verzinkt, 1m Länge	1	22,92	
INMSTR2B	Standrohr 3/4" AG	verzinkt, 2m Länge	1	31,09	
INMZH21	Standrohrschelle 3/4"	verzinkt mit Schraube und Mutter	1	6,99	
INMZH50B	Spritz-Schutzblech	verstärkt und verzinkt für 3/4" Standrohre	1	22,66	
INMZH51B	Lantan-Schutzsieb	verzinkt für 3/4" Standrohre	1	27,54	
INMZH02	Alu-Kupplung	mit doppellippiger Gummidichtung für Hydranten	1	6,99	
INMF27034M	Messingmuffe 3/4"	Muffe zu 3/4" in Messing	1	3,00	

\*ohne PE-Anschlussverschraubung





**FLAT HOSE™ UND  
PVC-MIKROSCHLÄUCHE**

**FLAT HOSE™ - DER PREMIUM PVC-GEWEBEFLACHSCHLAUCH**

Verstärkter PVC-Flachschräuch mit einem widerstandsfähigen und hochresistenten, intrudierten Synthetikgewebe. Der leichte, handliche und flexible Irritec Flat Hose™ lässt sich leicht transportieren, installieren, zeitsparend abbauen und aufwickeln.

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

**Flat Hose™ S**

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

Artikelnummer	Nominal-ø	Innen-ø mm	Wandstärke mm	Gewicht kg/m	max. Arbeitsdruck (20° C)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FLFH40050E	2"	52,00	1,35	0,27	4,5 bar	50	1.000 m	2,02	■
FLFH40050F	2"	52,00	1,35	0,27	4,5 bar	100	1.400 m	2,02	■
FLFH40065E	2" 1/2	65,00	1,50	0,38	4,0 bar	50	1.000 m	2,90	■
FLFH40065F	2" 1/2	65,00	1,50	0,38	4,0 bar	100	1.200 m	2,90	■
FLFH40075E	3"	77,00	1,70	0,53	4,0 bar	50	1.000 m	3,90	■
FLFH40075F	3"	77,00	1,70	0,53	4,0 bar	100	1.200 m	3,90	■
FLFH40100E	4"	103,00	1,75	0,705	4,0 bar	50	800 m	5,25	■
FLFH40100F	4"	103,00	1,75	0,705	4,0 bar	100	1.000 m	5,25	■
FLFH40150E	6"	153,00	2,00	1,175	3,0 bar	50	600 m	8,85	■
FLFH40150F	6"	153,00	2,00	1,175	3,0 bar	100	800 m	8,85	■


**Flat Hose™ HI**

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

Artikelnummer	Nominal-ø	Innen-ø mm	Wandstärke mm	Gewicht kg/m	max. Arbeitsdruck (20° C)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FLFH60050E	2"	52,00	1,60	0,333	7,0 bar	50	1.000 m	2,90	■
FLFH60050F	2"	52,00	1,60	0,333	7,0 bar	100	1.400 m	2,90	■
FLFH60065E	2" 1/2	65,00	1,70	0,430	7,0 bar	50	1.000 m	3,77	■
FLFH60065F	2" 1/2	65,00	1,70	0,430	7,0 bar	100	1.200 m	3,77	■
FLFH60075E	3"	77,00	1,90	0,570	6,0 bar	50	1.000 m	4,80	■
FLFH60075F	3"	77,00	1,90	0,570	6,0 bar	100	1.200 m	4,80	■
FLFH60100E	4"	103,00	2,30	0,865	6,0 bar	50	800 m	7,40	■
FLFH60100F	4"	103,00	2,30	0,865	6,0 bar	100	1.000 m	7,40	■
FLFH60150E	6"	153,00	2,60	1,482	6,0 bar	50	600 m	12,30	■
FLFH60150F	6"	153,00	2,60	1,482	6,0 bar	100	800 m	12,30	■


**SF 55**

Grauer PVC-Zuleitungsschräuch für den oberen Arbeitsdruck (5,5-10,3bar)

Artikelnummer	Nominal-ø	Innen-ø mm	Wandstärke mm	Gewicht kg/m	max. Arbeitsdruck (20° C)	Rolle m	Palette	€/m	Lager
FLSF55050F	2"	52,8	2,2	0,54	10,30 bar	100 m	1.400 m	3,79	■
FLSF55075F	3"	78,0	2,5	0,97	10,30 bar	100 m	1.200 m	8,08	■
FLSF55100F	4"	104,0	2,9	1,39	6,80 bar	100 m	1.000 m	11,88	■
FLSF55125F	5"	128,8	3,3	1,98	6,80 bar	100 m	900 m	17,10	■
FLSF55150F	6"	154,9	3,7	2,48	5,50 bar	100 m	800 m	21,20	■



Zubehör zu FLAT HOSE™ Flachschräuchen finden Sie auf den Seiten 62, 65 und 114

## FLAT HOSE™ & PVC-Mikroschläuche Flat Hose™ Flachschauch-Verbinder

### 782 Startverbinder für Flachschauch



Artikelnummer	D x AG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP78220M0A52G	52 x 2"	1	120	B	2,300	■
IP78220M0A65H	65 x 2" ½	1	80	B	3,100	■
IP78220M0A77I	77 x 3"	1	40	B	4,300	■
IP78220M0A10L	104 x 4"	1	24	B	5,400	■

### 770 IG-Anschlussverschraubung für Flachschauch mit O-Ring



Artikelnummer	D x IG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP77020F0A52G	52 x 2"	1	120	B	4,410	■
IP77020F0A65H	65 x 2" ½	1	60	B	6,720	■
IP77020F0A77I	77 x 3"	1	40	B	7,665	■
IP77020F0A10L	104 x 4"	1	20	B	13,125	■

### 771 Endstück für Flachschauch mit O-Ring



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP7712000A520	52	1	90	B	5,250	■
IP7712000A650	65	1	45	B	8,715	■
IP7712000A770	77	1	36	B	11,865	■
IP7712000A104	104	1	-	-	19,425	■

### 772 AG-Anschlussverschraubung für Flachschauch mit O-Ring



Artikelnummer	D x AG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP77220M0A52G	52 x 2"	1	72	B	5,460	■
IP77220M0A65H	65 x 2" ½	1	36	B	8,400	■
IP77220M0A77I	77 x 3"	1	20	B	11,865	■
IP77220M0A10L	104 x 4"	1	12	B	18,375	■

### 774 Kupplungsverschraubung für Flachschauch mit O-Ring



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP7742000A520	52 x 52	1	30	B	9,975	■
IP7742000A650	65 x 65	1	20	B	15,120	■
IP7742000A770	77 x 77	1	15	B	19,740	■
IP7742000A104	104 x 104	1	6	B	32,000	■

### 778 T-Stück mit AG Abzweigung für Flachschauch mit O-Ring



Artikelnummer	D x AG x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP77820M0A52G	52 x 2" x 52	1	20	B	11,970	■
IP77820M0A65H	65 x 2" ½ x 65	1	10	B	20,685	■
IP77820M0A77I	77 x 3" x 77	1	8	B	26,145	■
IP77820M0A10L	104 x 4" x 104	1	3	B	36,750	■

### 776 T-Kupplung für Flachschauch mit O-Ring



Artikelnummer	D x D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP7762000A520	52 x 52 x 52	1	14	B	16,590	■
IP7762000A650	65 x 65 x 65	1	6	B	26,040	■
IP7762000A770	77 x 77 x 77	1	5	B	35,805	■
IP7762000A104	104 x 104 x 104	1	2	B	50,400	■

### 784 Kupplung für Flachschauch



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP7842000A520	52 x 52	1	100	B	2,400	■
IP7842000A650	65 x 65	1	60	B	3,833	■
IP7842000A770	77 x 77	1	40	B	4,650	■
IP7842000A104	104 x 104	1	18	B	5,850	■

### CO Robuste Schlauchschellen für Irritec Flachschauch-Kupplungen



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
INMC0052057	52+57	1	100	-	3,950	■
INMC0067073	67+73	1	100	-	5,350	■
INMC0073079	73+79	1	50	-	5,500	■
INMC0095105	95+105	1	50	-	6,000	■

### O-Ring Ersatzdichtungen für Flachschauch-Verbindungssteile

**NEU!**



Artikelnummer	IG	Pack	€	Lager
0HOR4600300AH	2"	1	0,160	■
0HOR6191353A0	2 ½"	1	0,110	■
0HOR7461353A0	3"	1	0,108	■
0HOR9802353A0	4"	1	0,102	■



### PVC-MIKROSCHLÄUCHE

Die Mikroschläuche werden aus hochwertigem kadmiumfreien Reinmaterial hergestellt. Es werden folgende unterschiedliche Rohmaterialien unterschieden: semi-flexibles PVC-200 und flexibles PVC-201.

#### PVC-200

Mikroschlauch (Standard)  
mit semi-flexibler PVC-Mischung



Artikelnummer	Innen-ø mm	Außen-ø mm	Rolle m	€/m	Lager
FM005030MM	3	5	400	0,121	
FM005530ML	3	5,5	300	0,150	
FM006040MI	4	6	250	0,148	
FM007040MH	4	7	200	0,219	

#### 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	a. A.	
FM005530XN050	3	5,5	50	100	a. A.	
FM005530XN060	3	5,5	60	100	a. A.	
FM005530XN070	3	5,5	70	100	a. A.	
FM005530XN080	3	5,5	80	100	a. A.	
FM005530XN100	3	5,5	100	100	a. A.	

#### PVC-201

Mikroschlauch mit flexibler PVC-Mischung



Artikelnummer	Innen-ø mm	Außen-ø mm	Rolle m	€/m	Lager
FM105530ML	3	5,5	300	0,151	
FM106040MI	4	6	250	0,155	
FM108050MG	5	8	150	0,282	

#### 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	0,220	3,30		FM005030D	0,184	4,60		FM005030E	0,173	8,65	
6,0	4,0	FM006040B	0,232	3,48		FM006040D	0,204	5,10		FM006040E	0,192	9,60	
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 beliebige 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.

#### 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

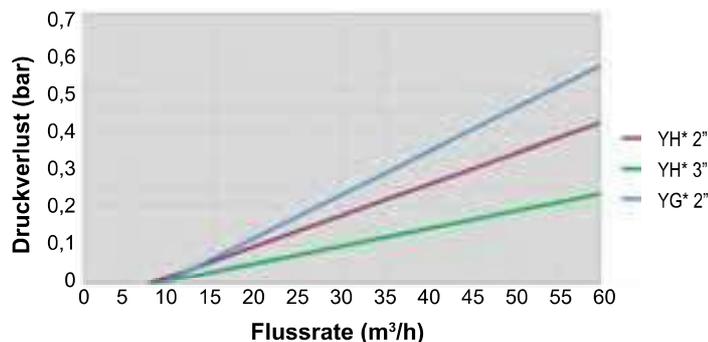
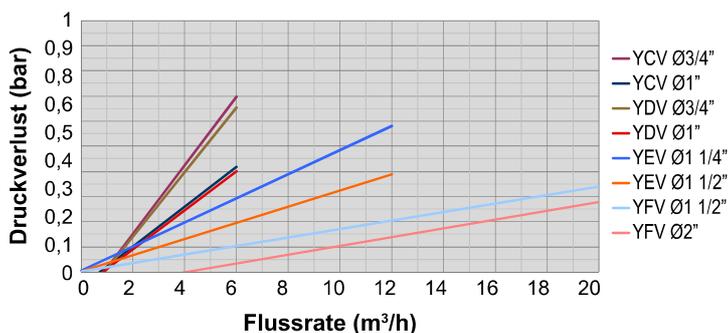
1. Niro-Klammerverschluss
2. Kunststoff-Schraubverschluss
3. Gehäuse mit Gewinde



#### Mesh Filtrierungsgrade

Modelle YCV - YDV - YEV - YFV						
Ausführung	Mesh	Mikron	Niro-Sieb	Kunststoff-Sieb	Scheiben	Farbe
E	20	800	x	x	-	
F	30	500	x	x	-	Green
G	50	300	x	x	-	Blue
H	75	200	x	x	-	White
I	100	160	x	x	-	Light Blue
L	120	130	x	x	x	Red
N	155	100	x	x	-	Yellow
P	200	80	x	x	-	Black
R	450	22	x	x	-	Brown

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



#### YCV Kunststoff-Filter 120Mesh Modell "C"

Artikelnummer	AG	m³/h	Filtereinsatz	Karton	Typ	€	Lager
IFYCVCILM2S0N	3/4"	5	Niro-Sieb	30	C	4,40	Green
IFYCVCLM2S0N	3/4"	5	Kunststoff-Sieb	30	C	4,95	Green
IFYCVDILM2S0N	1"	5	Niro-Sieb	30	C	4,40	Green
IFYCVDPMLM2S0N	1"	5	Kunststoff-Sieb	30	C	4,95	Green

• NPT Gewinde verfügbar

#### YDV Kunststoff-Filter 120Mesh Modell "D"

Artikelnummer	AG	m³/h	Filtereinsatz	Karton	Typ	€	Lager
IFYDVCILM2C0N	3/4"	5	Niro-Sieb	20	C	5,80	Green
IFYDVCPLM2C0N	3/4"	5	Kunststoff-Sieb	20	C	6,10	Green
IFYDVCILM2C0N	3/4"	5	Scheiben	20	C	7,25	Green
IFYDVIDLM2C0N	1"	5	Niro-Sieb	20	C	6,00	Green
IFYDVIDPLM2C0N	1"	5	Kunststoff-Sieb	20	C	6,30	Green
IFYDVIDDLM2C0N	1"	5	Scheiben	20	C	7,60	Green

## FILTERSYSTEME Kunststoff-Filter



**YEV**  
Kunststoff-Filter 120Mesh Modell "E"

Artikelnummer	AG	m³/h	Filtereinsatz	Karton	Typ	€	Lager
• IFYEVEILM2C0N	1" 1/4	10	Niro-Sieb	10	C	8,40	■
• IFYEVEPLM2C0N	1" 1/4	10	Kunststoff-Sieb	10	C	9,05	■
• IFYEVEDLM2C0N	1" 1/4	10	Scheiben	10	C	12,30	■
• IFYEVFILM2C0N	1" 1/2	10	Niro-Sieb	10	C	8,50	■
• IFYEVFPLM2C0N	1" 1/2	10	Kunststoff-Sieb	10	C	9,15	■
• IFYEVFDLM2C0N	1" 1/2	10	Scheiben	10	C	12,40	■



**YFV**  
Kunststoff-Filter 120Mesh Modell "F"

Artikelnummer	AG	m³/h	Filtereinsatz	Karton	Typ	€	Lager
• IFYFVILM2C0N	1" 1/2	20	Niro-Sieb	10	B	13,45	■
• IFYFVPLM2C0N	1" 1/2	20	Kunststoff-Sieb	10	B	14,40	■
• IFYFVFDLM2C0N	1" 1/2	20	Scheiben	10	B	23,95	■
• IFYFVGILM2C0N	2"	20	Niro-Sieb	10	B	14,20	■
• IFYFVGPLM2C0N	2"	20	Kunststoff-Sieb	10	B	15,10	■
• IFYFVGDLM2C0N	2"	20	Scheiben	10	B	24,90	■



**YHG**  
Kunststoff-Filter 120Mesh Modell "H" mit Gewinde

Artikelnummer	AG	m³/h	Filtereinsatz	Karton	Typ	€	Lager
• IFYHGGILM2C0N	2" super	25	Niro-Sieb	4	F	101,95	■
• IFYHGGDLM2C0N	2" super	25	Scheiben	4	F	111,80	■
• IFYHGIPLM2C0N	3"	50	Kunststoff-Sieb	4	F	110,70	■
• IFYHGIDL2C0N	3"	50	Scheiben	4	F	115,25	■



**YHF**  
Kunststoff-Filter 120Mesh Modell "H" mit Niro-Klammerverschluss

Artikelnummer	AG	m³/h	Filtereinsatz	Karton	Typ	€	Lager
• IFYHFGDLM2C0N	2" super	25	Scheiben	4	F	159,70	■
• IFYHFIDL2C0N	3"	50	Scheiben	4	F	163,75	■

• NPT Gewinde verfügbar

\*Weitere Mesh-Filterungsraten finden Sie auf Seite 36



Montageriemen s. Seite 116



### Ersatzteile Kunststoff-Filter

Beschreibung	Bild	Modell C		Modell D		Modell E		Modell F	
		Artikelnummer	€	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€
Kunststoff-Siebkartusche 120 Mesh	1a	0IFMC20000P12	2,54*	0IFMD20000P12	2,70*	0IFME20000P12	3,94*	0IFMF20000P12	5,40*
O-Ring für Kunststoff-Siebkartusche	1b	0IGMC00000000	0,38*	0IGMD00000000	0,40*	0IGME00000000	0,48	0IGMF00000000	0,80*
Niro-Siebkartusche 120 Mesh	1a	0IFMC20000I12	2,34*	0IFMD20000I12	2,50*	0IFME20000I12	3,64*	0IFMF20000I12	5,10*
O-Ring für Niro-Siebkartusche	1b	0IGMC00000000	0,38*	0IGMD00000000	0,40*	0IGME00000000	0,48	0IGMF00000000	0,80*
Scheiben-Kartusche 120 Mesh (inkl. O-Ring)	1a & 1b	-	-	IIFMD20000D12	4,80*	IIFME20000D12	8,6*	IIFMF20000D12	15,60*
Grundkörper	2	0IFLC20M***00	2,02*	0IFLD20M***00	2,32*	0IFLE20M***00	3,80	0IFLF20M***00	8,80*
Deckel	3	0IFCC2S000000	0,97*	0IFCD2FM0N250	1,60*	0IFCE2FM0N250	1,80	0IFCF2FM0N250	5,40*
Deckeldichtung	4	0IGCC00000000	0,63*	0IGCD00000000	0,68*	0IGCE00000000	0,82	0IGCF00000000	1,35*



Beschreibung	Bild	Modell H	
		Artikelnummer	€
Grundkörper für Klammerverschluss	1A	0IFLH50M***00	23,90*
Grundkörper für Verschraubung	1B	0IFGH50M***00	23,90*
Niro Klammer	2	0FFTY00000000	70,00
Komplette Niro-Siebkartusche 120 Mesh	3	IIFMH20000I12	58,00
Komplette Scheiben-Kartusche 120 Mesh	4	IIFMH50000D12	66,00
Komplette Kunststoff-Siebkartusche 120 Mesh	5A	IIFMH00000P12	58,00
Kunststoff-Siebeinsatz 120 Mesh	5B	0IFRH00000P12	15,90*
Deckeldichtung	6	0IGCG00000000	2,60*
Deckel für Klammerverschluss	7A	0IFCH5F000000	31,00
Deckel für Gewindeverschluss (komplett)	7B	KIFCH5F179185	40,00



• NPT Gewinde verfügbar

\*Preise nicht rabattfähig

\*\*\*Anschlussgröße in Zoll (z.B. 3/4")

# 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, Kunststoff-Siebfilter, Niro-Siebfilter
- Filtrierungsgrade: 75, 120, 155 Mesh
- Maximaler Arbeitsdruck: 10 bar bei 20°C
- Flussrate: 2" 30 m³/h  
3" 50 m³/h
- Verfügbare Anschlussmöglichkeiten: BSP-Gewinde, NPT-Gewinde, Victaulic
- Entleerungsauslass: 3/4" IG vorhanden

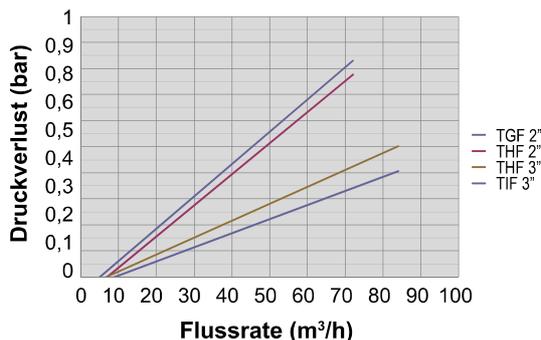


Tab. 1 Filtrierungsgrad

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

Tab. 2 Anschlusstypen

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



## FILTERSYSTEME Kunststoff-Filter



### TGF

T-Filter mit 120 Mesh\* Modell "G" mit Niro-Klammerverschluss

Artikelnummer	AG	m³/h	Kartusche	Karton	Typ	€	Lager
IFTGFGDLM2F0N	2"	30	Scheiben	1	U	174,20	■
IFTGFGELM2F0N	2"	30	Rotodisk® Scheiben	1	U	177,45	■



### TGG

T-Filter mit 120 Mesh\* Modell "G" mit Schraubverschluss

Artikelnummer	AG	m³/h	Kartusche	Karton	Typ	€	Lager
IFTGGDLM2F0N	2"	30	Scheiben	1	U	144,60	■
IFTGGELM2F0N	2"	30	Rotodisk® Scheiben	1	U	154,40	■



### THF

T-Filter mit 120 Mesh\* Modell "H" mit Niro-Klammerverschluss

Artikelnummer	AG	m³/h	Kartusche	Karton	Typ	€	Lager
IFTHFGDLM2F0N	2" super	30	Scheiben	1	T	215,00	■
IFTHFGELM2F0N	2" super	30	Rotodisk® Scheiben	1	T	228,25	■
IFTHFIDL2F0N	3"	50	Scheiben	1	T	229,85	■
IFTHFIEL2F0N	3"	50	Rotodisk® Scheiben	1	T	232,10	■



### THG

T-Filter mit 120 Mesh\* Modell "H" mit Schraubverschluss

Artikelnummer	AG	m³/h	Kartusche	Karton	Typ	€	Lager
IFTHGDLM2F0N	2" super	30	Scheiben	1	T	184,20	■
IFTHGELM2F0N	2" super	30	Rotodisk® Scheiben	1	T	197,40	■
IFTHGIDL2F0N	3"	50	Scheiben	1	T	197,60	■
IFTHGIEL2F0N	3"	50	Rotodisk® Scheiben	1	T	211,40	■



### TIF

T-Filter mit 120 Mesh\* Modell "I" mit Niro-Klammerverschluss

Artikelnummer	AG	m³/h	Kartusche	Karton	Typ	€	Lager
IFTIFIDL2F0N	3"	50	Scheiben	1	T	273,30	■
IFTIFIEL2F0N	3"	50	Rotodisk® Scheiben	1	T	287,30	■



Montageriemen s. Seite 116

\* = weitere Mesh Filtrierungsgrade s. Tab. 1 (Seite 38)  
xx = Anschlussmöglichkeiten s. Tab. 2 (Seite 38)

### Ersatzteile Kunststoff-Filter

Beschreibung	Bild	Modell G		Modell H		Modell I	
		Artikelnummer	€	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€
Deckel für Klammerverschluss	1A	0IFCHN*000000	35,00	0IFCLN*000000	49,00	0IFCNN*000000	65,00
Deckel für Gewindeverschluss	1B	KIFCHNT179185	65,00	KIFCLNF179185	79,00	KIFCNNF179185	95,00
Deckeldichtung	2	0IGCG00000000	2,60*	0IGCG00000000	2,60*	0IGCG00000000	2,60*
Niro-Klammer	3	0FFTY00000000	70,00	0FFTY00000000	70,00	0FFTY00000000	70,00
Komplette Niro-Siebkartusche 120 Mesh	4	IIFMG20000I12	48,00	IIFMH20000I12	58,00	IIFMI20000I12	78,00
Komplette Scheiben-Kartusche 120 Mesh	5	IIFMG5000DG**	56,00	IITMH5000DI**	72,00	IITMI5000DI**	92,00
Komplette Rotodisk® Kartusche 120 Mesh	6	IIFMG5E00DG**	80,00	IITMH5E00DI**	96,00	IITMI5E00DI**	116,00
Grundkörper für Klammerverschluss	7A	0FT0F*00M*00N	60,00	0FT0F*00M*00N	60,00	0FT0F*00M*00N	60,00
Grundkörper für Verschraubung	7B	0FT0G*00M*00N	60,00	0FT0G*00M*00N	60,00	0FT0G*00M*00N	60,00



\*Preise nicht rabattfähig

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

**ROTO Filters™**  
**Twin**

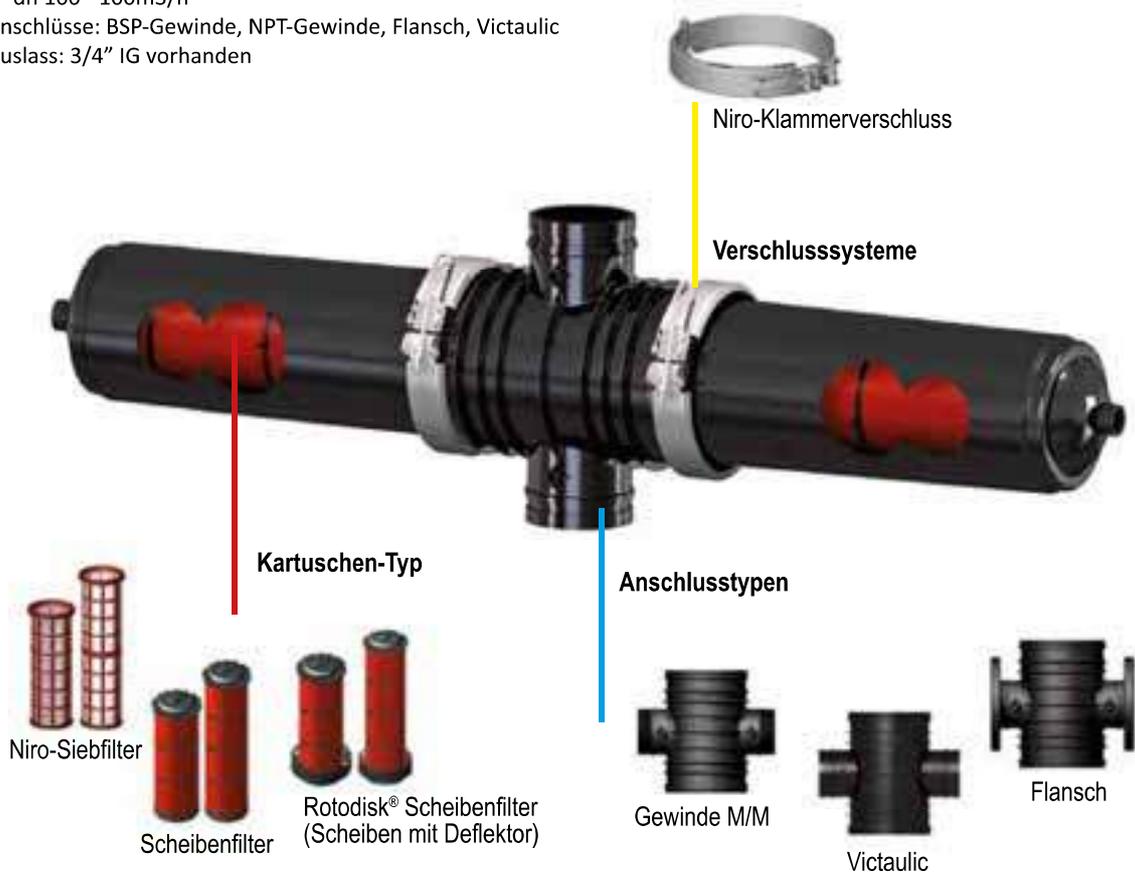
**DOPPEL-FILTER**

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.

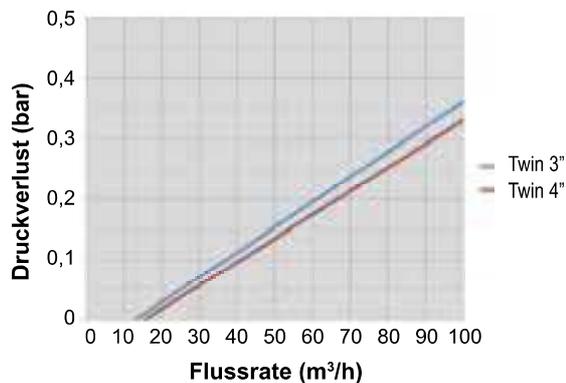
**Eigenschaften**

- Filter mit Fiberglas verstärktem Polyamid und Niro-Klammerschlussystem
- 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 - 100m3/h
- Verfügbare Anschlüsse: BSP-Gewinde, NPT-Gewinde, Flansch, Victaulic
- Entleerungsauslass: 3/4" IG vorhanden



**Tab. 1 Filtrierungsgrad in Mesh**

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



## FILTERSYSTEME Kunststoff-Filter

### DHF

Doppel-Filter 120 Mesh\* Modell "H" mit Niro-Klammerverschluss

Artikelnummer	AG	Anschluss	m³/h	Kartusche	Karton	Typ	€	Lager
IFDHFIDLM2F0N	3"	Gewinde	50	Scheiben	1	-	325,50	■
IFDHFIELM2F0N	3"	Gewinde	50	Rotodisk®	1	-	370,70	■
IFDHFIDLFOF0N	dn 80	Flansch	50	Scheiben	1	-	351,80	■
IFDHFIELFOF0N	dn 80	Flansch	50	Rotodisk®	1	-	420,00	■



### DIF

Doppel-Filter 120 Mesh\* Modell "I" mit Niro-Klammerverschluss

Artikelnummer	AG	Anschluss	m³/h	Kartusche	Karton	Typ	€	Lager
IFDIFLDM2F0N	4"	Gewinde	100	Scheiben	1	-	390,00	■
IFDIFLELM2F0N	4"	Gewinde	100	Rotodisk®	1	-	498,80	■
IFDIFLDLFOF0N	dn 100	Flansch	100	Scheiben	1	-	501,90	■
IFDIFLELFOF0N	dn 100	Flansch	100	Rotodisk®	1	-	546,00	■



\* = weitere Mesh Filtrierungsgrade s. Tab. 1 (Seite 40)



### Ersatzteile Kunststoff-Doppelfilter

Beschreibung	Bild	Modell H		Modell I	
		Artikelnummer	€	Artikelnummer	€
Deckel für Klammerverschluss	1	0IFCLN*000000	49,00	0IFCNN*000000	65,00
Deckeldichtung	2	0IGCG00000000	2,60*	0IGCG00000000	2,60*
Niro-Klammer	3	0FFTY00000000	70,00	0FFTY00000000	70,00
Komplette Sieb-Kartusche 120 Mesh	4	IIFMH20000112	58,00	IIFMI20000112	78,00
Komplette Scheiben-Kartusche 120 Mesh	5	IITMH5000DI**	72,00	IITMI5000DI**	92,00
Komplette Rotodisk®-Kartusche 120 Mesh	6	IITMH5E00DI**	96,00	IITMI5E00DI**	116,00
Grundkörper für Klammerverschluss	7	0FD0F*00M*00N	91,00	0FD0F*00M*00N	91,00



\*Preise nicht rabattfähig

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

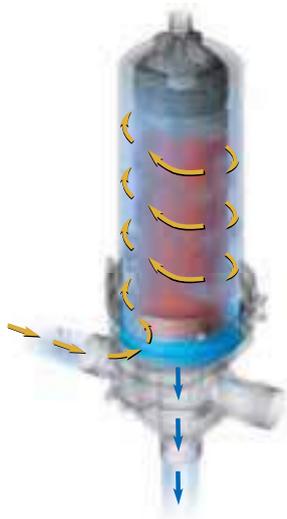
# ROTODISK® AUTOMATIC

## 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.

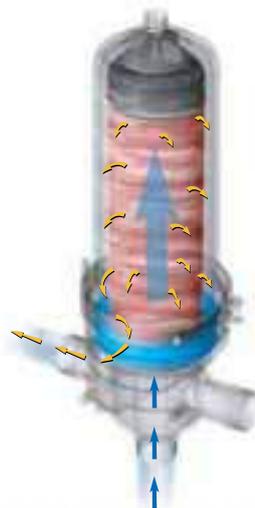
### Eigenschaften

- 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, Victaulische 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.

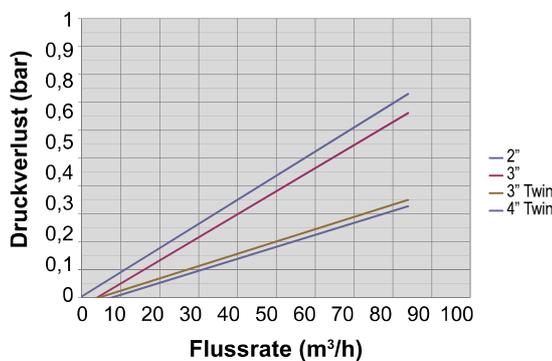


#### Rückspülmodus:

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 (2x Baby C 1.5V - nicht im Lieferumfang enthalten). Die Druckdifferenz der druckabhängigen Rückspülung (z.B. bei 0,5bar) 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	-	2.100,00	■



### RSL 2" Filterkombination

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

Die Filtersteuerung ist mit einer 220V AC INDOOR Steuerung ausgestattet. Werkseitig voreingestellt spült der Filter bei einer Druckdifferenz von 0,5bar 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	Victaulisch	63 mm	V Holzbox	2.825,00	■
IFRSL203LVPEL	3	72	4" - 110 mm	HDPE	Victaulisch	63 mm	V Holzbox	4.380,00	■



### RSL 3" Filterkombination

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

Die Filtersteuerung ist mit einer 220V AC INDOOR Steuerung ausgestattet. Werkseitig voreingestellt spült der Filter bei einer Druckdifferenz von 0,5bar 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
IFRSL303PVPEL	3	96	6" - 160 mm	HDPE	Flansch	90 mm	V Holzbox	5.410,00	■
IFRSL304PFPEL	4	128	6" - 160 mm	HDPE	Flansch	90 mm	V Holzbox	6.560,00	■
IFRSL305PFPEL	5	160	6" - 160 mm	HDPE	Flansch	90 mm	V Holzbox	7.975,00	■

\* = weitere Mesh Filtrierungsgrade s. Tab. 1 (Seite 42)

\*\* Standardsteuerung 220V AC (Batteriesteuerung auf Wunsch erhältlich)

### RDL 4" Doppel-Filterkombination

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

Die Filtersteuerung ist mit einer 220V AC INDOOR Steuerung ausgestattet. Werkseitig voreingestellt spült der Filter bei einer Druckdifferenz von 0,5bar 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	-	8.615,00	■
IFRDL404RFPEL	4	256	8" - 200 mm	HDPE	Flansch	4" - 110 mm	-	11.590,00	■
IFRDL405TFPEL	5	320	10" - 250 mm	HDPE	Flansch	4" - 110 mm	-	13.215,00	■
IFRDL406TFPEL	6	384	10" - 250 mm	HDPE	Flansch	4" - 110 mm	-	17.320,00	■

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



**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 8bar.

**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 155Mesh.

**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 155Mesh.

**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 tangentielle Wassereinlass 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 beiseitigt werden können.



## FILTERSYSTEME Metall-Filter

### EPV

Metall-Filter mit PVC-Niro-Filterkartusche 120 Mesh



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IFEPV20H12	2" *	Innengewinde	15+30	1	438,00	■
IFEPV30H12	3" *	Innengewinde	25+40	1	512,00	■
IFEPV30F12	dn 80	Flansch	25+40	1	526,00	■
IFEPV40H12	4" *	Innengewinde	40+80	1	640,00	■
IFEPV40F12	dn 100	Flansch	40+80	1	650,00	■
IFEPV50F12	dn 125	Flansch	80+110	1	850,00	■
IFEPV60F12	dn 150 *	Flansch	110+150	1	1.298,00	■
IFEPV80F12	dn 200	Flansch	150+300	1	a.A.	■

### EPV 90°

90° Metall-Winkelfilter mit PVC-Niro-Filterkartusche 120 Mesh



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IFEPV9020H12	2" *	Innengewinde	15+30	1	468,00	■
IFEPV9030H12	3" *	Innengewinde	25+40	1	520,00	■
IFEPV9040H12	4" *	Innengewinde	40+80	1	623,00	■
IFEPV9060F12	dn 150 *	Flansch	110+150	1	1.284,00	■

### EDV

Metall-Scheibenfilter 120 Mesh



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IFEDV20H12	2" *	Innengewinde	15+30	1	426,00	■
IFEDV30H12	3" *	Innengewinde	25+40	1	530,00	■
IFEDV30F12	dn 80	Flansch	25+40	1	543,00	■
IFEDV40H12	4" *	Innengewinde	40+80	1	653,00	■
IFEDV40F12	dn 100	Flansch	40+80	1	666,00	■

### EDV 90°

90° Metall Winkelscheibenfilter 120 Mesh



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IFEDV9020H12	2" *	Innengewinde	15+30	1	395,00	■
IFEDV9030H12	3" *	Innengewinde	25+40	1	444,00	■
IFEDV9040H12	4" *	Innengewinde	40+80	1	573,00	■

### EAV

Metall-Filter mit PVC-Niro-Siebfilterkartusche 120 Mesh mit integriertem Spülmechanismus (Strömungsscheibe)



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IFEAV20H12	2" *	Innengewinde	11+31	1	505,00	■
IFEAV30H12	3" *	Innengewinde	12+40	1	593,00	■
IFEAV30F12	dn 80	Flansch	12+40	1	603,00	■
IFEAV40H12	4" *	Innengewinde	20+70	1	764,00	■
IFEAV40F12	dn 100	Flansch	20+70	1	777,00	■
IFEAV50F12	dn 125	Flansch	40+110	1	1.172,00	■
IFEAV60F12	dn 150	Flansch	70+150	1	1.541,00	■
IFEAV80F12	dn 200	Flansch	100+240	1	a.A.	■

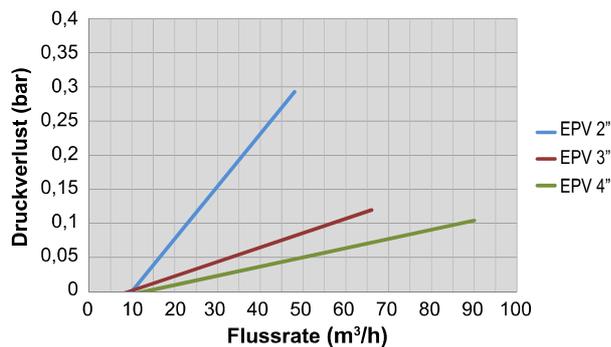
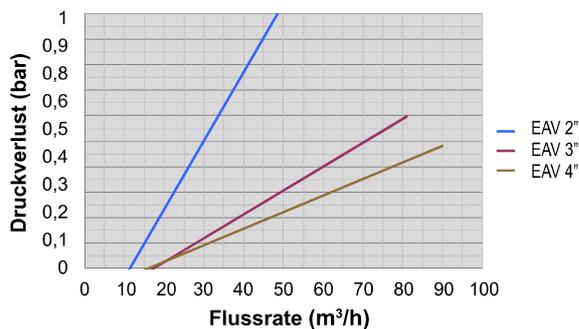
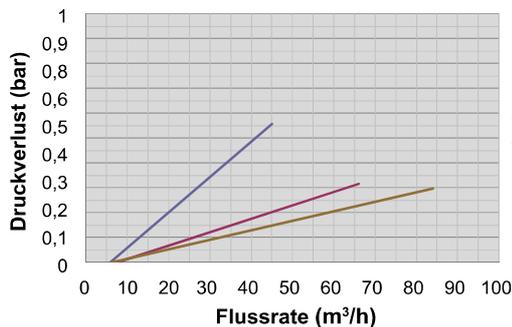
### EBV

Semi-automatischer Metall-Filter mit Niro-Siebfilterkartusche 120 Mesh und manueller Reinigungsbürste



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IFEBV20H12	2" *	Innengewinde	11+31	1	635,00	■
IFEBV30H12	3" *	Innengewinde	12+40	1	776,00	■
IFEBV30F12	dn 80	Flansch	12+40	1	790,00	■
IFEBV40H12	4" *	Innengewinde	20+70	1	985,00	■
IFEBV40F12	dn 100	Flansch	20+70	1	998,00	■
IFEBV50F12	dn 125	Flansch	80+110	1	1.739,00	■
IFEBV60F12	dn 150	Flansch	110+150	1	2.085,00	■

\* auch erhältlich mit Victaulicanschluss



**ER3V-Automatisch**

Kompakter vormontierter Doppelkammer Metall-Sandfilter mit automatischer Rückspülung\* - INDOOR Batteriesteuerung\*\* mit voreingestellter Druckdifferenzschaltung (0,5bar), Spüldauer und Spülintervall einstellbar (Sek./Min.) Rückspülauslass: 2" IG



Artikelnummer	D Tank	IG - dn	Anschluss	m³/h	benötigte Sandmenge	€	Lager
IFER3V20HA	500 mm	2"	Innengewinde	10+30	120 kg	3.524,00	■
IFER3V30HA	600 mm	3"	Innengewinde	30+60	200 kg	3.929,00	■
IFER3V30FA	600 mm	dn 80	Flansch	30+60	200 kg	3.953,00	■
IFER3V40FA	750 mm	dn 100	Flansch	40+80	450 kg	4.922,00	■
IFER3V50FA	850 mm	dn 125	Flansch	70+110	600 kg	6.086,00	■

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

\*\*Batterien nicht im Lieferumfang enthalten, Trafoanschluss für 220V vorhanden. Auf Wunsch können die Filter für eine Montagepauschale von 150,00€ betriebsfertig montiert (ohne Sand) bestellt werden.

**ER3V**

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



Artikelnummer	D Tank	IG - dn	Anschluss	m³/h	benötigte Sandmenge	€	Lager
IFER3V20H	500 mm	2"	Innengewinde	10+30	120 kg	2.467,00	■
IFER3V30H	600 mm	3"	Innengewinde	30+60	200 kg	2.872,00	■
IFER3V30F	600 mm	dn 80	Flansch	30+60	200 kg	2.896,00	■
IFER3V40F	750 mm	dn 100	Flansch	40+80	450 kg	3.865,00	■
IFER3V50F	850 mm	dn 125	Flansch	70+110	600 kg	5.029,00	■

\* Produktgewährleistung nur mit GRA Irritec Filter-Quarzsand (nicht im Lieferumfang enthalten) - Auf Wunsch können die Filter für eine Montagepauschale von 150,00 € 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	Innengewinde	5+11	60 kg	1.863,00	■
IFERV20H	500 mm	2"	Innengewinde	10+30	120 kg	2.232,00	■
IFERV30H	600 mm	3"	Innengewinde	30+60	200 kg	2.614,00	■
IFERV30F	600 mm	dn 80	Flansch	30+60	200 kg	2.632,00	■

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

**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	9.810,00	■

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

**KAS**

INDOOR Batteriesteuerungs-Kit\* inkl. Anschlusszubehör für ER3V Doppelkammerfilter mit Druckpilot



Artikelnummer	Versorgung	Passend zu	Karton	€	Lager
IFKAS22D	Batteriebetrieb (9 - 12V DC-Latch)	ER3V Doppel-Kammer	1	1.057,00	■
IFKAS24Q	Batteriebetrieb (9 - 12V DC-Latch)	EQ3V Vier-Kammer	1	1.351,00	■

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

**PCL**

Filter-Rückspülsteuerung mit Batteriebetrieb\* 220V-AC Trafoanschluss möglich



Artikelnummer	Beschreibung	Karton	Pack	€	Lager
ICPCLDC1202	2 Ausgänge; 9-12V DC-Latch	1	1	318,00	■
ICPCLDC1202PI**	2 Ausgänge; 9-12V DC-Latch	1	1	415,00	■
ICPCLDC1204	4 Ausgänge; 9-12V DC-Latch	1	1	369,00	■

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

**GRA**

Irritec Filter-Quarzsand (spezieller Filtersand)



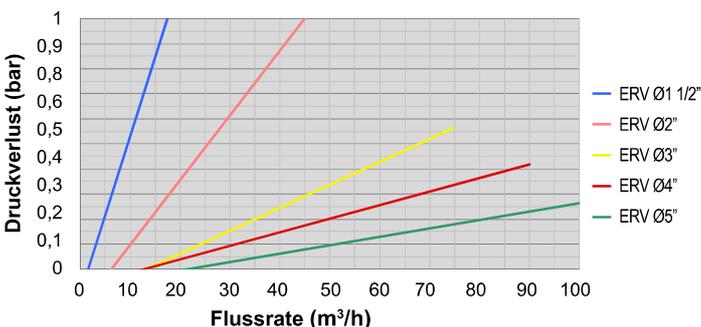
Artikelnummer	Körnung (mm)	Säcke (kg)	Palette (kg)	€/kg	Lager
IFGRA0812	0,8 - 1,2 (Standard)	25	1.575	0,80	■
IFGRA1015	1,0 - 1,5	25	1.575	0,80	■

**EUV**

Einkammer Metall-Sandfilter mit integrierten Rückspüldüsen (Diffusor)



Artikelnummer	D Tank	IG	Anschluss	m³/h	benötigte Sandmenge	€	Lager
IFEUV20H600	600 mm	2"	Innengewinde	14+28	150 kg	1.172,00	■
IFEUV30H600	600 mm	3"	Innengewinde	14+28	150 kg	1.245,00	■
IFKEGV20	-	2"	man. Rückspül-Kit	-	-	a. A.	■
IFKEGV30	-	3"	man. Rückspül-Kit	-	-	a. A.	■



## FILTERSYSTEME Metall-Filter



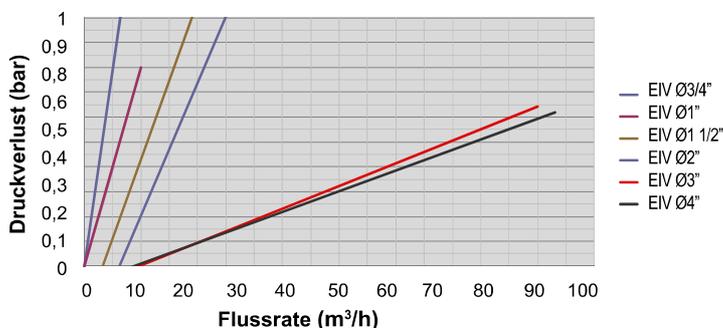
### EIV Hydrozyklon-Filter und Sandseparatoren mit Tank

Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Version	Karton	€	Lager
IFEIV03H	3/4"	Innengewinde	3+5	A	1	228,00	■
IFEIV10H	1"	Innengewinde	5+12	A	1	259,00	■
IFEIV15H	1" 1/2	Innengewinde	10+16	A	1	278,00	■
IFEIV20H219	2"	Innengewinde	15+25	B	1	704,00	■
IFEIV30H219	3"	Innengewinde	30+50	B	1	728,00	■
IFEIV30F320	dn 80	Flansch	40+60	B	1	853,00	■
IFEIV40H320	4"	Innengewinde	50+80	B	1	858,00	■
IFEIV40F320	dn 100	Flansch	50+80	B	1	900,00	■
IFEIV50F400	dn 125	Flansch	80+120	B	1	1.234,00	■



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

Artikelnummer	G	Anschluss	m³/h	Modell	€	Lager
IFETS220H12	2"	Innengewinde	15+30	EIV + EDV + KIT 2"	2.064,00	■
IFETS230H12	3"	Innengewinde	25+40	EIV + EDV + KIT 3"	2.725,00	■
IFETS240H12	4"	Innengewinde	40+80	EIV + EDV + KIT 4"	3.177,00	■
IFETS650F	dn 125	Flansch	80+110	EIV + EPV + KIT 5"	a. A.	■



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

Artikelnummer	m³/h	Modell	Filteranzahl	dn	Anschluss	€	Lager
IFGCV9304SPFI	160	900 mm - 3"	4	dn 150	Flansch	13.940,00	■
IFGCV9305SPFI	200	900 mm - 3"	5	dn 150	Flansch	17.468,00	■
IFGCV9306SPFI	250	900 mm - 3"	6	dn 150	Flansch	21.066,00	■
IFGCV1404SRFI	280	1200 mm - 4"	4	dn 200	Flansch	24.779,00	■
IFGCV1405SRFI	350	1200 mm - 4"	5	dn 200	Flansch	31.039,00	■
IFGCV1406STFI	420	1200 mm - 4"	6	dn 250	Flansch	37.340,00	■

\* Die Sandfilterkombinationen werden vormontiert geliefert  
\*\* Produktgewährleistung nur mit GRA Irritec Filter-Quarzsand (nicht im Lieferumfang enthalten)



### Ersatzteile für Siebfilter EPV - EBV

Beschreibung	2"		3" - dn 80		4" - dn 100		dn 125		dn 150	
	Artikelnummer	€								
PVC-Kartusche mit Niro-Siebfilter 120 Mesh EPV	IF90EP630L	94,70	IF90EP900L	119,50	IF90EP110L	184,70	IF90EP125L	228,40	IF90EP150L	388,10
Niro-Siebfilterkartusche 120 Mesh EBV	IF90ET630	148,50	IF90ET900	176,00	IF90ET110	191,40	-	-	-	-
Grundkörpergehäuse	0F620168B	9,90*	0F620168B	9,90*	0F620219B	10,78*	0F620219B	10,78*	0F620219B	10,78*
Deckelgehäuse	0F620168B	9,90*	0F620168B	9,90*	0F620219B	10,78*	0F620219B	10,78*	0F620219B	10,78*

### Ersatzteile für Sandfilter ERV - ER3V - EUV

Beschreibung	1" 1/2 - 2" (500)		2" - 3" (600 - 750)		3" - dn 80		4" - dn 100 (1200)		dn 125	
	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€
Deckel für Sandladeluke ERV - ER3V	0F62F12F	9,90*	0F62F12F	9,90*	0F62F12F	9,90*	0F62F12F	9,90*	0F62F12F	9,90*
Deckel für Sandentleerungsluke ERV	0F62F12F	10,70*	0F62F12F	10,70*	0F62F12F	10,70*	0F62F12F	10,70*	0F62F12F	10,70*
Gummi für Sandladeluke ERV - ER3V	0F620219C	7,50*	0F620219C	7,50*	0F620219C	7,50*	0F6228024022	12,00*	0F6228024022	12,00*
Gummi für Sandentleerungsluke ERV - ER3V	-	-	0F62F12F	10,70*	0F62F12F	10,70*	0F62F12F	10,70*	0F62F12F	10,70*
Diffusor für Rückspülung	0F56000	3,20*	0F56000	3,20*	0F56000	3,20*	0F56000	3,20*	0F56000	3,20*
Gummi für Diffusor	0F56GOM2U	1,00*	0F56GOM2U	1,00*	0F56GOM2U	1,00*	0F56GOM2U	1,00*	0F56GOM2U	1,00*

\*Preise nicht rabattfähig

### SCAN-FILTER

Automatische Rückspül-Siebfilter der Generation „SCAN-FILTER“ sind mit Durchflussraten von 25 bis 450 m<sup>3</sup>/h, sowie mit Anschlüssen von 2 bis 10 Zoll (dn 250) und in verschiedenen Filtrierungsgraden erhältlich. Die eigenständige Funktionsweise der Filter ermöglicht einen Einsatz auch in den entlegensten Gebieten ohne Stromanschluss. Die automatische Reinigung des Filtersiebes erfolgt ohne eine Unterbrechung des Wasserflusses während des Filtrierungsprozesses, indem eine kleine Wassermenge für die Filtrierung abgezweigt wird.

#### Funktionsweise:

Das Schmutzwasser läuft zunächst in eine Vorfilterkammer, welche die größeren Schmutzpartikel die das System verstopfen könnten, zurückhält. Danach fließt es durch die speziell positionierten Edelstahl-Filtrationsiebe, die dann die Sedimente zurückhalten. Die Ansammlung der Schmutzsubstanzen auf der Siebfläche erzeugt eine Druckdifferenz zwischen dem Wassereingang und Wasserausgang. Wenn die Druckdifferenz den einstellbaren Sollwert (von 0,2 bis 0,7 bar) erreicht hat, wird das Auslassventil aktiviert und die Spülung beginnt selbständig. Der Fluss des Abwassers erzeugt eine spiralförmige Drehung im Filterzylinder an dem die Saugdüsen befestigt sind. Diese spezielle Konfiguration des Zylinders stellt sicher, dass die gesamte Filterfläche perfekt von den Saugdüsen gereinigt wird. Am Ende des einstellbaren Spülzyklus (Dauer von 10/20 Sekunden) schließt sich das Ablassventil wieder und der Zylinder geht in seine Ausgangsposition zurück. Das System ist somit wieder bereit für den nächsten Spülvorgang.

#### SFV

Selbstreinigender automatischer\* Siebfilter Typ SCAN FILTER - vertikal\*\* mit INDOOR Batteriesteuerung\* und voreingestellter Druckdifferenzschaltung (0,5bar), Rückspülauslass: 2" IG

Artikelnummer	Modell	IG - dn	Anschluss	m <sup>3</sup> /h	Filtfl.cm <sup>3</sup>	€	Lager
IFSFV03LH12E	3" Large	3"	Innengewinde	55	2.250	3.980,00	■
IFSFV040F12E	4" Standard	dn 100	Flansch	80	2.250	4.150,00	■

Arbeitsdruck: 2 - 10 bar

\* auf Wunsch auch mit 220V AC Steuerung erhältlich

\*\* Für die Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Arbeitsweise der SFV und SFH SCAN FILTER wird die Installation eines Druckhalteventils am Auslass empfohlen



#### SFH

Selbstreinigender automatischer\* Siebfilter Typ SCAN FILTER - horizontal\*\* mit INDOOR Batteriesteuerung\* und voreingestellter Druckdifferenzschaltung (0,5bar), Rückspüldauer und Spülintervall einstellbar (Sek./Min.) Rückspülauslass: 2" IG

Artikelnummer	Modell	IG - dn	Anschluss	m <sup>3</sup> /h	Filtfl.cm <sup>3</sup>	€	Lager
IFSFHV040F12E	4" Standard	dn 100	Flansch	100	4.500	7.720,00	■
IFSFHV050F12E	5" Standard	dn 125	Flansch	140	4.500	8.150,00	■
IFSFHV060F12E	6" Standard	dn 150	Flansch	150	4.500	8.850,00	■
IFSFHV06LF12E	6" Large	dn 150	Flansch	180	6.800	9.680,00	■

Arbeitsdruck: 2 - 10 bar

\* auf Wunsch auch mit 220V AC Steuerung erhältlich

\*\* Für die Gewährleistung einer ordnungsgemäßen Arbeitsweise der SFV und SFH SCAN FILTER wird die Installation eines Druckhalteventils am Auslass empfohlen



## FILTERSYSTEME Filter-Zubehör

### PGI

**NEU!**

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



Artikelnummer	Skalierung (bar)	Pack	Karton	€	Lager
IIPGI6ZM2R025	0-2,5	1	100	9,90	■
IIPGI6ZM2R060	0-6,0	1	100	9,90	■
IIPGI6ZM2R100	0-10,0	1	100	9,90	■

### VCL

3-Wege Spülventil für ER3V Sandfilter - ohne Zubehör



Artikelnummer	G	Anschluss	Karton	€	Lager
IAVCL00000363*	2" x 2" x 2"	Victaulic	1	223,00	■
IAVCL00000390**	3" x 3" x 3"	Victaulic	1	355,00	■

\*passend zu den Filtern IFER3V20H & IFER3V30H

\*\*passend zu den Filtern IFER3V40F & IFER3V50F

### M10

Flanschadapter x Victaulic



Artikelnummer	dn x G	L (mm)	Karton	€	Lager
IFM10V03F03V	dn 80 x 3"	150	1	63,00	■
IFM10V04F04V	dn 100 x 4"	150	1	104,00	■
IFM10V06F06V	dn 150 x 6"	150	1	173,00	■
IFM10V08F08V	dn 200 x 8"	150	1	181,00	■

### M16

Flanschadapter x Flanschreduzierung



Artikelnummer	dn x dn	L (mm)	Karton	€	Lager
IFM16V04F03F	dn 100 x dn 80	150	1	137,00	■
IFM16V05F04F	dn 125 x dn 100	150	1	166,00	■
IFM16V06F05F	dn 150 x dn 125	150	1	193,00	■

### M21

Victaulicadapter x Innengewinde



Artikelnummer	G x G	L (mm)	Karton	€	Lager
IFM21V02H02V	2" x 2"	150	1	35,00	■
IFM21V03H03V	3" x 3"	150	1	38,00	■
IFM21V04H04V	4" x 4"	150	1	40,00	■

### VIC

Victaulic-Kupplung



Artikelnummer	V	L (mm)	Karton	€	Lager
IYVICG0000630	2"	Gusseisen	1	10,00	■
IYVICG0000900	3"	Gusseisen	1	13,00	■
IYVICG0000110	4"	Gusseisen	1	16,50	■

### 007

**NEU!**

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
INM007981	1/2"	12 bar	1	200	5,23	■
INM007982	3/4"	12 bar	1	128	7,19	■
INM007983	1"	12 bar	1	88	9,20	■
INM007984	1 1/4"	8 bar	1	54	13,72	■
INM007985	1 1/2"	8 bar	1	36	20,33	■
INM007986	2"	8 bar	1	28	27,95	■
INM007987	3"	8 bar	1	12	73,39	■

### MNT

**NEU!**

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



Artikelnummer	Skalierung (bar)	Pack	€	Lager
IAMNT0001600Z	0-16	1	23,22	■

### PDF

Druckdifferenz-Modul



Artikelnummer	Modell	Karton	Pack	€	Lager
IAPDFM20105	Druckdifferenzschalter	1	1	245,00	■

### VCL - 3W

3-Wege Spülventil für ER3V Sandfilter komplett



Artikelnummer	G	Anschluss	Karton	€	Lager
IAVMA00000463*	2" x 2" x 2"	Victaulic	1	252,00	■
IAVMA00000490**	3" x 3" x 3"	Victaulic	1	388,00	■

\*passend zu den Filtern IFER3V20H & IFER3V30H

\*\*passend zu den Filtern IFER3V40F & IFER3V50F

### M11

Flanschadapter x Innengewinde



Artikelnummer	dn x G	L (mm)	Karton	€	Lager
IFM11V03F03H	dn 80 x 3"	100	1	82,00	■
IFM11V04F04H	dn 100 x 4"	100	1	90,00	■
IFM11V05F05H	dn 125 x 5"	100	1	96,00	■

### M14

Victaulic-Endstück



Artikelnummer	G	L (mm)	Karton	€	Lager
IFM14V02	2"	100	1	31,00	■
IFM14V03	3"	100	1	49,00	■
IFM14V04	4"	100	1	53,00	■
IFM14V06	6"	100	1	111,00	■
IFM14V08	8"	100	1	130,00	■

### M22

Victaulic-Adapter x Außengewinde



Artikelnummer	G x G	L (mm)	Karton	€	Lager
IFM22V02M02V	2" x 2"	150	1	16,00	■
IFM22V03M03V	3" x 3"	150	1	33,00	■
IFM22V04M04V	4" x 4"	150	1	36,00	■

### VIF

Victaulic-Kupplungsring mit Flansch



Artikelnummer	G x dn	L (mm)	Karton	€	Lager
IYVIFG0000180	3" x dn 80	Gusseisen	1	38,00	■
IYVIFG0000110	4" x dn 100	Gusseisen	1	45,00	■

### EJV

Selbst-spülender Vorfilter mit 2,5 mm Filterblech



Artikelnummer	D Tank	G - dn	Anschluss	m³/h	Micron	€	Lager
IFEJV40F25	380 mm	dn 100	Flansch	80	300	1.880,00	■
IFEJV60F25	450 mm	dn 150	Flansch	150	300	2.350,00	■





**AUTOMATION**

### VEL

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



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAVEL00000232	1"	Innengewinde	12	1	107,00	■
IAVEL00000250	1" ½	Innengewinde	33	1	129,00	■
IAVEL00000263	2"	Innengewinde	40	1	129,00	■
IAVEL00000275	2" ½	Innengewinde	48	1	160,00	■
IAVEL0000029A	3" A	Innengewinde	48	1	185,00	■
IAVEL0000029C	3" C	Innengewinde	70	1	233,00	■
IAVEL0000019P	dn 80	Flansch	70	1	272,00	■
IAVEL00000111	dn 100	Flansch	95	1	39,58	■
IAVEL00000112	dn 125	Flansch	110	1	468,00	■
IAVEL00000115	dn 150	Flansch	190	1	960,00	■

\*9V DC Magnetspule auf Anfrage erhältlich

### VPB

Hydraulisches Metall-Regelventil (PN16) mit Batteriesteuerung



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAVPB00000263	2"	Innengewinde	40	1	232,00	■
IAVPB00000275	2" ½	Innengewinde	48	1	263,00	■
IAVPB0000029A	3" A	Innengewinde	48	1	288,00	■
IAVPB0000029C	3" C	Innengewinde	70	1	336,00	■
IAVPB0000019P	dn 80 P	Flansch	70	1	374,00	■
IAVPB00000111	dn 100	Flansch	95	1	540,00	■
IAVPB00000112	dn 125	Flansch	110	1	570,00	■
IAVPB00000115	dn 150	Flansch	190	1	1.063,00	■

### VSO

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



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAVSO0000029C	3" C	Innengewinde	70	1	296,00	■
IAVSO0000019P	dn 80 P	Flansch	70	1	334,00	■
IAVSO00000111	dn 100	Flansch	95	1	500,00	■
IAVSO00000112	dn 125	Flansch	110	1	530,00	■
IAVSO00000115	dn 150	Flansch	190	1	1.032,00	■

\* folgende Druckminderer auf Anfrage verfügbar:

Feder rot: 1,0-5,5bar (Standard) - Feder weiß: 0,6-3,0bar - Feder grau: 0,2-1,5bar

### PEL

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



Artikelnummer	IG	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAPEL00000263	2"	Innengewinde	30	1	99,00	■
IAPEL0000029A	3"	Innengewinde	39	1	140,00	■
IAPEL0000029C	3"	Innengewinde	100	1	266,00	■

\* 9V DC Magnetspule auf Anfrage erhältlich

### VRE

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



Artikelnummer	IG - dn	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAVRE00000263	2"	Innengewinde	40	1	228,00	■
IAVRE00000275	2" ½	Innengewinde	48	1	259,00	■
IAVRE0000029A	3" A	Innengewinde	48	1	284,00	■
IAVRE0000029C	3" C	Innengewinde	70	1	332,00	■
IAVRE00000190	dn 80 P	Flansch	70	1	361,00	■
IAVRE00000110	dn 100	Flansch	95	1	529,00	■
IAVRE00000112	dn 125	Flansch	110	1	569,00	■
IAVRE00000115	dn 150	Flansch	190	1	1.070,00	■

\* folgende Druckminderer auf Anfrage verfügbar:

Feder rot: 1,0-5,5bar (Standard) - Feder weiß: 0,6-3,0bar - Feder grau: 0,2-1,5bar

\*\* 9V 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	192,00	■
IAVR300000275	2" ½	Innengewinde	48	1	221,50	■
IAVR30000029A	3" A	Innengewinde	48	1	247,00	■
IAVR30000029C	3" C	Innengewinde	70	1	296,00	■
IAVR30000019P	dn 80 P	Flansch	70	1	334,00	■
IAVR300000111	dn 100	Flansch	95	1	500,00	■
IAVR300000112	dn 125	Flansch	110	1	530,00	■
IAVR300000115	dn 150	Flansch	190	1	1.032,00	■

\* folgende Druckminderer auf Anfrage verfügbar:

Feder rot: 1,0-5,5bar (Standard) - Feder weiß: 0,6-3,0bar - Feder grau: 0,2-1,5bar

### PR3

Hydraulisches Kunststoff-Regelventil (PN10) mit Druckminderer\*



Artikelnummer	IG	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAPR300000263	2"	Innengewinde	30	1	143,00	■
IAPR300000290	3"	Innengewinde	39	1	177,00	■
IAPR30000029C	3"	Innengewinde	100	1	309,00	■

\* folgende Druckminderer auf Anfrage verfügbar:

Feder rot: 1,0-5,5bar (Standard) - Feder weiß: 0,6-3,0bar - Feder grau: 0,2-1,5bar

### VEP

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



Artikelnummer	IG	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAVEP00000263	2"	Innengewinde	30	1	187,00	■
IAVEP0000029A	3"	Innengewinde	39	1	221,00	■
IAVEP00000290	3"	Innengewinde	100	1	357,00	■

\* folgende Druckminderer auf Anfrage verfügbar:

Feder rot: 1,0-5,5bar (Standard) - Feder weiß: 0,6-3,0bar - Feder grau: 0,2-1,5bar

\*\* 9V DC Magnetspule auf Anfrage erhältlich

## AUTOMATION Hydraulische Regelventile

### YNF

Hydraulisches BERMAID fiberglas verstärktes Kunststoff-Regelventil (PN10) mit 24V AC Magnetspule und Flussregulierung



Artikelnummer	IG	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAYNF0050H400	2"	Innengewinde	50	1	179,00	■
IAYNF0080H400	3"	Innengewinde	100	1	203,00	■
IAYNF008LH400	3" Large	Innengewinde	200	1	324,00	■

### YNF Latch

Hydraulisches BERMAID fiberglas verstärktes Kunststoff-Regelventil (PN10) mit 9V DC Magnetspule und Flussregulierung



Artikelnummer	IG	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAYNF0050H900	2"	Innengewinde	50	1	200,00	■
IAYNF0080H900	3"	Innengewinde	100	1	220,00	■
IAYNF008LH900	3" Large	Innengewinde	200	1	320,00	■

### YNFR

Hydraulisches BERMAID fiberglas verstärktes Kunststoff-Regelventil (PN10) mit 24V AC Magnetspule, Druckminderer\* und 3-Wegehahn



Artikelnummer	IG	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAYNFR050H400	2"	Innengewinde	50	1	347,00	■
IAYNFR080H400	3"	Innengewinde	100	1	371,00	■
IAYNFR08LH400	3" Large	Innengewinde	200	1	442,00	■

\*Druckminderer einstellbar 0,5-10bar

### YNFR Latch

Hydraulisches BERMAID fiberglas verstärktes Kunststoff-Regelventil (PN10) mit 9V DC Magnetspule, Druckminderer\* und 3-Wegehahn



Artikelnummer	IG	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAYNFR050H900	2"	Innengewinde	50	1	347,00	■
IAYNFR080H900	3"	Innengewinde	100	1	371,00	■
IAYNFR08LH900	3" Large	Innengewinde	200	1	442,00	■

## AUTOMATION Steuerungen

### Commander EVO BASIC **NEU!**

#### 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	a.A.	■
ICCEBDC1216	16	12VDC	1	a.A.	■
ICCEBDCL924	24	9VDC	1	a.A.	■



### 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: 230V 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	a.A.	■
ICCERRIC	Funk-Empfänger	1	1	a.A.	■
ICCERKIC	Antenne mit Kabel	1	1	a.A.	■
ICCERBAT	3,6 V Lithium Ersatzbatterie	1	1	a.A.	■



### MOD

Modem für Commander EVO

Artikelnummer	Zonen	Karton	Pack	€	Lager
ICMODEMGRPSIN	GPRS - INTERNET	1	1	a.A.	■



**TWP**

Tangentiale Wasserzähler\* (ISO PN16), werkseitig kalibriert und eichfähig



Artikelnummer	IG	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IATWP00000250	2"	Innengewinde	15	1	231,00	■
IATWP00000150	dn 50	Flansch	15	1	240,00	■
IATWP00000165	dn 65	Flansch	25	1	256,00	■
IATWP00000300	3"	Innengewinde	40	1	231,00	■
IATWP00000180	dn 80	Flansch	40	1	269,00	■
IATWP00000110	dn 100	Flansch	60	1	287,50	■
IATWP00000112	dn 125	Flansch	100	1	426,50	■
IATWP00000115	dn 150	Flansch	150	1	523,00	■
IATWP00000120	dn 200	Flansch	250	1	677,00	■
IATWP00000125	dn 250	Flansch	400	1	955,00	■

\*Wasserzähler mit werkseitig montiertem Kontaktgeberkabel auf Anfrage erhältlich.

**EIR**

Kontaktgeberkabel für Wasserzähler



Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
IAEIR00000000	für Typ TW	1	53,00	■
IAEIRAW000000	für Typ AW	1	60,00	■

**MEM**

Membranen für hydraulische Regelventile



Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
IAMEM00000630	1" 1/2 - 2" - 2" 1/2 - 3"A - dn50 - dn65	1	34,00	■
IAMEM0000063P	1" 1/2 - 2" - 2" 1/2 - 3"A - dn50 - dn65 (Niederdruck)	1	34,00	■
IAMEM00000900	3°C - 3"E - dn80 P/E	1	50,00	■
IAMEM0000090C	3°C - 3"E - dn80 P/E (Niederdruck)	1	50,00	■
IAMEM00000110	4" - dn80 - dn100 - dn125	1	86,50	■
IAMEM00000115	dn150 - dn200	1	170,00	■

**SUP**

Ersatz-Federscheibe für hydraulische Regelventile



Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
IASUP00000630	1" 1/2 - 2" - 2" 1/2 - 3"A - dn 50 - dn 65	1	5,00	■
IASUP0000090C	3°C - 3"E - dn 80 P/E	1	12,00	■
IASUP00000100	3°F - 4°F - dn 80 - dn 100 - dn 125	1	15,00	■
IASUP00000200	dn 150 - dn 200	1	26,00	■

**SAC**

3-Wege Magnetspulen



Artikelnummer	Modell	IG	Typ	Pack	Karton	€	Lager
IASAC00013Y24	Kunststoff (PN10) mit On/Off Schalter	1/8"	3 Wege - 3W - N.C. - 24V AC	1	25	39,00	■
IASBLBI2U	Kunststoff (PN10) mit On/Off Schalter	1/8"	3 Wege - 3W 9/12V DC Latch	1	25	43,00	■
IASAC00015Y24	Messing (PN10)	1/8"	3 Wege - 5W - N.C. - 24V AC	1	25	64,00	■

**AWO**

Wasserzähler\* Typ Woltman (ISO PN16), Trockenläufer Turbinerad quer zur Flussrichtung, werkseitig kalibriert und eichfähig inkl. 2 Flanschdichtungen



Artikelnummer	IG	Anschluss	m³/h	Karton	€	Lager
IAAWO00000150	dn 50	Flansch	15	1	242,00	■
IAAWO00000165	dn 65	Flansch	25	1	253,00	■
IAAWO00000180	dn 80	Flansch	40	1	280,00	■
IAAWO00000110	dn 100	Flansch	60	1	297,00	■
IAAWO00000112	dn 125	Flansch	100	1	429,00	■
IAAWO00000115	dn 150	Flansch	150	1	732,00	■
IAAWO00000120	dn 200	Flansch	250	1	790,00	■
IAAWO00000125	dn 250	Flansch	400	1	1.364,00	■

\*Wasserzähler mit werkseitig montiertem Kontaktgeberkabel auf Anfrage erhältlich.

**MOL**

Ersatzfedern für hydraulische Regelventile



Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
IAMOL00000630	1" 1/2 - 2" - 2" 1/2 - 3"A - dn 50 - dn 65	1	6,10	■
IAMOL0000063P	1" 1/2 - 2" - 2" 1/2 - 3"A - dn 50 - dn 65 (Niederdruck)	1	6,10	■
IAMOL00000900	3°C - 3"E - dn 80P - dn 80E	1	13,40	■
IAMOL0000090C	3°C - 3"E - dn 80P - dn 80E (Niederdruck)	1	13,40	■
IAMOL00000110	3°F - 4°F - dn 80 - dn 100 - dn 125	1	44,00	■
IAMOL00000115	dn 150 - dn 200	1	43,00	■

**MOR**

Ersatzfedern für Druckpiloten



Artikelnummer	Modell	Farbe	Pack	€	Lager
IAMOR00000215	0,2-1,5 bar	grau	1	10,20	■
IAMOR00000230	0,6-3,0 bar	weiß	1	10,20	■
IAMOR00000305	1,0-5,5 bar	rot	1	10,20	■
IAMOR000001090	2,0-9,0 bar	schwarz	1	10,20	■

**PROG**

Batteriesteuerung für hydraulische Regelventile



Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
IAPROG9VDC	9V Batteriesteuerung (Anschluss an 9V DC Magnetspule)	1	96,00	■

Push-Fittings für hydraulische Regelventile



Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
IAFMANA0068	Verbinder 1/8"AG x 6mm Push-Fit	20	1,20	■
IAFGMNA0068	90° Winkel 1/8"AG x 6mm Push-Fit	20	1,70	■
IAFTENA0068	T-Verbinder 1/8"AG x 6mm Push-Fit	20	1,80	■
IAFPMNA0Z00	Kunststoff-Stopfen 1/4"	20	0,70	■



**FERTIGATION**

**EFV**  
Düngetank mit 120Mesh Kontrollfilter, Entlüfter und Entleerungsventil - Max. Arbeitsdruck: 8 bar



Artikelnummer	Tankinhalt	Modell	Pack	€	Lager
IFEFV06V	60 L	vertikal	1	693,00	
IFEFV08V	80 L	vertikal	1	703,00	
IFEFV12V	120 L	vertikal	1	766,00	
IFEFV20V	200 L	vertikal	1	898,00	
IFEFV200	200 L	horizontal	1	903,00	
IFEFV400	400 L	horizontal	1	1.291,00	

**EKV**  
Düngeventil mit 2 Manometeranschlüssen\* 1/4" IG (Ein/Ausgangsdruck) für Düngetank



Artikelnummer	Anschluss Düngeventil	Hahn-Anschluss Düngetank	Karton	€	Lager
IFEKV20HC	2" AG	3/4" IG	1	178,00	
IFEKV30HC	3" AG	3/4" IG	1	210,00	
IFEKV40HC	4" AG	3/4" IG	1	284,00	
IFEKV40FC	DN 100	3/4" IG	1	a.A.	
IFEKV50FF	DN 125	1 1/2" IG	1	a.A.	

**IVP**  
Venturi-Injektor "Pro"



Artikelnummer	Anschluss	max. Saugleistung	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IJIVP50M0V25B	3/4" AG	100 l/h	1	40	C	31,50	
IJIVP50M0V32C	1" AG	350 l/h	1	16	C	36,00	
IJIVP50M0V50B	1" 1/2 AG	700 l/h	1	8	C	74,50	
IJIVP50M0V63B	2" AG	2000 l/h	1	5	C	92,50	

**KVP**  
Venturi Anschluss-Schlauchset



Artikelnummer	Passend für Venturi-Injektor	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IJKVP000000C	3/4"	1	10	C	11,50	
IJKVP000000DF	1" - 1 1/2"	1	8	C	12,50	
IJKVP000000G	2"	1	5	B	31,00	

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



Artikelnummer	Venturi-Injektor	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IJKBR0000000C	3/4"	1	1	-	5,00	
IJKBR000000DF	1" - 1 1/2"	1	1	C	7,00	

**FLF**  
Fluss-Messer



Artikelnummer	Anschluss	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IJFLFB9C0300	1/2" IG	30/300 l/h	1	1	60,00	
IJFLFB9C0500	1/2" IG	50/500 l/h	1	1	60,00	
IJFLFB9M0750	1/2" IG	75/750 l/h	1	1	60,00	

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



Artikelnummer	Skalierung (bar)	Pack	Karton	€	Lager
IIPGI6ZM2R025	0-2,5	1	100	9,90	
IIPGI6ZM2R060	0-6,0	1	100	9,90	
IIPGI6ZM2R100	0-10,0	1	100	9,90	

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



Artikelnummer	Skalierung (bar)	Pack	€	Lager
IAMNT0001600Z	0-16	1	23,22	

**DGL** **NEU!**  
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	742,56	
INMD45RE15	*D45 RE15 (0,2-1,5%)	0,1-4,5	1 1/4" AG	0,5-5,0	1	1.179,89	
INMD8GL2VF	D8 GL2 (0,2-2,0%)	0,5-8,0	2" 1/2 AG	0,15-8,0	1	1.743,48	
INMD20GL2	*D20 S2 (0,2-2,0%)	1,0-20,0	2" AG	0,12-10,0	1	a.A.	



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

**Ersatzteile für EFV Düngetanks**

Artikelnummer	Produkt	Pack	€	Lager
0F62230160	Deckeldichtung	1	7,56*	
0FV0COP00021	Deckel	1	39,45*	
IFTSP18Z	Deckelverschluss	1	22,36*	
0F66F10320	Ablasshahn	1	10,89*	
0F610630	Füllstandschauflas	1	6,84*	

\*Preise nicht rabattfähig



**VERBINDER  
UND KUGELHÄHNE**

VERBINDER UND KUGELHÄHNE  
Schraubverbinder für Tropfrohre

**810**  
Schraubkupplung



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8102000N160	16 x 16	50	400	C	0,578	■
IE8102000N200	20 x 20	50	250	C	0,788	■

**801**  
IG-Anschlussverschraubung



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE80120F0N20B	20 x 1/2" IG	50	300	C	0,861	■
IE80120F0N20C	20 x 3/4" IG	50	250	C	0,956	■

**802**  
IG-Anschlussverschraubung mit O-Ring



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE80220F0N16C	16 x 3/4" IG	50	350	C	0,998	■

**824**  
90° Winkelverschraubung mit AG-Abzweigung



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE82420M0N16B	16 x 1/2" AG	50	450	C	0,599	■
IE82420M0N16C	16 x 3/4" AG	50	450	C	0,599	■
IE82420M0N20B	20 x 1/2" AG	50	350	C	0,788	■
IE82420M0N20C	20 x 3/4" AG	50	300	C	0,788	■

**814**  
90° T-Verschraubung



Artikelnummer	D x D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8142000N160	16 x 16 x 16	30	210	C	1,082	■
IE8142000N20A	20 x 16 x 20	30	120	C	1,260	■
IE8142000N200	20 x 20 x 20	30	120	C	1,470	■

**IEE** NEU!  
Braune Schraubverbinder Ø 16mm

Artikelnummer	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
IEE0100M160	Kupplung 16 x 16	25	400	0,70	■
IEE0200M16C	AG-Anschlussverschraubung 16 x 3/4"	25	500	0,52	■
IEE0300M160	Endstück 16	25	800	0,55	■
IEE0300M16C	IG-Anschlussverschraubung 16 x 3/4"	25	350	1,20	■
IEE0400M160	Winkel 16 x 16	25	350	0,96	■
IEE0500M16C	AG-Winkel 16 x 3/4"	25	450	0,72	■
IEE0600M160	T-Stück 16 x 16 x 16	25	200	1,30	■
IEE0700M16C	T-Stück 16 x 3/4" AG x 16	25	225	1,09	■

**812**  
Reduzierkupplung



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8122000N20A	20 x 16	50	300	C	0,914	■
IE8122000V25B	25 x 20	50	200	C	0,998	■

**811**  
AG-Anschlussverschraubung



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE81120M0N16B	16 x 1/2" AG	50	500	C	0,431	■
IE81120M0N16C	16 x 3/4" AG	50	500	C	0,431	■
IE81120M0N20B	20 x 1/2" AG	50	350	C	0,567	■
IE81120M0N20C	20 x 3/4" AG	50	350	C	0,567	■
IE81130M0N20D	20 x 1" AG	50	300	C	0,641	■

**823**  
90° Winkelverschraubung



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8232000N160	16 x 16	50	350	C	0,798	■
IE8232000N200	20 x 20	50	200	C	0,977	■

**813**  
Endstück



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8132000N160	16	50	800	C	0,452	■
IE8132000N200	20	50	450	C	0,515	■

**816**  
T-Verschraubung mit AG-Abgang



Artikelnummer	D x G x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE81620M0N16B	16 x 1/2" AG x 16	30	240	C	0,861	■
IE81620M0N16C	16 x 3/4" AG x 16	30	240	C	0,903	■
IE81620M0N20B	20 x 1/2" AG x 20	30	360	B	1,155	■
IE81620M0N20C	20 x 3/4" AG x 20	30	300	B	1,155	■
IE81620M0N20D	20 x 1" AG x 20	30	300	B	1,187	■



## VERBINDER UND KUGELHÄHNE Steckverbinder für Tropfrohre

### 830 Steckverbinder



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8306000N160	16 x 16	100	3.600	B	0,089	■
IE8306000M170	17 x 17 (braun)*	100	3.600	B	0,095	■
IE8306000N200	20 x 20	100	2.000	B	0,128	■

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

### 834 T-Steckverbinder



Artikelnummer	D x D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8342000N050	für Minidrip®	500	9.000	C	0,095	■
IE8346000N160	16 x 16 x 16	100	2.000	B	0,184	■
IE8346000M170	17 x 17 x 17 (braun)*	100	1.900	B	0,205	■
IE8346000N200	20 x 20 x 20	100	700	B	0,630	■

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

### 836 T-Startverbinder Minidrip® x PE/PVC-Rohr Für die Installation wird ein 5mm Loch mit FUS Locheisen (s. Seite 116) benötigt



Artikelnummer	D x D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8362000N050	für Minidrip®	500	8.000	C	0,095	■

### 837 Startverbinder mit Gummieinsatz Für die Installation wird ein 16mm Loch mit Bohrer DRB (s. Seite 116) benötigt



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8376000N160	16	500	2.000	B	0,230	■
IE8376000M170	17 (braun)*	500	2.000	B	0,236	■
0EGOP00000170	Ersatzgummi	500	6.000	B	0,158	■

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

### 829 T-Steckverbinder mit Ring Für die extra starke Verbindung



Artikelnummer	D x D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8296000N160	16 x 16 x 16	100	600	C	0,470	■
IE8296000N200	20 x 20 x 20	100	400	C	0,550	■

### 839 90° Winkelkupplung mit Überwurfverschraubung



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8392000N160	16 x 16	100	500	C	0,400	■
IE8392000N200	20 x 20	100	300	C	0,483	■

### 844 T-Kupplung mit Überwurfverschraubung



Artikelnummer	D x D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8443000N160	16 x 16 x 16	50	300	C	0,660	■
IE8443000N200	20 x 20 x 20	50	200	C	0,840	■

### 832 AG-Startverbinder



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE83260M0N16B	16 x 1/2" AG	100	3.000	B	0,158	■
IE83260M0N16C	16 x 3/4" AG	100	2.000	B	0,166	■
IE83260M0M17B	17 x 1/2" AG (braun)*	100	3.000	B	0,179	■
IE83260M0M17C	17 x 3/4" AG (braun)*	100	2.000	B	0,186	■

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

### 835 90° Winkelverbinder



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8352000N050	für Minidrip®	500	500	C	0,085	■
IE8356000N160	16 x 16	100	3.000	B	0,168	■
IE8356000M170	17 x 17 (braun)*	100	2.900	B	0,173	■

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

### 714 Startverbinder Minidrip® x PE/PVC-Rohr Für die Installation wird ein 3mm Loch mit FUS Locheisen (s. Seite 116) benötigt



Artikelnummer	D x D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IM7146000N055	4 x 6	500	10.000	C	0,028	■

### 841 Steckverbinder mit Ring Für die extra starke Verbindung



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8412000N160	16 x 16	100	3.600	B	0,121	■
IE8412000N200	20 x 20	100	2.000	B	0,129	■

### 840 Kupplung mit Überwurfverschraubung



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8403000N160	16 x 16	100	500	C	0,390	■
IE8403000N200	20 x 20	100	400	C	0,483	■

### 842 AG-Startverbinder mit Überwurfverschraubung



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE84230M0N16B	16 x 1/2" AG	100	600	C	0,330	■
IE84230M0N16C	16 x 3/4" AG	100	500	C	0,375	■
IE84230M0N20B	20 x 1/2" AG	100	500	C	0,441	■
IE84230M0N20C	20 x 3/4" AG	100	400	C	0,462	■

### 846 T-Kupplung mit AG-Abgang und Überwurfverschraubung



Artikelnummer	D x G x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE84630M0N16B	16 x 1/2" AG x 16	100	300	C	0,660	■
IE84630M0N16C	16 x 3/4" AG x 16	50	300	C	0,670	■
IE84630M0N20B	20 x 1/2" AG x 20	100	300	C	0,714	■
IE84630M0N20C	20 x 3/4" AG x 20	50	200	C	0,725	■

VERBINDER UND KUGELHÄHNE  
Steckverbinder für PE-Rohre (PN6)

**602**  
AG x Start-Steckverbinder



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP60250M0N16B	16 x 1/2" AG	100	2.000	B	0,173	■
IP60250M0N16C	16 x 3/4" AG	100	1.400	B	0,195	■
IP60250M0N20B	20 x 1/2" AG	100	1.800	B	0,205	■
IP60250M0N20C	20 x 3/4" AG	100	1.200	B	0,205	■
IP60220M0N25C	25 x 3/4" AG	100	1.000	B	0,221	■
IP60220M0N25D	25 x 1" AG	50	600	B	0,242	■

**604**  
Steckverbinder



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP6042000N160	16 x 16	100	2.400	B	0,116	■
IP6045000N200	20 x 20	100	1.600	B	0,116	■
IP6042000N250	25 x 25	50	800	B	0,211	■

**606**  
T-Steckverbinder



Artikelnummer	D x D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP6062000N160	16 x 16 x 16	100	1.800	B	0,126	■
IP6062000N200	20 x 20 x 20	100	1.000	B	0,184	■
IP6065000N250	25 x 25 x 25	50	400	B	0,494	■

**608**  
T-Verbinder mit AG-Abgang



Artikelnummer	D x G x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP60820M0N16B	16 x 1/2" AG x 16	100	1.400	B	0,189	■
IP60820M0N16C	16 x 3/4" AG x 16	100	1.200	B	0,189	■
IP60820M0N20B	20 x 1/2" AG x 20	100	900	B	0,378	■
IP60820M0N20C	20 x 3/4" AG x 20	100	800	B	0,378	■
IP60850M0N25C	25 x 3/4" AG x 25	50	500	B	0,536	■
IP60850M0N25D	25 x 1" AG x 25	50	400	B	0,557	■

**641**  
90° Steckverbinder mit AG-Anschluss



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP64150M0N16B	16 x 1/2" AG	100	2.000	B	0,231	■
IP64150M0N16C	16 x 3/4" AG	100	1.500	B	0,242	■
IP64150M0N20B	20 x 1/2" AG	100	1.600	B	0,263	■
IP64150M0N20C	20 x 3/4" AG	100	1.200	B	0,268	■
IP64150M0N25C	25 x 3/4" AG	50	800	B	0,620	■
IP64150M0N25D	25 x 1" AG	100	600	B	0,620	■

**650**  
Y-Steckverbinder mit AG-Anschluss



Artikelnummer	G x D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP6502000N16C	3/4" AG x 16 x 16	100	400	C	0,998	■
IP6505000N25C	3/4" AG x 25 x 25	25	300	B	1,277	■
IP6505000N32C	1" AG x 25 x 25	30	240	B	1,418	■

**648**  
IG x Start-Steckverbinder



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP64860F0N05B	5 x 1/2" IG	100	1.600	C	0,357	■
IP64820F0N16B	16 x 1/2" IG	100	1.300	B	0,431	■
IP64820F0N16C	16 x 3/4" IG	100	1.200	B	0,452	■
IP64820F0N20C	20 x 3/4" IG	100	1.000	B	0,567	■

**603**  
Steckverbinder reduziert



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP6035000N20A	20 x 16	100	2.000	B	0,163	■
IP6035000N25A	25 x 16	100	1.000	B	0,260	■
IP6035000N25B	25 x 20	100	1.000	B	0,270	■

**616**  
T-Steckverbinder reduziert



Artikelnummer	D x D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP6163000N164	16 x 4 x 16	100	2.400	B	0,273	■
IP6162000N16B	16 x 20 x 16	100	1.600	B	0,210	■
IP6165000N20A	20 x 16 x 20	100	1.000	B	0,394	■
IP6165000N20C	20 x 25 x 20	100	600	B	0,525	■

**640**  
90° Steckverbinder



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP6405000N160	16 x 16	100	2.500	B	0,163	■
IP6405000N200	20 x 20	100	1.600	B	0,186	■
IP6405000N250	25 x 25	100	600	B	0,452	■

**642**  
90° Steckverbinder reduziert



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP6425000N20A	20 x 16	100	1.800	B	0,478	■

**600**  
Endstopfen



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP6002000N160	16	500	5.000	C	0,050	■
IP6003000N200	20	200	1.600	C	0,116	■
IP6003000N250	25	50	500	C	0,326	■

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



Artikelnummer	G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IIDRU2000N160	16	500	2.000	B	0,232	■
IIDRU2000N200	20	500	1.500	B	0,238	■
0EGOP00000170	Ersatzgummi	500	6.000	B	0,158	■

**TRU**  
Stopfen passend in Gummiensatz von Startverbinder DRU



Artikelnummer	G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IITRU2000N000	18mm	500	2.500	C	0,066	■

## VERBINDER UND KUGELHÄHNE Verbinder für Spiral- und Industrieschläuche

### 752 AG-Startverbinder



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP75220M0G13B	13 x 1/2"	100	2.000	B	0,651	■
IP75220M0G16B	16 x 1/2"	100	1.600	B	0,672	■
IP75220M0G16C	16 x 3/4"	100	1.200	B	0,725	■
IP75220M0G20B	20 x 1/2"	50	1.400	B	0,725	■
IP75220M0G20C	20 x 3/4"	100	1.000	B	0,746	■
IP75220M0G20D	20 x 1"	100	700	B	0,746	■
IP75220M0G25B	25 x 1/2"	100	800	B	0,830	■
IP75220M0G25C	25 x 3/4"	100	800	B	0,830	■
IP75220M0G25D	25 x 1"	50	600	B	0,914	■
IP75220M0G25E	25 x 1" 1/4	100	600	B	1,208	■
IP75220M0G30D	30 x 1"	50	500	B	1,029	■
IP75220M0G30E	30 x 1" 1/4	50	300	B	1,029	■
IP75220M0G32D	32 x 1"	50	400	B	1,302	■
IP75220M0G32E	32 x 1" 1/4	50	300	B	1,302	■
IP75220M0G35E	35 x 1" 1/4	25	300	B	1,575	■
IP75220M0G38F	38 x 1" 1/2	25	250	B	1,880	■
IP75220M0G40D	40 x 1"	25	250	B	1,880	■
IP75220M0G40E	40 x 1" 1/4	25	250	B	1,890	■
IP75220M0G40F	40 x 1" 1/2	25	200	B	2,100	■
IP75220M0G50F	50 x 1" 1/2	10	160	B	2,184	■
IP75220M0G50G	50 x 2"	10	140	B	2,625	■

### 753 Reduzier-Verbinder



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP7532000G20A	20 x 16	100	1.000	B	0,714	■
IP7532000G25A	25 x 16	100	800	B	0,819	■
IP7532000G25B	25 x 20	50	700	B	0,830	■
IP7532000G32C	32 x 25	50	400	B	1,029	■
IP7532000G40D	40 x 32	25	250	B	1,754	■

### 754 Verbinder



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IP7542000G160	16 x 16	100	1.400	B	0,651	■
IP7542000G200	20 x 20	100	1.000	B	0,714	■
IP7542000G250	25 x 25	50	500	B	0,819	■
IP7542000G320	32 x 32	50	300	B	1,103	■
IP7542000G400	40 x 40	25	200	B	1,743	■

### ST1 Rohrschelle mit Bügel



Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
INPFST116000	16*	-	10	800	C	0,22	■
INPFST120000	20	-	10	1.000	C	0,24	■
INPFST125000	25	-	10	600	C	0,28	■
INPFST132000	32	-	10	400	C	0,32	■
INPFST140000	40	-	10	350	C	0,49	■
INPFST150000	50	-	10	200	C	0,77	■
INPFST163000	63	-	10	120	C	1,01	■
INPFST175000	75	-	-	220	B	9,12	■
INPFST190000	90	-	-	200	B	7,18	■
INPFST111000	110	-	-	180	B	8,98	■

\*ohne Bügel



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

**850**  
Schraubkupplung Tape x Tape



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8505000N00T	TAPE 16	100	800	B	0,260	■
IK8505000Y00T	TAPE 16 gelb	100	800	B	0,270	■
IE8505000N00U	TAPE 22	50	400	B	0,570	■

**852**  
AG-Anschlussverschraubung x Tape



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE85250M0N20T	TAPE 16 x 1/2" AG	100	1.000	B	0,275	■
IE85250M0N25T	TAPE 16 x 3/4" AG	100	1.000	B	0,285	■
IE85250M0N25U	TAPE 22 x 3/4" AG	50	700	B	0,410	■

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



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8555000N00T	TAPE 16	100	800	C	0,546	■
0EGOP00000000	Ersatz Gummi	500	7.000	B	0,134	■

**856**  
Reparatur Flachschauch-Startverbinder mit 2 Aufnahmen  
(14 + 20mm) - Für die Installation wird ein 14/20mm Loch mit der FOR Lochzange (s. Seite 114) benötigt.  
Passend zu Montageschlüssel CDL 10mm.



Artikelnummer	D	Lochung	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8565000N00T	TAPE 16	14 mm	100	700	B	0,680	■

**DCF**  
IG Startverbinder für Flachschauch  
Für die Installation wird ein 14mm Loch mit der FOR Lochzange (s. Seite 114) benötigt.  
Passend zu Montageschlüssel CDL 10mm.



Artikelnummer	G x D	Lochung	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IIDCF20F0N250	3/4" IG	14 mm	50	1.000	B	0,490	■

**TLF**  
Stopfen für Flachschauch  
Für die Installation wird ein 14mm Loch mit der FOR Lochzange (s. Seite 114) benötigt.  
Passend zu Montageschlüssel CDL 10mm.



Artikelnummer	Lochung	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IITLF20D0N200	14 mm	50	700	C	0,389	■

**868**  
Reduzierkupplung



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8685000N00T	TAPE 16 x TAPE 22	50	600	B	0,672	■

**858**  
90°-Winkelkupplung



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8585000N00T	TAPE 16 x 16	100	300	C	0,630	■

**891**  
Endverschluss "easy block" für Tropfschläuche 5-18 mil



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8912000N00T	P1 16	100	1.200	C	0,188	●
IE8912000N00U	P1 22	50	800	C	0,308	●

**851**  
Kupplung Tape x PE-Rohr



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8515000N16T	PE 16 x TAPE 16	100	1.000	B	0,220	■

**861**  
IG-Anschlussverschraubung x Tape



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE86150F0N0TB	TAPE 16 x 1/2" IG	100	500	C	0,668	■
IE86150F0N0TC	TAPE 16 x 3/4" IG	100	400	B	0,723	■
IE86150F0N0UC	TAPE 22 x 3/4" IG	50	500	B	0,880	■

**863**  
Startverbinder mit Gummieinsatz  
Für die Installation wird ein 16mm\* bzw. 19mm\*\* Loch benötigt.



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8635000N00T*	TAPE 16	100	1.000	B	0,360	■
IE8635000N00U**	TAPE 22	50	500	B	0,615	■
0EGOP00000170	Ersatz Gummi 16	500	6.000	B	0,158	■
0EGOP00000190	Ersatz Gummi 22	500	4.500	B	0,235	■

**869**  
Startverbinder für Flachschauch  
Für die Installation wird ein 14mm Loch mit der FOR Lochzange (s. Seite 114) benötigt.  
Passend zu Montageschlüssel CDL 10mm.



Artikelnummer	D	Lochung	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8695000N00T	TAPE 16	14 mm	100	700	B	0,500	■
IE8695000N00U	TAPE 22	14 mm	50	500	B	0,840	■

**DLF**  
Startverbinder mit Gewinde für Flachschauch  
Für die Installation wird ein 14mm Loch mit der FOR Lochzange (s. Seite 114) benötigt.  
Passend zu Montageschlüssel CDL 12mm.



Artikelnummer	D	Lochung	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IIDL20D0N25B	3/4" AG / 1/2" IG	14 mm	50	1.000	B	0,370	■
IIDL50M0N200	1/2" AG	14 mm	50	1.000	B	0,378	■
IIDL50M0N25L	3/4" AG	20 mm	50	800	B	0,714	■

**CDL**  
Montageschlüssel für Flachschauch-Startverbinder



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IECDLN000N026	10mm	10	250	C	3,000	■
IECDLN000N032	12mm	10	230	C	3,100	■

**857**  
T-Kupplung



Artikelnummer	D x D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8575000N00T	TAPE 16 x 16 x 16	50	400	B	0,739	■

**881**  
Endverschluss "easy block" für Tropfschläuche 18-24 mil



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IE8812000N00T	P1 16	100	1.200	C	0,188	■
IE8812000N00U	P1 22	50	800	C	0,308	■

VERBINDER UND KUGELHÄHNE  
PP-Gewindefittings (PN10)

**609**  
Endkappe IG

Artikelnummer	IG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IR60920F0N200	½"	100	3.000	B	0,137	■
IR60920F0N250	¾"	100	2.000	B	0,189	■
IR60920F0N320	1"	50	1.200	B	0,200	■
IR60920F0N400	1" ¼"	50	700	B	0,336	■
IR60920F0N500	1" ½"	20	400	B	0,777	■
IR60920F0N630	2"	10	240	B	0,940	■
IR60920F0N750	2" ½"	1	160	B	3,623	■
△ IR60920F0N900	3"	1	80	B	4,935	■
△ IR60920F0N110	4"	1	60	B	8,190	■


**607**  
Doppelnippel AG x AG

Artikelnummer	AG x AG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
● IR60720M0N200	½" x ½"	100	2.400	B	0,142	■
● IR60720M0N250	¾" x ¾"	100	1.400	B	0,173	■
● IR60720M0N320	1" x 1"	50	700	B	0,242	■
● IR60720M0N400	1" ¼" x 1" ¼"	50	400	B	0,431	■
● IR60720M0N500	1" ½" x 1" ½"	20	300	B	0,515	■
● IR60720M0N630	2" x 2"	10	180	B	0,924	■
IR60720M0N750	2" ½" x 2" ½"	1	100	B	1,785	■
IR60720M0N900	3" x 3"	1	60	B	2,310	■
IR60720M0N110	4" x 4"	1	35	B	4,200	■


**610**  
Endstopfen AG

Artikelnummer	IG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
● IR61020M0N200	½"	100	3.000	B	0,189	■
● IR61020M0N250	¾"	100	2.000	B	0,210	■
● IR61020M0N320	1"	50	1.000	B	0,268	■
● IR61020M0N400	1" ¼"	50	600	B	0,441	■
● IR61020M0N500	1" ½"	20	460	B	0,546	■
● IR61020M0N630	2"	10	240	B	0,798	■
IR61020M0N750	2" ½"	1	140	B	1,575	■
IR61020M0N900	3"	1	100	B	2,048	■


**619**  
Reduktionsnippel AG x AG

Artikelnummer	AG x AG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
● IR61920M0N25B	¾" x ½"	100	1.500	B	0,163	■
● IR61920M0N32B	1" x ½"	100	800	B	0,221	■
● IR61920M0N32C	1" x ¾"	100	800	B	0,221	■
● IR61920M0N40B	1" ¼" x ½"	50	500	B	0,445	■
● IR61920M0N40C	1" ¼" x ¾"	50	500	B	0,378	■
● IR61920M0N40D	1" ¼" x 1"	50	400	B	0,378	■
● IR61920M0N50B	1" ½" x ½"	20	400	B	0,515	■
● IR61920M0N50C	1" ½" x ¾"	20	400	B	0,515	■
● IR61920M0N50D	1" ½" x 1"	20	360	B	0,515	■
● IR61920M0N50E	1" ½" x 1" ¼"	20	340	B	0,515	■
● IR61920M0N63B	2" x ½"	10	240	B	0,882	■
● IR61920M0N63C	2" x ¾"	10	240	B	0,882	■
● IR61920M0N63D	2" x 1"	10	240	B	0,882	■
● IR61920M0N63E	2" x 1" ¼"	10	200	B	0,882	■
● IR61920M0N63F	2" x 1" ½"	10	200	B	0,882	■
● IR61920M0N75G	2" ½" x 2"	1	110	B	2,730	■
● IR61920M0N90H	3" x 2" ½"	1	60	B	3,045	■


**620**  
Doppelmuffe IG x IG

Artikelnummer	IG x IG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
● IR62020F0N200	½" x ½"	100	1.200	B	0,326	■
● IR62020F0N250	¾" x ¾"	100	700	B	0,347	■
● IR62020F0N320	1" x 1"	50	400	B	0,473	■
● IR62020F0N400	1" ¼" x 1" ¼"	25	250	B	1,260	■
● IR62020F0N500	1" ½" x 1" ½"	20	200	B	1,638	■
● IR62020F0N630	2" x 2"	10	100	B	2,205	■
△ IR62020F0N750	2" ½" x 2" ½"	1	70	B	6,720	■
△ IR62020F0N900	3" x 3"	1	50	B	8,085	■


**621**  
Reduktionsmuffe IG x IG

Artikelnummer	IG x IG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IR62120F0N20A	½" x ¾"	100	800	B	0,410	■
● IR62120F0N25B	¾" x ½"	100	800	B	0,368	■
● IR62120F0N32B	1" x ½"	50	500	B	0,441	■
● IR62120F0N32C	1" x ¾"	50	500	B	0,473	■
● IR62120F0N40D	1" ¼" x 1"	25	250	B	1,050	■
● IR62120F0N50E	1" ½" x 1" ¼"	20	200	B	1,596	■
● IR62120F0N63F	2" x 1" ½"	10	140	B	2,100	■
△ IR62120F0N75G	2" ½" x 2"	1	80	B	6,300	■
△ IR62120F0N90H	3" x 2" ½"	1	60	B	8,190	■


**623**  
Reduktionsstück AG x IG

Artikelnummer	AG x IG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IR62320D0N20A	½" x ¾"	100	1.500	B	0,452	■
● IR62320D0N25B	¾" x ½"	100	2.000	B	0,326	■
● IR62320D0N32B	1" x ½"	50	1.100	B	0,347	■
● IR62320D0N32C	1" x ¾"	50	1.100	B	0,357	■
● IR62320D0N40B	1" ¼" x ½"	50	600	B	0,599	■
● IR62320D0N40C	1" ¼" x ¾"	50	600	B	0,599	■
● IR62320D0N40D	1" ¼" x 1"	50	600	B	0,599	■
● IR62320D0N50C	1" ½" x ¾"	20	540	B	0,750	■
● IR62320D0N50D	1" ½" x 1"	20	540	B	0,750	■
● IR62320D0N50E	1" ½" x 1" ¼"	20	540	B	0,750	■
● IR62320D0N63C	2" x ¾"	10	260	B	1,470	■
● IR62320D0N63D	2" x 1"	10	260	B	1,470	■
● IR62320D0N63E	2" x 1" ¼"	10	260	B	1,470	■
● IR62320D0N63F	2" x 1" ½"	10	260	B	1,712	■
IR62320D0N75G	2" ½" x 2"	1	140	B	2,898	■
IR62320D0N90G	3" x 2"	1	100	B	3,990	■
IR62320D0N90H	3" x 2" ½"	1	100	B	3,990	■

**625**  
Übergangstück AG x IG



Artikelnummer	AG x IG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
● IR62520D0N20C	½" x ¾"	100	800	B	0,693	■
● IR62520D0N20D	½" x 1"	50	500	B	0,830	■
● IR62520D0N20E	½" x 1" ¼	25	300	B	1,134	■
● IR62520D0N20F	½" x 1" ½	10	280	B	1,176	■
● IR62520D0N25D	¾" x 1"	50	500	B	0,830	■
● IR62520D0N25E	¾" x 1" ¼	25	300	B	1,155	■
● IR62520D0N25F	¾" x 1" ½	20	240	B	1,260	■
● IR62520D0N25G	¾" x 2"	10	140	B	1,628	■
● IR62520D0N32E	1" x 1" ¼	25	300	B	1,187	■
● IR62520D0N32F	1" x 1" ½	20	240	B	1,313	■
● IR62520D0N32G	1" x 2"	10	150	B	1,680	■
● IR62520D0N40F	1" ¼ x 1" ½	20	240	B	1,628	■
● IR62520D0N40G	1" ¼ x 2"	10	160	B	1,733	■
● IR62520D0N50G	1" ½ x 2"	10	110	B	1,785	■

**630**  
T-Stück IG x IG x IG



Artikelnummer	IG x IG x IG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
● IR63020F0N200	½" x ½" x ½"	50	500	B	0,882	■
● IR63020F0N250	¾" x ¾" x ¾"	50	300	B	1,008	■
● IR63020F0N320	1" x 1" x 1"	25	200	B	1,208	■
● IR63020F0N400	1" ¼ x 1" ¼ x 1" ¼	10	100	B	2,100	■
● IR63020F0N500	1" ½ x 1" ½ x 1" ½	10	80	B	3,885	■
● IR63020F0N630	2" x 2" x 2"	10	40	B	5,565	■
△ IR63020F0N750	2" ½ x 2" ½ x 2" ½	1	24	B	14,175	■
△ IR63020F0N900	3" x 3" x 3"	1	16	B	20,790	■

**626**  
90°-Winkel IG x IG



Artikelnummer	IG x IG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
● IR62620F0N200	½" x ½"	100	800	B	0,620	■
● IR62620F0N250	¾" x ¾"	50	500	B	0,735	■
● IR62620F0N320	1" x 1"	50	300	B	0,900	■
● IR62620F0N400	1" ¼ x 1" ¼	10	150	B	1,607	■
● IR62620F0N500	1" ½ x 1" ½	10	120	B	3,045	■
● IR62620F0N630	2" x 2"	10	70	B	4,200	■
△ IR62620F0N750	2" ½ x 2" ½	-	36	B	9,450	■
△ IR62620F0N900	3" x 3"	-	18	B	13,650	■

**627**  
90°-Winkel AG x IG



Artikelnummer	AG x IG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IR62720D0N200	½" x ½"	100	800	B	0,441	■
IR62720D0N250	¾" x ¾"	50	500	B	0,557	■
IR62720D0N320	1" x 1"	25	300	B	0,672	■

**605**  
T-Stück AG x AG x AG



Artikelnummer	AG x AG x AG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IR60520M0N200	½" x ½" x ½"	100	1.000	B	0,504	■
IR60520M0N20C	½" x ¾" x ½"	100	1.000	B	0,478	■
IR60520M0N250	¾" x ¾" x ¾"	100	600	B	0,525	■
IR60520M0N25D	¾" x 1" x ¾"	50	500	B	0,599	■
IR60520M0N320	1" x 1" x 1"	25	300	B	0,777	■
IR60520M0N32E	1" x 1" ¼ x 1"	25	250	B	0,840	■
IR60520M0N400	1" ¼ x 1" ¼ x 1" ¼	20	160	B	1,208	■
IR60520M0N630	2" x 2" x 2"	1	55	B	5,145	■
IR60520M0N750	2" ½ x 2" ½ x 2" ½	1	35	B	6,825	■
IR60520M0N900	3" x 3" x 3"	1	20	B	8,085	■
IR60520M0N110	4" x 4" x 4"	1	9	B	11,025	■

● NPT Gewinde auf Anfrage erhältlich  
△ Mit Niro-Verstärkungsring

## VERBINDER UND KUGELHÄHNE Kugelhähne für Tropfrohre

### VMM Kugelhahn AG x AG



Artikelnummer	AG x AG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVVMM27M0N200	1/2" x 1/2"	50	300	C	0,650	■
IVVMM27M0N250	3/4" x 3/4"	50	250	C	0,650	■

### VMP Kugelhahn PE-Steck x AG



Artikelnummer	D x AG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVVMP27M0N16B	16 x 1/2"	50	400	C	0,650	■
IVVMP27M0N16C	16 x 3/4"	50	300	C	0,650	■
IVVMP27M0N20C	20 x 3/4"	50	300	C	0,650	■

### VEE Kugelhahn PE-Schraub x PE-Schraub



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVVEE2700N160	16 x 16	50	250	C	0,840	■
IVVEE2700N200	20 x 20	50	200	C	0,870	■

### VDE Startkugelhahn mit Gummieinsatz PE-Schraub x PE/ PVC - Für die Installation wird ein 12mm Loch mit dem Locheisen FUS (s. Seite 116) benötigt.



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVVDE2700N160	16	50	300	C	0,720	■
IVVDE2700N200	20	50	250	C	0,780	■

### VMT Kugelhahn Tape x AG



Artikelnummer	AG x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVVMT27M0N20T	1/2" x TAPE 16	50	300	C	0,730	■
IVVMT27M0N25T	3/4" x TAPE 16	50	250	C	0,730	■
IVVMT27M0N25U	3/4" x TAPE 22	50	200	C	0,830	■

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



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVVRT2700N00T	TAPE 16	50	300	C	0,840	■
IVVRT2700N00U	TAPE 22	50	200	C	0,940	■
0EGOP00000170	Ersatzgummi	500	6.000	B	0,158	■

### VME Kugelhahn PE-Schraub x AG



Artikelnummer	D x AG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVVME27M0N16B	16 x 1/2"	50	300	C	0,720	■
IVVME27M0N16C	16 x 3/4"	50	250	C	0,720	■
IVVME27M0N20C	20 x 3/4"	50	250	C	0,750	■

### VPP Kugelhahn PE-Steck x PE-Steck



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVVPP2700N120	12 x 12	50	500	C	0,640	■
IVVPP2700N160	16 x 16	50	400	C	0,640	■
IVVPP2700N200	20 x 20	50	350	C	0,640	■
IVVPP2700N250	25 x 25	50	300	C	0,650	■

### VPT Kugelhahn Tape x PE-Steck



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVVPT2700N16T	PE 16 x TAPE 16	50	300	C	0,720	■

### VLТ Kugelhahn Tape x Flachschauch Für die Installation wird ein 14mm Loch mit der FOR Lochzange (s. Seite 116) benötigt.



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVVLT2700N00T	TAPE 16	50	200	C	0,990	■
IVVLT2700N00U	TAPE 22	50	200	C	1,090	■

### VTT Kugelhahn Tape x Tape



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVVTT2700N00T	TAPE 16	50	250	C	0,840	■
IVVTT2700N00U	TAPE 22	50	150	C	0,940	■

### VTB **NEU!** Startkugelhahn Tape x PE/PVC Für die Installation wird ein 3mm Loch benötigt.



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IKVTB2700N25T	TAPE 16	50	250	C	0,840	■

VERBINDER UND KUGELHÄHNE  
Kugelhähne für Tropfrohre

**REE**  
Kugelhahn PE x PE



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVREE2700N200	20 x 20	50	100	C	1,400	
IVREE2700N250	25 x 25	50	100	C	1,400	

**RPP**  
Kugelhahn PE-Steck x PE-Steck



Artikelnummer	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVRPP2700N160	16 x 16	50	150	C	1,000	
IVRPP2700N200	20 x 20	50	150	C	1,000	

**RME**  
Kugelhahn PE x AG



Artikelnummer	D x AG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVRME27M0N20C	20 x 3/4"	50	100	C	1,330	
IVRME27M0N25C	25 x 3/4"	50	100	C	1,330	

**RMM**  
Kugelhahn AG x AG



Artikelnummer	AG x AG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVRMM27M0N200	1/2" x 1/2"	50	150	C	1,050	
IVRMM27M0N250	3/4" x 3/4"	50	150	C	1,050	

**RFF**  
Kugelhahn IG x IG



Artikelnummer	IG x IG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVRFF27F0N200	1/2" x 1/2"	50	150	C	1,510	
IVRFF27F0N250	3/4" x 3/4"	50	150	C	1,510	

**RFM**  
Kugelhahn IG x AG



Artikelnummer	IG x AG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVRFM27D0N200	1/2" x 1/2"	50	150	C	1,280	
IVRFM27D0N250	3/4" x 3/4"	50	150	C	1,280	

VERBINDER UND KUGELHÄHNE  
PVC Kugelhähne (PN10)

**2FF**  
PVC-Outdoor-Kugelhahn IG x IG mit einseitiger Überwurfverschraubung zur Positionierung



Artikelnummer	G x G	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IV2FF11F0N750	2" 1/2 IG x 2" 1/2 IG	-	12	-	30,000	
IV2FF11F0N900	3" IG x 3" IG	-	10	-	43,000	
IV2FF11F0N110	4" IG x 4" IG	-	6	-	84,000	

**5FF**  
ABS-Outdoor-Kugelhahn IG x IG mit beidseitiger Überwurfverschraubung zur Positionierung



Artikelnummer	IG x IG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IV5FF31F0N320	1" x 1"	-	50	C	3,700	

**3FF**  
PVC-Outdoor-Kugelhahn\* IG x IG mit einseitiger Überwurfverschraubung zur Positionierung



Artikelnummer	IG x IG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IV3FF11F0N250	3/4" x 3/4"	-	60	C	2,700	
IV3FF11F0N320	1" x 1"	-	60	C	2,700	
IV3FF11F0N500	1" 1/2 x 1" 1/2	-	25	C	9,400	
IV3FF11F0N630	2" x 2"	-	13	C	13,700	

**3MF**  
PVC-Outdoor-Kugelhahn\* IG x AG mit einseitiger Überwurfverschraubung zur Positionierung



Artikelnummer	IG x AG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IV3MF11D0N250	3/4" x 3/4"	-	60	C	2,800	
IV3MF11D0N320	1" x 1"	-	60	C	2,800	
IV3MF11D0N500	1" 1/2 x 1" 1/2	-	25	C	8,900	
IV3MF11D0N630	2" x 2"	-	13	C	13,300	

## VERBINDER UND KUGELHÄHNE Mini-Kugelhähne (PN4)

### SFM

Mini-Kugelhahn AG x IG



Artikelnummer	AG x IG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVSFM51D0N250	3/4" x 3/4"	50	300	C	0,750	■
IVSFM61D0N250	3/4" x 3/4"*	50	300	C	0,750	■
IVSFM51D0N320	1" x 1"	50	-	-	1,350	■

\* Ausführung mit orangenem Griff

### SFF

Mini-Kugelhahn IG x IG



Artikelnummer	AG x IG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVSFF51F0N250	3/4" x 3/4"	50	300	C	0,870	■
IVSFF51F0N320	1" x 1"	50	-	-	1,700	■

### SFT

Mini-Kugelhahn Tape x IG



Artikelnummer	D x IG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVSFT51F0N0TC	TAPE 16 x 3/4" IG	50	300	C	0,850	■
IVSFT51F0N0UC	TAPE 22 x 3/4" IG	50	250	C	0,930	■

### SFP

Mini-Kugelhahn PE-Steck x IG



Artikelnummer	D x IG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVSFP51F0N16C	16 x 3/4"	50	300	C	0,750	■
IVSFP51F0N20C	20 x 3/4"	50	300	C	0,750	■

## VERBINDER UND KUGELHÄHNE Druckminderer und Entlüftungsventile

### PRLG

Voreingestellter Druckminderer IG x IG  
Flussrate: 0,11 - 1,60 m³/h

**NEU!**



Artikelnummer	IG x IG	Aufgangsdr. (bar)	Pack	Karton	€	Lager
INMPRLG100	3/4" x 3/4"	0,70	1	50	9,90	■
INMPRLG200	3/4" x 3/4"	1,40	1	50	9,90	■
INMPRLG250	3/4" x 3/4"	1,70	1	50	9,90	■
INMPRLG300	3/4" x 3/4"	2,00	1	50	9,90	■
INMPRLG350	3/4" x 3/4"	2,40	1	50	9,90	■
INMPRLG400	3/4" x 3/4"	2,70	1	50	9,90	■

### PMR MF

Voreingestellter Druckminderer IG x IG  
Flussrate: 0,45 - 4,50 m³/h

**NEU!**



Artikelnummer	IG x IG	Aufgangsdr. (bar)	m³/h		Pack	Karton	€	Lager
INMPRMF100	1" x 1"	0,70			1	50	17,50	■
INMPRMF150	1" x 1"	1,00			1	50	17,50	■
INMPRMF200	1" x 1"	1,40			1	50	17,50	■
INMPRMF300	1" x 1"	2,00			1	50	17,50	■
INMPRMF350	1" x 1"	2,40			1	50	17,50	■
INMPRMF500	1" x 1"	3,40			1	50	17,50	■
INMPRMF600	1" x 1"	4,10			1	50	17,50	■

### PRP

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



Artikelnummer	AG x IG	Aufgangsdr. (bar)	m³/h		Pack	Karton	Typ	€	Lager
			min	max					
IVPRP30D0N11C	3/4" x 3/4"	1,1	0,8	5	1	125	C	6,30	■
IVPRP30D0N14C	3/4" x 3/4"	1,4	0,8	5	1	125	C	6,30	■

### DG5

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



Artikelnummer	IG x AG	Aufgangsdr. (bar)	m³/h		Pack	Karton	€	Lager
			min	max				
IVDG5000N06C	3/4" x 3/4"	0,7 (DG-5010)	0,2	1,8	1	100	7,900	■
IVDG5000N10C	3/4" x 3/4"	1,0 (DG-5015)	0,2	1,8	1	100	7,900	■
IVDG5000N13C	3/4" x 3/4"	1,3 (DG-5019)	0,2	1,8	1	100	7,900	■

### SUP

Entlüftungsventil mit geschütztem Auslass (PN10)



Artikelnummer	AG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVSUP2AM0N250	3/4"	1	80	C	7,60	■
IVSUP2AM0N320	1"	1	80	C	7,76	■

### SSE

Entlüftungsventil mit IG-Auslass (PN10)



Artikelnummer	AG	Ausgang	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVSSEN0M0N25C	3/4"	3/4" IG	1	25	C	16,90	■
IVSSEN0M0N32C	1"	3/4" IG	1	25	C	16,88	■
IVSSEN0M0N63D	2"	1" IG	1	12	C	29,50	■

### STE

3-Wege Entlüftungsventil (PN10)



Artikelnummer	AG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IISTE00000630	2"	1	20	5	80,85	■

### SDE

Be- und Entlüftungsventil (PN10)



Artikelnummer	AG	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IISDE00000320	1"	1	20	5	41,50	■
IISDE00000630	2"	1	8	5	109,00	■



**PE-ROHRE**

## PE-ROHRE LDPE-Rohre & HDPE-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	0,270	6,75	■	4.050 m	FTN01604E	0,264	13,20	■	4.000 m	FTN01604F	0,230	23,00	■	5.600 m
20	1,2	FTN02004D	0,362	9,05	■	2.125 m	FTN02004E	0,347	17,35	■	3.400 m	FTN02004F	0,310	31,00	■	3.600 m
25	1,5	FTN02504D	0,563	14,08	■	1.400 m	FTN02504E	0,549	27,45	■	1.400 m	FTN02504F	0,493	49,30	■	1.600 m
32	1,9	FTN03204D	0,905	22,63	■	1.200 m	FTN03204E	0,725	36,25	■	1.800 m	FTN03204F	0,710	71,00	■	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
16	1,4	FTN01606D	0,323	8,08	■	4.050 m	FTN01606E	0,317	15,85	■	4.000 m	FTN01606F	0,303	30,30	■	5.600 m
20	1,7	FTN02006D	0,476	11,90	■	2.125 m	FTN02006E	0,472	23,60	■	3.400 m	FTN02006F	0,470	47,00	■	3.600 m
25	2,2	FTN02506D	0,770	19,25	■	1.400 m	FTN02506E	0,770	38,50	■	1.400 m	FTN02506F	0,741	74,10	■	1.600 m
32	2,8	FTN03206D	1,116	27,90	■	1.200 m	FTN03206E	0,991	49,55	■	1.800 m	FTN03206F	0,982	98,20	■	800 m

#### PN6 - 50m Kleinrollen, braun

Außen-ø mm	Wandstärke mm	Rollenlänge 50 m				
		Artikelnr.	€/m	€/Rolle	Lager	Palette
16	1,4	FTN01606EM	0,35	17,50	■	4.000 m



#### PE 100, SDR17, PN10

HDPE-Rohr mit Metermarkierung und blauem Streifen

Artikelnummer	Außen-ø mm	Wandstärke	Rollenlänge	Palettenmengen	€/m	Lager
FTP02510F	25	1,7 mm	100 m	900m* / 1.100m**	a. A.	■
FTP03210F	32	2,0 mm	100 m	800m**	a. A.	■
FTP04010F	40	2,4 mm	100 m	-	a. A.	■
FTP05010F	50	3,0 mm	100 m	-	a. A.	■
FTP06310F	63	3,8 mm	100 m	-	a. A.	■
FTP07510F	75	4,5 mm	100 m	-	a. A.	■



Rollen-Kompaktpackung: Ø25mm & 40mm, Ø32mm & 50mm, Ø40mm & 63mm

\*EU-Palette (0,8x1,2m)

\*\*Großpaletten (1,2x1,2m)

#### PE 100, SDR 11, PN16 - 100m Rollen schwarz/blau

DVGW zertifiziertes HDPE-Trinkwasserrohr mit Metermarkierung und blauem Streifen

Artikelnummer	Außen-ø mm	Wandstärke	Rollenlänge	Palettenmengen	€/m	Lager
DNM0511100020	20	2,0 mm	100 m	2.200m* / 4.400m**	a. A.	■
DNM0511100025	25	2,3 mm	100 m	1.100m* / 1.200m**	a. A.	■
DNM0511100032	32	3,0 mm	100 m	900m**	a. A.	■
DNM0511100040	40	3,7 mm	100 m	900m**	a. A.	■
DNM0511100050	50	4,6 mm	100 m	-	a. A.	■
DNM0511100063	63	5,8 mm	100 m	-	a. A.	■



Rollen-Kompaktpackung: Ø20mm & 40mm

\*EU-Palette (0,8x1,2m)

\*\*Großpaletten (1,2x1,2m)

**LDPE-Rohre zertifiziert\***

Die iIP - 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	a. A.	2.400 m	
FTB02504HA	25	1,7 mm	200 m	a. A.	1.600 m	
FNT03204HC	32	1,9 mm	200 m	a. A.	800 m	



**LDPE-Rohre PN4, grau/weiß gelocht**

Hochwertiges graues/weißes LDPE-Rohr vorgelocht ø 3,0mm für iDrop™ und Kappillaries

Artikelnummer	Außen-ø mm	Wandstärke	Rollenlänge	€/m	Palettenmengen	Lager
FFB02000LP025B	20, Lochabstand 25 cm	1,4 mm	300 m	a. A.	2.400 m	
FFB02000LP030B	20, Lochabstand 30 cm	1,4 mm	300 m	a. A.	2.400 m	
FFI02504HP025G	25, Lochabstand 25 cm	1,5 mm	200 m	a. A.	1.600 m	
FFI02504HP030G	25, Lochabstand 30 cm	1,5 mm	200 m	a. A.	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	0,370	185,00	5.500 m	
FTB02004L	20	1,6 mm	300 m	0,540	162,00	2.400 m	
FTB02504H	25	1,7 mm	200 m	0,680	136,00	1.600 m	
FTB03204H	32	1,9 mm	200 m	0,960	192,00	800 m	



**LDPE-Rohre PN4, schwarz - 100m 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	0,370	37,00	5.600 m	
FTB02004F	20	1,6 mm	100 m	0,540	54,00	3.600 m	
FTB02504F	25	1,7 mm	100 m	0,680	68,00	1.600 m	
FTB03204F	32	1,9 mm	100 m	0,960	96,00	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	0,420	210,00	5.500 m	
FTB02006L	20	1,6 mm	300 m	0,560	168,00	2.400 m	
FTB02506H	25	1,7 mm	200 m	0,850	170,00	1.600 m	
FTB03206H	32	1,9 mm	200 m	1,380	276,00	800 m	



**LDPE-Rohre PN6, schwarz - 100m Rollen**

Hochwertiges LDPE-Rohr

Artikelnummer	Außen-ø mm	Wandstärke	Rollenlänge	€/m	€/Rolle	Palettenmengen	Lager
FTB01606F	16	1,4 mm	100 m	0,420	42,00	5.600 m	
FTB02006F	20	1,6 mm	100 m	0,560	56,00	3.600 m	
FTB02506F	25	1,7 mm	100 m	0,850	85,00	1.600 m	
FTB03206F	32	1,9 mm	100 m	1,380	138,00	800 m	



\*Zertifizierung:





# ***PE-VERSCHRAUBUNGEN***

*(PN16/PN10)*



**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 IIP 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 16-63mm bis max. 16bar sowie für die Durchmesser 75-110mm bis max. 10bar 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

PE-VERSCHRAUBUNGEN UND ANBOHRSCHELLEN  
Connecto™ + ULTRA (PN16/PN10)

**401**

IG-Anschlussverschraubung



Artikelnummer	D x IG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ90120F0U16B	16 x 1/2"	16	20	340	C	0,84	■
IQ90120F0U16C	16 x 3/4"	16	20	300	C	0,84	■
IQ40120F0U20B	20 x 1/2"	16	20	220	C	1,10	■
IQ40120F0U20C	20 x 3/4"	16	20	200	C	1,10	■
IQ90120F0U20D	20 x 1"	16	20	200	C	1,28	■
IQ40120F0U25B	25 x 1/2"	16	10	260	B	1,28	■
IQ40120F0U25C	25 x 3/4"	16	10	260	B	1,28	■
IQ40120F0U25D	25 x 1"	16	10	240	B	1,28	■
IQ40120F0U32B	32 x 1/2"	16	10	180	B	1,63	■
IQ40120F0U32C	32 x 3/4"	16	10	160	B	1,63	■
IQ40120F0U32D	32 x 1"	16	10	160	B	1,63	■
IQ40120F0U32E	32 x 1" 1/4"	16	10	140	B	2,25	■
IQ40120F0U40D	40 x 1"	16	5	90	B	2,78	■
IQ40120F0U40E	40 x 1" 1/4"	16	5	90	B	2,78	■
IQ40120F0U40F	40 x 1" 1/2"	16	5	90	B	2,90	■
IQ40120F0U50E	50 x 1" 1/4"	16	5	55	B	3,62	■
IQ40120F0U50F	50 x 1" 1/2"	16	5	55	B	3,62	■
IQ40120F0U50G	50 x 2"	16	5	50	B	3,87	■
IQ40120F0U63E	63 x 1" 1/4"	16	5	30	B	5,12	■
IQ40120F0U63F	63 x 1" 1/2"	16	5	30	B	5,12	■
IQ40120F0U63G	63 x 2"	16	5	30	B	5,12	■
IQ90120F0U75G	75 x 2"	10	1	18	B	10,19	■
IQ90120F0U75H	75 x 2" 1/2"	10	1	18	B	10,19	■
IQ90120F0U90H	90 x 2" 1/2"	10	1	12	B	12,68	■
IQ90120F0U90I	90 x 3"	10	1	12	B	12,68	■
IQ90120F0U11I	110 x 3"	10	1	6	B	29,83	■
IQ90120F0U11L	110 x 4"	10	1	6	B	29,83	■

**412**

Reduzierkupplung



Artikelnummer	D x D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ4122000U20A	20 x 16	16	20	140	C	1,74	■
IQ4122000U25B	25 x 20	16	10	200	B	1,90	■
IQ4122000U32C	32 x 25	16	10	120	B	2,48	■
IQ4122000U40C	40 x 25	16	5	80	B	4,27	■
IQ4122000U40D	40 x 32	16	5	70	B	4,27	■
IQ4122000U50C	50 x 25	16	5	60	B	5,55	■
IQ4122000U50D	50 x 32	16	5	40	B	5,55	■
IQ4122000U50E	50 x 40	16	5	40	B	5,55	■
IQ9122000U63D	63 x 32	16	5	30	B	7,91	■
IQ4122000U63E	63 x 40	16	5	30	B	7,91	■
IQ4122000U63F	63 x 50	16	5	25	B	7,91	■
IQ9122000U75F	75 x 50	10	1	15	B	14,25	■
IQ9122000U75G	75 x 63	10	1	15	B	14,25	■
IQ9122000U90G	90 x 63	10	1	8	B	18,81	■
IQ9122000U90H	90 x 75	10	1	8	B	19,59	■
IQ9122000U11I	110 x 90	10	1	6	J	39,40	■

**410**

Kupplung



Artikelnummer	D x D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ9102000U160	16 x 16	16	20	240	C	1,28	■
IQ4102000U200	20 x 20	16	20	140	C	1,67	■
IQ4102000U250	25 x 25	16	10	160	B	2,10	■
IQ4102000U320	32 x 32	16	10	100	B	2,70	■
IQ4102000U400	40 x 40	16	5	55	B	4,41	■
IQ4102000U500	50 x 50	16	5	30	B	6,00	■
IQ4102000U630	63 x 63	16	5	20	B	8,32	■
IQ9102000U750	75 x 75	10	1	10	B	15,58	■
IQ9102000U900	90 x 90	10	1	7	B	19,59	■
IQ9102000U110	110 x 110	10	1	6	J	41,18	■

**411**

AG-Anschlussverschraubung



Artikelnummer	D x AG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ91120M0U16B	16 x 1/2"	16	20	400	C	0,86	■
IQ91120M0U16C	16 x 3/4"	16	20	380	C	0,86	■
IQ41120M0U20B	20 x 1/2"	16	20	240	C	1,01	■
IQ41120M0U20C	20 x 3/4"	16	20	220	C	1,01	■
IQ91120M0U20D	20 x 1"	16	20	220	C	1,17	■
IQ41120M0U25B	25 x 1/2"	16	10	280	B	1,17	■
IQ41120M0U25C	25 x 3/4"	16	10	280	B	1,17	■
IQ41120M0U25D	25 x 1"	16	10	260	B	1,17	■
IQ41120M0U32C	32 x 3/4"	16	10	180	B	1,48	■
IQ41120M0U32D	32 x 1"	16	10	160	B	1,48	■
IQ41120M0U32E	32 x 1" 1/4"	16	10	140	B	1,65	■
IQ41120M0U40D	40 x 1"	16	5	90	B	2,74	■
IQ41120M0U40E	40 x 1" 1/4"	16	5	90	B	2,74	■
IQ41120M0U40F	40 x 1" 1/2"	16	5	90	B	2,74	■
IQ91120M0U50D	50 x 1"	16	5	60	B	3,68	■
IQ41120M0U50E	50 x 1" 1/4"	16	5	60	B	3,68	■
IQ41120M0U50F	50 x 1" 1/2"	16	5	60	B	3,68	■
IQ41120M0U50G	50 x 2"	16	5	50	B	3,75	■
IQ41120M0U63F	63 x 1" 1/2"	16	5	30	B	5,08	■
IQ41120M0U63G	63 x 2"	16	5	30	B	5,08	■
IQ41120M0U63H	63 x 2" 1/2"	16	5	30	B	5,08	■
IQ91120M0U75G	75 x 2"	10	1	18	B	10,13	■
IQ91120M0U75H	75 x 2" 1/2"	10	1	18	B	10,13	■
IQ91120M0U75I	75 x 3"	10	1	15	B	10,52	■
IQ91120M0U90G	90 x 2"	10	1	12	B	12,02	■
IQ91120M0U90H	90 x 2" 1/2"	10	1	12	B	12,02	■
IQ91120M0U90I	90 x 3"	10	1	12	B	12,02	■
IQ91120M0U90L	90 x 4"	10	1	12	B	13,02	■
IQ91120M0U11G	110 x 2"	10	1	1	B	10,13	■
IQ91120M0U11I	110 x 3"	10	1	6	B	10,13	■
IQ91120M0U11L	110 x 4"	10	1	6	B	10,52	■

\* mit Metall-Stützhülse

IQ4... Artikel sind DVGW, SVGW und IIP zertifiziert

PE-VERSCHRAUBUNGEN UND ANBOHRSCHELLEN  
Connecto™ + ULTRA (PN16/PN10)



**414**  
90°-T-Stück

Artikelnummer	D x D x D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ9142000U160	16 x 16 x 16	16	20	140	C	1,69	■
IQ4142000U200	20 x 20 x 20	16	20	80	C	2,29	■
IQ4142000U250	25 x 25 x 25	16	10	80	B	3,03	■
IQ4142000U320	32 x 32 x 32	16	10	50	B	3,93	■
IQ4142000U400	40 x 40 x 40	16	5	35	B	6,50	■
IQ4142000U500	50 x 50 x 50	16	5	15	B	8,86	■
IQ4142000U630	63 x 63 x 63	16	4	12	B	12,68	■
IQ9142000U750	75 x 75 x 75	10	1	5	B	22,14	■
IQ9142000U900	90 x 90 x 90	10	1	3	B	30,49	■
IQ9142000U110	110 x 110 x 110	10	1	2	J	58,21	■



**415**  
T-Stück mit IG-Abzweigung

Artikelnummer	D x IG x D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ91520F0U16B	16 x 1/2" x 16	16	20	160	C	1,45	■
IQ91520F0U16C	16 x 3/4" x 16	16	20	160	C	1,45	■
IQ41520F0U20B	20 x 1/2" x 20	16	20	100	C	1,84	■
IQ41520F0U20C	20 x 3/4" x 20	16	20	80	C	1,84	■
IQ41520F0U25B	25 x 1/2" x 25	16	10	120	B	2,34	■
IQ41520F0U25C	25 x 3/4" x 25	16	10	110	B	2,34	■
IQ41520F0U25D	25 x 1" x 25	16	10	100	B	2,59	■
IQ41520F0U32B	32 x 1/2" x 32	16	10	70	B	3,03	■
IQ41520F0U32C	32 x 3/4" x 32	16	10	70	B	3,03	■
IQ41520F0U32D	32 x 1" x 32	16	10	60	B	3,03	■
IQ41520F0U40D	40 x 1" x 40	16	5	35	B	5,62	■
IQ41520F0U40E	40 x 1" 1/4 x 40*	16	5	35	B	5,79	■
IQ41520F0U40F	40 x 1" 1/2 x 40*	16	5	35	B	6,12	■
IQ41520F0U50E	50 x 1" 1/4 x 50*	16	5	25	B	7,57	■
IQ41520F0U50F	50 x 1" 1/2 x 50*	16	5	25	B	7,57	■
IQ41520F0U50G	50 x 2" x 50*	16	5	25	B	8,01	■
IQ41520F0U63F	63 x 1" 1/2 x 63*	16	4	12	B	11,13	■
IQ41520F0U63G	63 x 2" x 63*	16	4	12	B	11,13	■
IQ91520F0U75G	75 x 2" x 75*	10	1	7	B	18,70	■
IQ91520F0U75H	75 x 2" 1/2 x 75*	10	1	7	B	18,70	■
IQ91520F0U75I	75 x 3" x 75*	10	1	7	B	18,70	■
IQ91520F0U90H	90 x 2" 1/2 x 90*	10	1	4	B	27,83	■
IQ91520F0U90I	90 x 3" x 90*	10	1	4	B	27,83	■
IQ91520F0U90L	90 x 4" x 90*	10	1	4	B	27,83	■
IQ91520F0U11L	110 x 4" x 110*	10	1	2	B	42,07	■



**416**  
T-Stück mit AG-Abzweigung

Artikelnummer	D x AG x D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ91620M0U16B	16 x 1/2" x 16	16	20	160	C	1,85	■
IQ91620M0U16C	16 x 3/4" x 16	16	20	160	C	1,85	■
IQ41620M0U20B	20 x 1/2" x 20	16	20	100	C	1,93	■
IQ41620M0U20C	20 x 3/4" x 20	16	20	100	C	1,93	■
IQ41620M0U25B	25 x 1/2" x 25	16	10	120	B	2,53	■
IQ41620M0U25C	25 x 3/4" x 25	16	10	120	B	2,53	■
IQ41620M0U25D	25 x 1" x 25	16	10	100	B	2,53	■
IQ41620M0U32C	32 x 3/4" x 32	16	10	70	B	3,17	■
IQ41620M0U32D	32 x 1" x 32	16	10	70	B	3,17	■
IQ41620M0U32E	32 x 1" 1/4 x 32	16	10	60	B	3,17	■
IQ41620M0U40E	40 x 1" 1/4 x 40	16	5	35	B	5,55	■
IQ41620M0U40F	40 x 1" 1/2 x 40	16	5	35	B	5,55	■
IQ41620M0U50E	50 x 1" 1/4 x 50	16	5	20	B	7,85	■
IQ41620M0U50F	50 x 1" 1/2 x 50	16	5	20	B	7,85	■
IQ41620M0U50G	50 x 2" x 50	16	5	20	B	7,85	■
IQ41620M0U63G	63 x 2" x 63	16	4	12	B	15,36	■
IQ91620M0U75H	75 x 2" 1/2 x 75	10	1	8	B	18,81	■
IQ91620M0U75I	75 x 3" x 75	10	1	7	B	18,81	■
IQ91620M0U90I	90 x 3" x 90	10	1	4	B	27,38	■
IQ91620M0U90L	90 x 4" x 90	10	1	4	B	27,38	■
IQ91620M0U11L	110 x 4" x 110	10	1	2	B	44,30	■



**413**  
90°-Winkel

Artikelnummer	D x D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ9132000U160	16 x 16	16	20	240	C	1,38	■
IQ4132000U200	20 x 20	16	20	120	C	1,74	■
IQ4132000U250	25 x 25	16	10	140	B	2,14	■
IQ4132000U320	32 x 32	16	10	80	B	2,66	■
IQ4132000U400	40 x 40	16	5	50	B	4,67	■
IQ4132000U500	50 x 50	16	5	25	B	6,49	■
IQ4132000U630	63 x 63	16	5	15	B	8,35	■
IQ9132000U750	75 x 75	10	1	8	B	16,14	■
IQ9132000U900	90 x 90	10	1	5	B	20,03	■
IQ9132000U110	110 x 110	10	1	4	J	39,18	■



**418**  
90°-Winkel mit IG-Abzweigung

Artikelnummer	D x IG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ91820F0U16B	16 x 1/2"	16	20	300	C	1,07	■
IQ91820F0U16C	16 x 3/4"	16	20	240	C	1,07	■
IQ41820F0U20B	20 x 1/2"	16	20	180	C	1,31	■
IQ41820F0U20C	20 x 3/4"	16	20	160	C	1,31	■
IQ41820F0U25B	25 x 1/2"	16	10	220	B	1,65	■
IQ41820F0U25C	25 x 3/4"	16	10	220	B	1,65	■
IQ41820F0U25D	25 x 1"	16	10	180	B	1,65	■
IQ41820F0U32C	32 x 3/4"	16	10	140	B	1,93	■
IQ41820F0U32D	32 x 1"	16	10	140	B	1,93	■
IQ41820F0U32E	32 x 1" 1/4*	16	10	110	B	1,93	■
IQ41820F0U40D	40 x 1"	16	5	70	B	3,82	■
IQ41820F0U40E	40 x 1" 1/4*	16	5	70	B	3,82	■
IQ41820F0U50F	50 x 1" 1/2*	16	5	40	B	5,08	■
IQ41820F0U50G	50 x 2**	16	5	35	B	5,08	■
IQ41820F0U63F	63 x 1" 1/2*	16	5	20	B	7,01	■
IQ41820F0U63G	63 x 2**	16	5	20	B	7,01	■
IQ91820F0U75H	75 x 2" 1/2*	10	1	12	B	12,58	■
IQ91820F0U75I	75 x 3"	10	1	12	B	12,58	■
IQ91820F0U90I	90 x 3"	10	1	8	B	23,15	■
IQ91820F0U90L	90 x 4"	10	1	8	B	23,15	■
IQ91820F0U11L	110 x 4"	10	1	6	J	37,62	■

\* mit Metall-Stützhülse  
IQ4... Artikel sind DVGW, SVGW und IIP zertifiziert

## PE-VERSCHRAUBUNGEN UND ANBOHRSCHELLEN Connecto™ + ULTRA (PN16/PN10)



**419**  
90°-Winkel mit AG-Abzweigung

Artikelnummer	D x AG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ91920M0U16B	16 x 1/2"	16	20	320	C	1,11	■
IQ91920M0U16C	16 x 3/4"	16	20	320	C	1,11	■
IQ41920M0U20B	20 x 1/2"	16	20	200	C	1,18	■
IQ41920M0U20C	20 x 3/4"	16	20	180	C	1,18	■
IQ41920M0U25B	25 x 1/2"	16	10	240	B	1,43	■
IQ41920M0U25C	25 x 3/4"	16	10	240	B	1,43	■
IQ41920M0U25D	25 x 1"	16	10	220	B	1,43	■
IQ41920M0U32C	32 x 3/4"	16	10	160	B	1,84	■
IQ41920M0U32D	32 x 1"	16	10	140	B	1,84	■
IQ41920M0U32E	32 x 1 1/4"	16	10	140	B	1,84	■
IQ41920M0U40D	40 x 1"	16	5	80	B	3,00	■
IQ41920M0U40E	40 x 1 1/4"	16	5	80	B	3,00	■
IQ41920M0U40F	40 x 1 1/2"	16	5	70	B	3,00	■
IQ41920M0U50F	50 x 1 1/2"	16	5	40	B	4,01	■
IQ41920M0U50G	50 x 2"	16	5	40	B	4,01	■
IQ41920M0U63G	63 x 2"	16	5	25	B	5,57	■
IQ91920M0N63H	63 x 2 1/2"	16	5	25	B	5,57	■
IQ91920M0U75H	75 x 2 1/2"	10	1	14	B	11,69	■
IQ91920M0U75I	75 x 3"	10	1	12	B	11,69	■
IQ91920M0U90I	90 x 3"	10	1	8	B	15,58	■
IQ91920M0U90L	90 x 4"	10	1	8	B	16,14	■
IQ91920M0U11L	110 x 4"	10	1	6	J	28,72	■



**923**  
Wandschlauchhalter

Artikelnummer	D x IG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ92320F0U20B	20 x 1/2**	10	10	200	B	3,51	■
IQ92320F0U25C	25 x 3/4**	10	10	120	B	4,05	■



**424**  
T-Stück reduziert

Artikelnummer	D x D x D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ4242000U20A	20 X 16 X 20	10	20	80	C	2,76	■
IQ4242000U20C	20 X 25 X 20	10	10	120	B	3,18	■
IQ4242000U25B	25 X 20 X 25	10	10	100	B	3,18	■
IQ4242000U25D	25 X 32 X 25	10	10	80	B	4,25	■
IQ4242000U32C	32 X 25 X 32	10	10	50	B	4,25	■
IQ4242000U40D	40 X 32 X 40	10	5	35	B	5,90	■
IQ4242000U50E	50 X 40 X 50	10	5	20	B	8,12	■
IQ4242000U63F	63 X 50 X 63	10	4	12	B	10,59	■



**920**  
Verschraubung mit Flansch

Artikelnummer	D x F	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ92020D0U50G	50 x 2" (dn 50)	10	1	8	C	22,10	■
IQ92020D0U63G	63 x 2" (dn 50)	10	1	8	C	24,10	■
IQ92020D0U63H	63 x 2 1/2" (dn 65)	10	1	8	C	27,90	■
IQ92020D0U75H	75 x 2 1/2" (dn 65)	10	1	8	B	33,20	■
IQ92020D0U75I	75 x 3" (dn 80)	10	1	8	B	35,80	■
IQ92020D0U90I	90 x 3" (dn 80)	10	1	8	B	38,10	■
IQ92020D0U90L	90 x 4" (dn 100)	10	1	6	B	42,70	■
IQ92020D0U11L	110 x 4" (dn 100)	10	1	5	B	51,80	■



**421**  
Endkappe

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ9212000U160	16	16	20	500	C	0,89	■
IQ4212000U200	20	16	20	260	C	1,19	■
IQ4212000U250	25	16	10	300	B	1,31	■
IQ4212000U320	32	16	10	200	B	1,62	■
IQ4212000U400	40	16	5	100	B	2,71	■
IQ4212000U500	50	16	5	65	B	4,01	■
IQ4212000U630	63	16	5	35	B	5,45	■
IQ9212000U750	75	10	1	20	B	13,91	■
IQ9212000U900	90	10	1	12	B	15,47	■
IQ9212000U110	110	10	1	6	B	31,61	■



**925**  
Verschraubung mit Victaulic-Anschluss

Artikelnummer	D x V	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ92520D0U63G	63 x 2"	10	1	30	B	5,79	■
IQ92520D0U75H	75 x 2 1/2"	10	1	18	B	12,46	■
IQ92520D0U75I	75 x 3"	10	1	15	B	12,46	■
IQ92520D0U90I	90 x 3"	10	1	12	B	19,92	■
IQ92520D0U90L	90 x 4"	10	1	10	B	19,92	■
IQ92520D0U11L	110 x 4"	10	1	6	J	32,06	■

\* mit Metall-Stützhülse  
IQ4... Artikel sind DVGW, SVGW und IIP zertifiziert

PE-VERSCHRAUBUNGEN UND ANBOHRSCHELLEN  
Connecto™ + ULTRA (PN16/PN10)



**931**  
AG-Anschlussverschraubung mit Messing-Gewindeinsatz

Artikelnummer	D x AG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ93120M0U20B	20 x 1/2"	16	20	140	C	4,69	■
IQ93120M0U25C	25 x 3/4"	16	10	80	C	5,33	■
IQ93120M0U32D	32 x 1"	16	10	60	C	12,50	■



**932**  
IG-Anschlussverschraubung mit Messing-Gewindeinsatz

Artikelnummer	D x IG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ93220F0U25C	25 x 3/4"	16	10	100	C	4,83	■
IQ93220F0U32D	32 x 1"	16	10	60	C	9,56	■



**935**  
90°-Winkel mit AG-Messing-Gewindeinsatz

Artikelnummer	D x AG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ93520M0U20B	20 x 1/2"	16	20	120	C	4,99	■
IQ93520M0U25C	25 x 3/4"	16	10	70	C	6,09	■



**9GH**  
Überwurfverschraubung

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
0Q2GH2000U160	16	-	1	-	-	0,27	■
0Q9GH2000U020	20	-	1	-	-	0,42	■
0Q9GH2000U025	25	-	1	-	-	0,50	■
0Q9GH2000U032	32	-	1	-	-	0,65	■
0Q9GH2000U040	40	-	1	-	-	1,06	■
0Q9GH2000U050	50	-	1	-	-	1,44	■
0Q9GH2000U063	63	-	1	-	-	2,00	■
0Q9GH2000U075	75	-	1	-	-	3,76	■
0Q9GH2000U090	90	-	1	-	-	4,66	■
0Q9GH2000U110	110	-	1	-	-	9,96	■



**2AG**  
Klemmring

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
0Q9AG6000B016	16	-	1	-	-	0,18	■
0Q2AG6000B020	20	-	1	-	-	0,25	■
0Q2AG6000B025	25	-	1	-	-	0,29	■
0Q2AG6000B032	32	-	1	-	-	0,38	■
0Q9AG6000B040	40	-	1	-	-	0,62	■
0Q9AG6000B050	50	-	1	-	-	0,84	■
0Q9AG6000B063	63	-	1	-	-	1,18	■
0Q2AG6000B075	75	-	1	-	-	2,21	■
0Q2AG6000B090	90	-	1	-	-	2,72	■
0Q2AG6000B110	110	-	1	-	-	5,82	■



**2DS**  
Druckring

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
0Q9DS2000N016	16	-	10	-	-	0,16	■
0Q2DS2000N020	20	-	10	-	-	0,21	■
0Q2DS2000N025	25	-	10	-	-	0,25	■
0Q2DS2000N032	32	-	10	-	-	0,33	■
0Q2DS2000N040	40	-	10	-	-	0,53	■
0Q2DS2000N050	50	-	10	-	-	0,71	■
0Q9DS2000N063	63	-	10	-	-	1,00	■
0Q2DS2000N075	75	-	5	-	-	1,89	■
0Q2DS2000N090	90	-	5	-	-	2,32	■
0Q2DS2000N110	110	-	5	-	-	4,99	■



**O-RING**  
Dichtung

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
0HOR1500300AW	16	-	10	-	-	0,17	■
0HOR1800300AW	20	-	10	-	-	0,22	■
0HOR2280400AW	25	-	10	-	-	0,27	■
0HOR2940450AW	32	-	10	-	-	0,35	■
0HOR3700500AW	40	-	10	-	-	0,58	■
0HOR4860535AW	50	-	10	-	-	0,78	■
0HOR6100600AW	63	-	10	-	-	1,08	■
0HOR7700800A0	75	-	5	-	-	2,05	■
0HOR920010A0	90	-	5	-	-	2,53	■
0HOR1120010A0	110	-	5	-	-	5,41	■

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



Artikelnummer	Anwendungsbereich	Pack	€	Lager
IQKFCN000V0AH	16 - 75mm	1	13,20	■
IQKFCN000V0GL	63 - 110mm	1	16,20	■

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



Artikelnummer	Anwendungsbereich	Pack	Karton	€	Lager
IICSE2000R500	25 - 63mm	1	10	19,00	■
IICSE2000R750	63 - 110mm	1	10	23,00	■

## 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 16-110mm, ausgenommen Produkte 201, 210, 211, 211, 221 im Durchmesserbereich 16-32mm, 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



PE-VERSCHRAUBUNGEN UND ANBOHRSCHELLEN  
Connecto™ (PN10)



**201**  
IG-Anschlussverschraubung

Artikelnummer	D x IG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ20120F0N16B	16 x 1/2"	12,5	20	340	C	0,74	■
IQ20120F0N16C	16 x 3/4"	12,5	20	280	C	0,74	■
IQ20120F0N20B	20 x 1/2"	12,5	20	240	C	0,98	■
IQ20120F0N20C	20 x 3/4"	12,5	20	220	C	0,98	■
IQ20120F0N20D	20 x 1"	12,5	20	200	C	0,98	■
IQ20120F0N25B	25 x 1/2"	12,5	10	300	B	1,13	■
IQ20120F0N25C	25 x 3/4"	12,5	10	300	B	1,13	■
IQ20120F0N25D	25 x 1"	12,5	10	260	B	1,13	■
IQ20120F0N32B	32 x 1/2"	12,5	10	200	B	1,45	■
IQ20120F0N32C	32 x 3/4"	12,5	10	200	B	1,45	■
IQ20120F0N32D	32 x 1"	12,5	10	180	B	1,45	■
IQ20120F0N32E	32 x 1 1/4"	10	10	160	B	2,01	■
IQ20120F0N40D	40 x 1"	10	5	100	B	2,48	■
IQ20120F0N40E	40 x 1 1/4"	10	5	100	B	2,48	■
IQ20120F0N40F	40 x 1 1/2"	10	5	100	B	2,58	■
IQ20120F0N40G	40 x 2**	10	5	80	B	2,58	■
IQ20120F0N50E	50 x 1 1/4"	10	5	65	B	3,22	■
IQ20120F0N50F	50 x 1 1/2"	10	5	65	B	3,22	■
IQ20120F0N50G	50 x 2**	10	5	60	B	3,45	■
IQ20120F0N63E	63 x 1 1/4"	10	5	35	B	4,57	■
IQ20120F0N63F	63 x 1 1/2"	10	5	35	B	4,57	■
IQ20120F0N63G	63 x 2**	10	5	35	B	4,57	■
IQ20120F0N75G	75 x 2**	10	1	18	B	9,68	■
IQ20120F0N75H	75 x 2 1/2*	10	1	15	B	9,68	■
IQ20120F0N90H	90 x 2 1/2*	10	1	12	B	12,02	■
IQ20120F0N90I	90 x 3**	10	1	12	B	12,02	■
IQ20120F0N11I	110 x 3**	10	1	6	B	28,38	■
IQ20120F0N11L	110 x 4**	10	1	6	B	28,38	■



**211**  
AG-Anschlussverschraubung

Artikelnummer	D x AG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ21120M0N16B	16 x 1/2"	12,5	20	400	C	0,76	■
IQ21120M0N16C	16 x 3/4"	12,5	20	400	C	0,76	■
IQ21120M0N20B	20 x 1/2"	12,5	20	240	C	0,90	■
IQ21120M0N20C	20 x 3/4"	12,5	20	240	C	0,90	■
IQ21120M0N25B	25 x 1/2"	12,5	10	300	B	1,04	■
IQ21120M0N25C	25 x 3/4"	12,5	10	300	B	1,04	■
IQ21120M0N25D	25 x 1"	12,5	10	300	B	1,04	■
IQ21120M0N32C	32 x 3/4"	12,5	10	180	B	1,31	■
IQ21120M0N32D	32 x 1"	12,5	10	180	B	1,31	■
IQ21120M0N32E	32 x 1 1/4"	10	10	180	B	1,47	■
IQ21120M0N40D	40 x 1"	10	5	100	B	2,44	■
IQ21120M0N40E	40 x 1 1/4"	10	5	100	B	2,44	■
IQ21120M0N40F	40 x 1 1/2"	10	5	100	B	2,44	■
IQ21120M0N50E	50 x 1 1/4"	10	5	70	B	3,28	■
IQ21120M0N50F	50 x 1 1/2"	10	5	70	B	3,28	■
IQ21120M0N50G	50 x 2"	10	5	60	B	3,34	■
IQ21120M0N63F	63 x 1 1/2"	10	5	40	B	4,53	■
IQ21120M0N63G	63 x 2"	10	5	40	B	4,53	■
IQ21120M0N63H	63 x 2 1/2"	10	5	35	B	4,53	■
IQ21120M0N75G	75 x 2"	10	1	18	B	9,58	■
IQ21120M0N75H	75 x 2 1/2"	10	1	18	B	9,58	■
IQ21120M0N75I	75 x 3"	10	1	15	B	9,96	■
IQ21120M0N90G	90 x 2"	10	1	12	B	11,35	■
IQ21120M0N90H	90 x 2 1/2"	10	1	12	B	11,35	■
IQ21120M0N90I	90 x 3"	10	1	12	B	11,35	■
IQ21120M0N90L	90 x 4"	10	1	12	B	12,24	■
IQ21120M0N11I	110 x 3"	10	1	6	B	22,14	■
IQ21120M0N11L	110 x 4"	10	1	6	B	22,14	■



**210**  
Kupplung

Artikelnummer	D x D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ2102000N160	16 x 16	12,5	20	240	C	1,13	■
IQ2102000N200	20 x 20	12,5	20	160	C	1,47	■
IQ2102000N250	25 x 25	12,5	10	180	B	1,87	■
IQ2102000N320	32 x 32	12,5	10	110	B	2,40	■
IQ2102000N400	40 x 40	10	5	65	B	3,93	■
IQ2102000N500	50 x 50	10	5	40	B	5,36	■
IQ2102000N630	63 x 63	10	5	25	B	7,42	■
IQ2102000N750	75 x 75	10	1	10	B	14,81	■
IQ2102000N900	90 x 90	10	1	7	B	18,59	■
IQ2102000N110	110 x 110	10	1	6	J	38,96	■



**212**  
Reduzierkupplung

Artikelnummer	D x D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ2122000N20A	20 x 16	12,5	20	200	C	1,55	■
IQ2122000N25A	25 x 16	12,5	10	240	B	1,69	■
IQ2122000N25B	25 x 20	12,5	10	240	B	1,69	■
IQ2122000N32B	32 x 20	12,5	10	140	B	2,22	■
IQ2122000N32C	32 x 25	12,5	10	140	B	2,22	■
IQ2122000N40C	40 x 25	10	5	100	B	3,82	■
IQ2122000N40D	40 x 32	10	5	90	B	3,82	■
IQ2122000N50C	50 x 25	10	5	65	B	4,95	■
IQ2122000N50D	50 x 32	10	5	55	B	4,95	■
IQ2122000N50E	50 x 40	10	5	50	B	4,95	■
IQ2122000N63D	63 x 32	10	5	30	B	7,01	■
IQ2122000N63E	63 x 40	10	5	30	B	7,01	■
IQ2122000N63F	63 x 50	10	5	30	B	7,01	■
IQ2122000N75F	75 x 50	10	1	15	B	13,47	■
IQ2122000N75G	75 x 63	10	1	15	B	13,47	■
IQ2122000N90G	90 x 63	10	1	10	B	17,81	■
IQ2122000N90H	90 x 75	10	1	8	B	18,59	■
IQ2122000N11I	110 x 90	10	1	6	J	37,29	■

**221**  
Endkappe

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ2212000N160	16	12,5	20	500	C	0,84	■
IQ2212000N200	20	12,5	20	300	C	1,06	■
IQ2212000N250	25	12,5	10	400	B	1,17	■
IQ2212000N320	32	12,5	10	220	B	1,44	■
IQ2212000N400	40	10	5	100	B	2,42	■
IQ2212000N500	50	10	5	80	B	3,57	■
IQ2212000N630	63	10	5	45	B	4,84	■
IQ2212000N750	75	10	1	20	B	13,14	■
IQ2212000N900	90	10	1	12	B	14,69	■
IQ2212000N110	110	10	1	6	B	30,05	■

\* mit Metall-Stützhülse

## PE-VERSCHRAUBUNGEN UND ANBOHRSCHELLEN Connecto™ (PN10)

### 214 90°-T-Stück



Artikelnummer	D x D x D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ2142000N160	16 x 16 x 16	10	20	140	C	1,50	■
IQ2142000N200	20 x 20 x 20	10	20	80	C	2,04	■
IQ2142000N250	25 x 25 x 25	10	10	100	B	2,71	■
IQ2142000N320	32 x 32 x 32	10	10	60	B	3,50	■
IQ2142000N400	40 x 40 x 40	10	5	40	B	5,78	■
IQ2142000N500	50 x 50 x 50	10	5	20	B	7,88	■
IQ2142000N630	63 x 63 x 63	10	4	12	B	11,25	■
IQ2142000N750	75 x 75 x 75	10	1	5	B	21,03	■
IQ2142000N900	90 x 90 x 90	10	1	3	B	28,94	■
IQ2142000N110	110 x 110 x 110	10	1	2	J	55,21	■

### 216 T-Stück mit AG-Abzweigung



Artikelnummer	D x AG x D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ21620M0N16B	16 x 1/2" x 16	10	20	200	C	1,65	■
IQ21620M0N16C	16 x 3/4" x 16	10	20	180	C	1,65	■
IQ21620M0N20B	20 x 1/2" x 20	10	20	100	C	1,72	■
IQ21620M0N20C	20 x 3/4" x 20	10	20	100	C	1,72	■
IQ21620M0N25B	25 x 1/2" x 25	10	10	140	B	2,25	■
IQ21620M0N25C	25 x 3/4" x 25	10	10	120	B	2,25	■
IQ21620M0N25D	25 x 1" x 25	10	10	120	B	2,25	■
IQ21620M0N32C	32 x 3/4" x 32	10	10	80	B	2,82	■
IQ21620M0N32D	32 x 1" x 32	10	10	80	B	2,82	■
IQ21620M0N32E	32 x 1 1/4" x 32	10	10	60	B	2,82	■
IQ21620M0N40E	40 x 1 1/4" x 40	10	5	45	B	4,95	■
IQ21620M0N40F	40 x 1 1/2" x 40	10	5	45	B	4,95	■
IQ21620M0N50E	50 x 1 1/4" x 50	10	5	25	B	7,01	■
IQ21620M0N50F	50 x 1 1/2" x 50	10	5	25	B	7,01	■
IQ21620M0N50G	50 x 2" x 50	10	5	25	B	7,01	■
IQ21620M0N63G	63 x 2" x 63	10	4	12	B	13,69	■
IQ21620M0N75H	75 x 2 1/2" x 75	10	1	8	B	17,92	■
IQ21620M0N75I	75 x 3" x 75	10	1	7	B	17,92	■
IQ21620M0N90I	90 x 3" x 90	10	1	4	B	25,94	■
IQ21620M0N90L	90 x 4" x 90	10	1	4	B	25,94	■
IQ21620M0N11L	110 x 4" x 110	10	1	2	B	42,18	■

### 213 90°-Winkel



Artikelnummer	D x D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ2132000N160	16 x 16	10	20	240	C	1,23	■
IQ2132000N200	20 x 20	10	20	140	C	1,55	■
IQ2132000N250	25 x 25	10	10	160	B	1,90	■
IQ2132000N320	32 x 32	10	10	100	B	2,37	■
IQ2132000N400	40 x 40	10	5	60	B	4,18	■
IQ2132000N500	50 x 50	10	5	35	B	5,78	■
IQ2132000N630	63 x 63	10	5	20	B	7,40	■
IQ2132000N750	75 x 75	10	1	8	B	15,36	■
IQ2132000N900	90 x 90	10	1	5	B	19,04	■
IQ2132000N110	110 x 110	10	1	4	J	37,29	■

\* mit Metall-Stützhülse

### 215 T-Stück mit IG-Abzweigung



Artikelnummer	D x IG x D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ21520F0N16B	16 x 1/2" x 16	10	20	160	C	1,29	■
IQ21520F0N16C	16 x 3/4" x 16	10	20	160	C	1,29	■
IQ21520F0N20B	20 x 1/2" x 20	10	20	100	C	1,64	■
IQ21520F0N20C	20 x 3/4" x 20	10	20	100	C	1,64	■
IQ21520F0N25B	25 x 1/2" x 25	10	10	130	B	2,08	■
IQ21520F0N25C	25 x 3/4" x 25	10	10	130	B	2,08	■
IQ21520F0N25D	25 x 1" x 25	10	10	120	B	2,31	■
IQ21520F0N32C	32 x 3/4" x 32	10	10	80	B	2,71	■
IQ21520F0N32D	32 x 1" x 32	10	10	70	B	2,71	■
IQ21520F0N32E	32 x 1 1/4" x 32	10	10	60	B	2,77	■
IQ21520F0N40D	40 x 1 x 40	10	5	45	B	4,96	■
IQ21520F0N40E	40 x 1 1/4" x 40	10	5	45	B	4,96	■
IQ21520F0N40F	40 x 1 1/2" x 40	10	5	45	B	4,96	■
IQ21520F0N50E	50 x 1 1/4" x 50	10	5	25	B	6,73	■
IQ21520F0N50F	50 x 1 1/2" x 50	10	5	25	B	6,73	■
IQ21520F0N50G	50 x 2" x 50*	10	5	25	B	7,12	■
IQ21520F0N63F	63 x 1 1/2" x 63	10	4	12	B	9,90	■
IQ21520F0N63G	63 x 2" x 63*	10	4	12	B	9,90	■
IQ21520F0N75G	75 x 2" x 75*	10	1	7	B	17,81	■
IQ21520F0N75H	75 x 2 1/2" x 75*	10	1	7	B	17,81	■
IQ21520F0N75I	75 x 3" x 75*	10	1	7	B	17,81	■
IQ21520F0N90H	90 x 2 1/2" x 90*	10	1	4	B	26,49	■
IQ21520F0N90I	90 x 3" x 90*	10	1	4	B	26,49	■
IQ21520F0N90L	90 x 4" x 90*	10	1	4	B	26,49	■
IQ21520F0N11L	110 x 4" x 110*	10	1	2	B	40,07	■

### 224 T-Stück reduziert



Artikelnummer	D x IG x D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ2242000N20C	20 x 25 x 20	10	10	120	B	2,78	■
IQ2242000N25B	25 x 20 x 25	10	10	120	B	2,78	■
IQ2242000N25D	25 x 32 x 25	10	10	80	B	3,72	■
IQ2242000N32C	32 x 25 x 32	10	10	70	B	3,72	■
IQ2242000N40D	40 x 32 x 40	10	5	40	B	5,17	■
IQ2242000N50D	50 x 32 x 50	10	5	20	B	7,09	■
IQ2242000N50E	50 x 40 x 50	10	5	20	B	7,09	■
IQ2242000N63F	63 x 50 x 63	10	4	12	B	9,26	■
IQ2242000N75G	75 x 63 x 75	10	1	5	B	17,59	■

### 222 90°-Winkel für Pop-Up Versenkregner



Artikelnummer	D x D x IG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ22220F0N25B	25 x 25 x 1/2"	10	10	160	B	2,42	■
IQ22220F0N32C	32 x 32 x 3/4"	10	10	100	B	2,95	■

### 223 Wandschlauchhalter



Artikelnummer	D x IG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ22320F0N20B	20 x 1/2**	10	10	200	B	3,18	■
IQ22320F0N25C	25 x 3/4**	10	10	120	B	3,59	■

PE-VERSCHRAUBUNGEN UND ANBOHRSCHELLEN  
Connecto™ (PN10)



**218**  
90°-Winkel mit IG-Abzweigung

Artikelnummer	D x IG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ21820F0N16B	16 x 1/2"	10	20	300	C	0,95	■
IQ21820F0N16C	16 x 3/4"	10	20	240	C	0,95	■
IQ21820F0N20B	20 x 1/2"	10	20	200	C	1,17	■
IQ21820F0N20C	20 x 3/4"	10	20	160	C	1,17	■
IQ21820F0N25B	25 x 1/2"	10	10	240	B	1,47	■
IQ21820F0N25C	25 x 3/4"	10	10	240	B	1,47	■
IQ21820F0N25D	25 x 1"	10	10	200	B	1,47	■
IQ21820F0N32B	32 x 1/2"	10	10	160	B	1,72	■
IQ21820F0N32C	32 x 3/4"	10	10	160	B	1,72	■
IQ21820F0N32D	32 x 1"	10	10	140	B	1,72	■
IQ21820F0N32E	32 x 1 1/4"	10	10	110	B	1,72	■
IQ21820F0N40C	40 x 3/4"	10	5	80	B	3,40	■
IQ21820F0N40D	40 x 1"	10	5	80	B	3,40	■
IQ21820F0N40E	40 x 1 1/4"	10	5	80	B	3,40	■
IQ21820F0N40F	40 x 1 1/2"	10	5	80	B	3,40	■
IQ21820F0N50F	50 x 1 1/2"	10	5	50	B	4,54	■
IQ21820F0N50G	50 x 2"	10	5	45	B	4,54	■
IQ21820F0N63F	63 x 1 1/2"	10	5	25	B	6,24	■
IQ21820F0N63G	63 x 2"	10	5	25	B	6,24	■
IQ21820F0N75H	75 x 2 1/2"	10	1	12	B	11,91	■
IQ21820F0N75I	75 x 3"	10	1	12	B	11,91	■
IQ21820F0N90I	90 x 3"	10	1	8	B	21,92	■
IQ21820F0N90L	90 x 4"	10	1	8	B	21,92	■
IQ21820F0N11L	110 x 4"	10	1	6	J	35,62	■

\* mit Metall-Stützhülse



**219**  
90°-Winkel mit AG-Abzweigung

Artikelnummer	D x AG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IQ21920M0N16B	16 x 1/2"	10	20	360	C	0,99	■
IQ21920M0N16C	16 x 3/4"	10	20	320	C	0,99	■
IQ21920M0N20B	20 x 1/2"	12,5	20	240	C	1,05	■
IQ21920M0N20C	20 x 3/4"	10	20	200	C	1,05	■
IQ21920M0N25B	25 x 1/2"	12,5	10	250	B	1,27	■
IQ21920M0N25C	25 x 3/4"	12,5	10	250	B	1,27	■
IQ21920M0N25D	25 x 1"	10	10	240	B	1,27	■
IQ21920M0N32C	32 x 3/4"	12,5	10	160	B	1,64	■
IQ21920M0N32D	32 x 1"	12,5	10	160	B	1,64	■
IQ21920M0N32E	32 x 1 1/4"	10	10	140	B	1,64	■
IQ21920M0N40D	40 x 1"	10	5	80	B	2,61	■
IQ21920M0N40E	40 x 1 1/4"	10	5	80	B	2,61	■
IQ21920M0N40F	40 x 1 1/2"	10	5	80	B	2,61	■
IQ21920M0N50F	50 x 1 1/2"	10	5	50	B	3,56	■
IQ21920M0N50G	50 x 2"	10	5	45	B	3,56	■
IQ21920M0N63G	63 x 2"	10	5	25	B	4,96	■
IQ21920M0N63H	63 x 2 1/2"	10	5	25	B	4,96	■
IQ21920M0N75H	75 x 2 1/2"	10	1	14	B	11,13	■
IQ21920M0N75I	75 x 3"	10	1	12	B	11,13	■
IQ21920M0N90I	90 x 3"	10	1	8	B	14,81	■
IQ21920M0N90L	90 x 4"	10	1	8	B	15,25	■
IQ21920M0N11L	110 x 4"	10	1	6	J	27,27	■

**2GH**  
Überwurfmutter

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
0Q2GH2000V160	16	-	1	-	-	0,27	■
0Q2GH2000V020	20	-	1	-	-	0,39	■
0Q2GH2000V025	25	-	1	-	-	0,46	■
0Q2GH2000V032	32	-	1	-	-	0,61	■
0Q2GH2000V040	40	-	1	-	-	0,99	■
0Q2GH2000V050	50	-	1	-	-	1,32	■
0Q2GH2000V063	63	-	1	-	-	1,86	■
0Q2GH2000V075	75	-	1	-	-	3,50	■
0Q2GH2000V090	90	-	1	-	-	4,33	■
0Q2GH2000V110	110	-	1	-	-	9,27	■

**2DS**  
Druckring

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
0Q9DS2000N016	16	-	10	-	-	0,16	■
0Q2DS2000N020	20	-	10	-	-	0,21	■
0Q2DS2000N025	25	-	10	-	-	0,25	■
0Q2DS2000N032	32	-	10	-	-	0,33	■
0Q2DS2000N040	40	-	10	-	-	0,53	■
0Q2DS2000N050	50	-	10	-	-	0,71	■
0Q9DS2000N063	63	-	10	-	-	1,00	■
0Q2DS2000N075	75	-	5	-	-	1,89	■
0Q2DS2000N090	90	-	5	-	-	2,32	■
0Q2DS2000N110	110	-	5	-	-	4,99	■

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

Artikelnummer	Anwendungsbereich	Pack	€	Lager
IQKFCN000V0AH	16 - 75mm	1	13,20	■
IQKFCN000V0GL	63 - 110mm	1	16,20	■

**2AG**  
Klemmring

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
0Q9AG6000B016	16	-	1	-	-	0,18	■
0Q2AG6000B020	20	-	1	-	-	0,25	■
0Q2AG6000B025	25	-	1	-	-	0,29	■
0Q2AG6000B032	32	-	1	-	-	0,38	■
0Q9AG6000B040	40	-	1	-	-	0,62	■
0Q9AG6000B050	50	-	1	-	-	0,84	■
0Q9AG6000B063	63	-	1	-	-	1,18	■
0Q2AG6000B075	75	-	1	-	-	2,21	■
0Q2AG6000B090	90	-	1	-	-	2,72	■
0Q2AG6000B110	110	-	1	-	-	5,82	■

**O-RING**  
Dichtung

Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
0HOR1500300A0	16	-	10	-	-	0,17	■
0HOR2000300A0	20	-	10	-	-	0,22	■
0HOR2280400A0	25	-	10	-	-	0,27	■
0HOR2940450A0	32	-	10	-	-	0,35	■
0HOR3700500A0	40	-	10	-	-	0,58	■
0HOR4860535A0	50	-	10	-	-	0,78	■
0HOR6100600A0	63	-	10	-	-	1,08	■
0HOR7700800A0	75	-	5	-	-	2,05	■
0HOR920010A0	90	-	5	-	-	2,53	■
0HOR1120010A0	110	-	5	-	-	5,41	■

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

Artikelnummer	Anwendungsbereich	Pack	Karton	€	Lager
IICSE2000R500	25 - 63mm	1	10	19,00	■
IICSE2000R750	63 - 110mm	1	10	23,00	■

## 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

PE-VERSCHRAUBUNGEN UND ANBOHRSCHELLEN  
Anbohrschellen (PN16/PN10)



**103**  
IG-Anbohrschelle

Artikelnummer	Schrauben	D x IG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IS10320F0N20B	2	20 x 1/2"	10	1	150	C	0,90	■
IS10320F0N25B	2	25 x 1/2"	16	1	130	C	0,90	■
IS10320F0N25C	2	25 x 3/4"	16	1	130	C	0,90	■
IS10320F0N32B	2	32 x 1/2"	16	1	90	C	1,12	■
IS10320F0N32C	2	32 x 3/4"	16	1	90	C	1,12	■
IS10320F0N32D	2	32 x 1"	16	1	70	C	1,26	■
IS10320F0N40B	2	40 x 1/2"	16	1	70	C	1,32	■
IS10320F0N40C	2	40 x 3/4"	16	1	70	C	1,32	■
IS10320F0N40D	2	40 x 1"	16	1	70	C	1,32	■
IS10320F0N50B	2	50 x 1/2"	16	1	60	C	1,38	■
IS10320F0N50C	2	50 x 3/4"	16	1	60	C	1,38	■
IS10320F0N50D	2	50 x 1"	16	1	60	C	1,38	■
IS10320F0N63B	4	63 x 1/2"	16	1	35	C	1,94	■
IS10320F0N63C	4	63 x 3/4"	16	1	35	C	1,94	■
IS10320F0N63D	4	63 x 1"	16	1	35	C	1,94	■
IS10320F0N63E	4	63 x 1 1/4"	10	1	35	C	2,10	■
IS10320F0N63F	4	63 x 1 1/2"	10	1	30	C	2,10	■
IS10320F0N75B	4	75 x 1/2"	16	1	50	B	3,38	■
IS10320F0N75C	4	75 x 3/4"	16	1	50	B	3,38	■
IS10320F0N75D	4	75 x 1"	16	1	50	B	3,38	■
IS10320F0N75E	4	75 x 1 1/4"	10	1	50	B	3,58	■
IS10320F0N75F	4	75 x 1 1/2"	10	1	40	B	3,58	■
IS10320F0N75G	4	75 x 2"	6	1	40	B	3,80	■
IS10320F0N90B	4	90 x 1/2"	16	1	40	B	4,36	■
IS10320F0N90C	4	90 x 3/4"	16	1	40	B	4,36	■
IS10320F0N90D	4	90 x 1"	16	1	40	B	4,36	■
IS10320F0N90E	4	90 x 1 1/4"	10	1	40	B	4,75	■
IS10320F0N90F	4	90 x 1 1/2"	10	1	40	B	4,75	■
IS10320F0N90G	4	90 x 2"	6	1	35	B	5,24	■
IS10320F0N11B	4	110 x 1/2"	16	1	30	B	5,24	■
IS10320F0N11C	4	110 x 3/4"	16	1	30	B	5,24	■
IS10320F0N11D	4	110 x 1"	16	1	30	B	5,24	■
IS10320F0N11E	4	110 x 1 1/4"	10	1	30	B	5,24	■
IS10320F0N11F	4	110 x 1 1/2"	10	1	30	B	5,24	■
IS10320F0N11G	4	110 x 2"	6	1	30	B	5,63	■
IS1032AF0N11H	4	110 x 2 1/2"	6	1	25	B	9,87	■
IS1032AF0N11I	4	110 x 3"	6	1	20	B	11,80	■



**104**  
IG-Anbohrschelle mit Doppel-Abzweigung

Artikelnummer	Schrauben	D x IG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IS10420F0N20B	2	20 x 1/2" x 1/2"	10	1	140	C	1,22	■
IS10420F0N25B	2	25 x 1/2" x 1/2"	10	1	130	C	1,22	■
IS10420F0N25C	2	25 x 3/4" x 3/4"	10	1	100	C	1,22	■
IS10420F0N32B	2	32 x 1/2" x 1/2"	10	1	80	C	1,38	■
IS10420F0N32C	2	32 x 3/4" x 3/4"	10	1	80	C	1,38	■
IS10420F0N32D	2	32 x 1" x 1"	10	1	50	C	1,54	■
IS10420F0N40B	2	40 x 1/2" x 1/2"	10	1	60	C	1,54	■
IS10420F0N40C	2	40 x 3/4" x 3/4"	10	1	60	C	1,54	■
IS10420F0N40D	2	40 x 1" x 1"	10	1	50	C	1,54	■
IS10420F0N50B	2	50 x 1/2" x 1/2"	10	1	60	C	1,61	■
IS10420F0N50C	2	50 x 3/4" x 3/4"	10	1	60	C	1,61	■
IS10420F0N50D	2	50 x 1" x 1"	10	1	50	C	1,61	■
IS10420F0N63B	4	63 x 1/2" x 1/2"	10	1	30	C	2,24	■
IS10420F0N63C	4	63 x 3/4" x 3/4"	10	1	35	C	2,24	■
IS10420F0N63D	4	63 x 1" x 1"	10	1	30	C	2,24	■
IS10420F0N63E	4	63 x 1 1/4" x 1 1/4"	6	1	25	C	2,37	■
IS10420F0N63F	4	63 x 1 1/2" x 1 1/2"	6	1	25	C	2,37	■
IS10420F0N75B	4	75 x 1/2" x 1/2"	10	1	50	B	3,48	■
IS10420F0N75C	4	75 x 3/4" x 3/4"	10	1	50	B	3,48	■
IS10420F0N75D	4	75 x 1" x 1"	10	1	50	B	3,48	■
IS10420F0N75E	4	75 x 1 1/4" x 1 1/4"	6	1	45	B	3,80	■
IS10420F0N75F	4	75 x 1 1/2" x 1 1/2"	6	1	45	B	3,80	■
IS10420F0N75G	4	75 x 2" x 2"	6	1	35	B	4,24	■
IS10420F0N90B	4	90 x 1/2" x 1/2"	10	1	40	B	4,46	■
IS10420F0N90C	4	90 x 3/4" x 3/4"	10	1	40	B	4,46	■
IS10420F0N90D	4	90 x 1" x 1"	10	1	40	B	4,46	■
IS10420F0N90E	4	90 x 1 1/4" x 1 1/4"	6	1	40	B	5,24	■
IS10420F0N90F	4	90 x 1 1/2" x 1 1/2"	6	1	40	B	5,24	■
IS10420F0N90G	4	90 x 2" x 2"	6	1	30	B	5,63	■
IS10420F0N11B	4	110 x 1/2" x 1/2"	10	1	30	B	5,63	■
IS10420F0N11C	4	110 x 3/4" x 3/4"	10	1	30	B	5,36	■
IS10420F0N11D	4	110 x 1" x 1"	10	1	30	B	5,36	■
IS10420F0N11E	4	110 x 1 1/4" x 1 1/4"	6	1	30	B	5,36	■
IS10420F0N11F	4	110 x 1 1/2" x 1 1/2"	6	1	30	B	5,36	■
IS10420F0N11G	4	110 x 2" x 2"	6	1	25	B	6,29	■
IS1042AF0N11H	4	110 x 2 1/2" x 2 1/2"	4	1	25	B	10,26	■
IS1042AF0N11I	4	110 x 3" x 3"	4	1	20	B	11,58	■



**501**  
Mini-Anbohrschellen x 16mm PE-Steckverbinder

Artikelnummer	Schrauben	D x IG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IS5013000N32A	2	32 x 16	10	50	250	C	0,70	■
IS5013000N32B	2	32 x 20	10	50	250	C	0,72	■



**BS**  
Anbohrschellen, selbstschneidend

Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	€	Lager
IGBS2550	25 x 1/2"	25	250	3,82	■
IGBS3350	32 x 1/2"	25	250	3,86	■
IGBS3375	32 x 3/4"	25	250	3,86	■

PE-VERSCHRAUBUNGEN UND ANBOHRSCHELLEN  
 Anbohrschellen (PN16/PN10)

**105\***  
 IG-Anbohrschelle mit Metall-Stützhülse

Artikelnummer	Schrauben	D x IG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IS10520F0N20B	2	20 x 1/2"	16	1	150	C	1,45	■
IS10520F0N25B	2	25 x 1/2"	16	1	130	C	1,45	■
IS10520F0N25C	2	25 x 3/4"	16	1	130	C	1,45	■
IS10520F0N32B	2	32 x 1/2"	16	1	90	C	1,58	■
IS10520F0N32C	2	32 x 3/4"	16	1	90	C	1,58	■
IS10520F0N32D	2	32 x 1"	16	1	70	C	1,73	■
IS10520F0N40B	2	40 x 1/2"	16	1	70	C	1,83	■
IS10520F0N40C	2	40 x 3/4"	16	1	70	C	1,83	■
IS10520F0N40D	2	40 x 1"	16	1	70	C	1,92	■
IS10520F0N50B	2	50 x 1/2"	16	1	60	C	1,90	■
IS10520F0N50C	2	50 x 3/4"	16	1	60	C	1,90	■
IS10520F0N50D	2	50 x 1"	16	1	60	C	2,03	■
IS10520F0N63B	4	63 x 1/2"	16	1	35	C	2,53	■
IS10520F0N63C	4	63 x 3/4"	16	1	35	C	2,53	■
IS10520F0N63D	4	63 x 1"	16	1	35	C	2,60	■
IS10520F0N63E	4	63 x 1 1/4"	16	1	35	C	2,73	■
IS10520F0N63F	4	63 x 1 1/2"	10	1	30	C	2,85	■
IS10520F0N75B	4	75 x 1/2"	16	1	50	B	3,92	■
IS10520F0N75C	4	75 x 3/4"	16	1	50	B	3,92	■
IS10520F0N75D	4	75 x 1"	16	1	50	B	3,99	■
IS10520F0N75E	4	75 x 1 1/4"	16	1	50	B	4,20	■
IS10520F0N75F	4	75 x 1 1/2"	10	1	40	B	4,27	■
IS10520F0N75G	4	75 x 2"	10	1	40	B	4,67	■
IS10520F0N90B	4	90 x 1/2"	16	1	40	B	4,89	■
IS10520F0N90C	4	90 x 3/4"	16	1	40	B	4,89	■
IS10520F0N90D	4	90 x 1"	16	1	40	B	4,99	■
IS10520F0N90E	4	90 x 1 1/4"	16	1	40	B	5,36	■
IS10520F0N90F	4	90 x 1 1/2"	10	1	40	B	5,46	■
IS10520F0N90G	4	90 x 2"	10	1	35	B	6,16	■
IS10520F0N11B	4	110 x 1/2"	16	1	30	B	5,80	■
IS10520F0N11C	4	110 x 3/4"	16	1	30	B	5,80	■
IS10520F0N11D	4	110 x 1"	16	1	30	B	5,85	■
IS10520F0N11E	4	110 x 1 1/4"	16	1	30	B	5,85	■
IS10520F0N11F	4	110 x 1 1/2"	10	1	30	B	5,96	■
IS10520F0N11G	4	110 x 2"	10	1	30	B	6,53	■
IS1052AF0N11H	4	110 x 2 1/2"	6	1	25	B	12,08	■
IS1052AF0N11I	4	110 x 3"	6	1	20	B	14,41	■
IS1052AF0N13C	4	125 x 3/4"	10	1	25	B	12,27	■
IS1052AF0N13D	4	125 x 1"	10	1	25	B	12,39	■
IS1052AF0N13E	4	125 x 1 1/4"	10	1	30	B	12,39	■
IS1052AF0N13F	4	125 x 1 1/2"	10	1	25	B	15,93	■
IS1052AF0N13G	4	125 x 2"	10	1	25	B	16,16	■
IS1052AF0N13H	4	125 x 2 1/2"	6	1	20	B	17,35	■
IS1052AF0N15D	6	140 x 1"	10	1	20	B	13,16	■
IS1052AF0N15E	6	140 x 1 1/4"	10	1	20	B	13,16	■
IS1052AF0N15F	6	140 x 1 1/2"	10	1	18	B	14,28	■
IS1052AF0N15G	6	140 x 2"	10	1	20	B	17,15	■
IS1052AF0N15H	6	140 x 2 1/2"	6	1	20	B	18,38	■
IS1052AF0N15I	6	140 x 3"	6	1	20	B	20,64	■
IS1052AF0N17D	6	160 x 1"	10	1	15	B	16,33	■
IS1052AF0N17E	6	160 x 1 1/4"	10	1	15	B	16,33	■
IS1052AF0N17F	6	160 x 1 1/2"	10	1	15	B	16,49	■
IS1052AF0N17G	6	160 x 2"	10	1	15	B	18,56	■
IS1052AF0N17H	6	160 x 2 1/2"	6	1	10	B	19,85	■
IS1052AF0N17I	6	160 x 3"	6	1	10	B	22,34	■


**106\***  
 IG-Anbohrschelle mit Doppel-Abzweigung und Metall-Stützhülse

Artikelnummer	Schrauben	D x IG	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IS10620F0N20B	2	20 x 1/2" x 1/2"	16	1	140	-	1,91	■
IS10620F0N25B	2	25 x 1/2" x 1/2"	16	1	120	-	1,91	■
IS10620F0N25C	2	25 x 3/4" x 3/4"	16	1	100	C	1,91	■
IS10620F0N32B	2	32 x 1/2" x 1/2"	16	1	80	C	2,28	■
IS10620F0N32C	2	32 x 3/4" x 3/4"	16	1	80	C	2,28	■
IS10620F0N32D	2	32 x 1" x 1"	16	1	50	C	2,37	■
IS10620F0N40B	2	40 x 1/2" x 1/2"	16	1	60	C	2,84	■
IS10620F0N40C	2	40 x 3/4" x 3/4"	16	1	60	C	2,84	■
IS10620F0N40D	2	40 x 1" x 1"	16	1	60	C	2,89	■
IS10620F0N50B	2	50 x 1/2" x 1/2"	16	1	60	B	3,05	■
IS10620F0N50C	2	50 x 3/4" x 3/4"	16	1	60	C	3,05	■
IS10620F0N50D	2	50 x 1" x 1"	16	1	50	C	3,20	■
IS10620F0N63B	4	63 x 1/2" x 1/2"	16	1	30	C	3,62	■
IS10620F0N63C	4	63 x 3/4" x 3/4"	16	1	30	C	3,62	■
IS10620F0N63D	4	63 x 1" x 1"	16	1	30	C	3,80	■
IS10620F0N63E	4	63 x 1 1/4" x 1 1/4"	16	1	25	C	3,92	■
IS10620F0N63F	4	63 x 1 1/2" x 1 1/2"	10	1	30	C	4,17	■
IS10620F0N75B	4	75 x 1/2" x 1/2"	16	1	50	-	5,04	■
IS10620F0N75C	4	75 x 3/4" x 3/4"	16	1	50	B	5,04	■
IS10620F0N75D	4	75 x 1" x 1"	16	1	50	-	5,06	■
IS10620F0N75E	4	75 x 1 1/4" x 1 1/4"	16	1	45	-	5,49	■
IS10620F0N75F	4	75 x 1 1/2" x 1 1/2"	10	1	45	-	5,61	■
IS10620F0N75G	4	75 x 2" x 2"	10	1	35	B	6,11	■
IS10620F0N90B	4	90 x 1/2" x 1/2"	16	1	40	B	5,36	■
IS10620F0N90C	4	90 x 3/4" x 3/4"	16	1	40	B	5,36	■
IS10620F0N90D	4	90 x 1" x 1"	16	1	40	B	5,36	■
IS10620F0N90E	4	90 x 1 1/4" x 1 1/4"	16	1	40	B	5,36	■
IS10620F0N90F	4	90 x 1 1/2" x 1 1/2"	10	1	40	B	5,78	■
IS10620F0N90G	4	90 x 2" x 2"	10	1	30	B	6,62	■
IS10620F0N11B	4	110 x 1/2" x 1/2"	16	1	35	-	7,04	■
IS10620F0N11C	4	110 x 3/4" x 3/4"	16	1	30	B	7,04	■
IS10620F0N11D	4	110 x 1" x 1"	16	1	30	B	7,17	■
IS10620F0N11E	4	110 x 1 1/4" x 1 1/4"	16	1	30	B	7,17	■
IS10620F0N11F	4	110 x 1 1/2" x 1 1/2"	10	1	30	B	7,61	■
IS10620F0N11G	4	110 x 2" x 2"	10	1	25	B	8,69	■
IS1062AF0N11H	4	110 x 2 1/2" x 2 1/2"	6	1	30	-	16,24	■
IS1062AF0N11I	4	110 x 3" x 3"	6	1	25	-	19,32	■
IS1062AF0N13C	4	125 x 3/4" x 3/4"	10	1	25	-	13,47	■
IS1062AF0N13D	4	125 x 1" x 1"	10	1	25	-	13,47	■
IS1062AF0N13E	4	125 x 1 1/4" x 1 1/4"	10	1	25	-	13,47	■
IS1062AF0N13F	4	125 x 1 1/2" x 1 1/2"	10	1	25	-	17,46	■
IS1062AF0N13G	4	125 x 2" x 2"	10	1	25	-	17,96	■
IS1062AF0N13H	4	125 x 2 1/2" x 2 1/2"	6	1	25	-	21,83	■
IS1062AF0N15D	6	140 x 1" x 1"	10	1	20	-	14,49	■
IS1062AF0N15E	6	140 x 1 1/4" x 1 1/4"	10	1	20	-	14,49	■
IS1062AF0N15F	6	140 x 1 1/2" x 1 1/2"	10	1	20	-	16,18	■
IS1062AF0N15G	6	140 x 2" x 2"	10	1	20	-	18,99	■
IS1062AF0N15H	6	140 x 2 1/2" x 2 1/2"	6	1	20	-	23,25	■
IS1062AF0N15I	6	140 x 3" x 3"	6	1	20	-	25,83	■
IS1062AF0N17D	6	160 x 1" x 1"	10	1	20	-	17,57	■
IS1062AF0N17E	6	160 x 1 1/4" x 1 1/4"	10	1	15	-	17,57	■
IS1062AF0N17F	6	160 x 1 1/2" x 1 1/2"	10	1	15	-	18,08	■
IS1062AF0N17G	6	160 x 2" x 2"	10	1	15	-	20,66	■
IS1062AF0N17H	6	160 x 2 1/2" x 2 1/2"	6	1	15	-	24,05	■
IS1062AF0N17I	6	160 x 3" x 3"	6	1	10	-	27,42	■

\* weitere Größen bis 315mm auf Anfrage erhältlich

**324**  
PVC-Kugelhahn mit zwei Überwurf-Verschraubungen  
Anschluss: Klebemuffe - Zertifizierung: DVGW\*



Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
INPV32420000	20	16	1	50	C	9,05	■
INPV32425000	25	16	1	30	C	9,58	■
INPV32432000	32	16	1	50	C	11,33	■
INPV32440000	40	16	1	30	C	13,25	■
INPV32450000	50	16	1	20	C	17,57	■
INPV32463000	63	16	1	12	C	26,66	■
INPV32475000	75	10	1	3	C	73,65	■
INPV32490000	90	10	1	3	C	92,95	■
INPV32411000	110	10	1	2	C	117,13	■

**325**  
PVC-Kugelhahn mit zwei Überwurf-Verschraubungen  
Anschluss: IG - Zertifizierung: DVGW\*



Artikelnummer	G	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
INPV32520000	½"	16	1	50	C	9,30	■
INPV32525000	¾"	16	1	30	C	8,57	■
INPV32532000	1"	16	1	50	C	11,72	■
INPV32540000	1" ¼	16	1	30	C	13,37	■
INPV32550000	1" ½	16	1	20	C	19,56	■
INPV32563000	2"	16	1	12	C	25,81	■
INPV32575000	2" ½	10	1	3	C	72,54	■
INPV32590000	3"	10	1	3	C	86,70	■
INPV32511000	4"	10	1	2	C	111,75	■

**302**  
PVC-Kugelhahn mit einer Überwurf-Verschraubung  
Anschluss: Klebemuffe - Zertifizierung: DVGW\*



Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
INPV30220000	20	16	1	60	C	8,74	■
INPV30225000	25	16	1	40	C	6,88	■
INPV30232000	32	16	1	60	C	9,58	■
INPV30240000	40	16	1	30	C	11,17	■
INPV30250000	50	16	1	20	C	16,37	■
INPV30263000	63	16	1	12	C	21,89	■
INPV30275000	75	10	1	4	C	57,72	■
INPV30290000	90	10	1	4	C	56,66	■
INPV30211000	110	10	1	2	C	79,38	■

**301**  
PVC-Kugelhahn mit einer Überwurf-Verschraubung  
Anschluss: IG - Zertifizierung: DVGW\*



Artikelnummer	G	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
INPV30120000	½"	16	1	60	C	8,93	■
INPV30125000	¾"	16	1	40	C	8,44	■
INPV30132000	1"	16	1	60	C	9,63	■
INPV30140000	1" ¼	16	1	30	C	11,48	■
INPV30150000	1" ½	16	1	20	C	17,66	■
INPV30163000	2"	16	1	12	C	23,03	■
INPV30175000	2" ½	10	1	4	C	57,03	■
INPV30190000	3"	10	1	4	C	57,83	■
INPV30111000	4"	10	1	2	C	80,60	■

**303**  
PVC-Kugelhahn mit einer Überwurf-Verschraubung  
Anschluss: IG x AG - Zertifizierung: DVGW\*



Artikelnummer	G	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
INPV30320000	½" x ½"	16	1	60	C	8,88	■
INPV30325000	¾" x ¾"	16	1	40	C	9,29	■
INPV30332000	1" x 1"	16	1	60	C	10,06	■
INPV30340000	1" ¼ x 1" ¼	16	1	30	C	11,72	■
INPV30350000	1" ½ x 1" ½	16	1	20	C	17,70	■
INPV30363000	2" x 2"	16	1	12	C	22,88	■

**305**  
PVC-Kugelhahn mit einer Überwurf-Verschraubung  
Anschluss: IG x PE-Verschraubung  
Zertifizierung: DVGW\*



Artikelnummer	G	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
INPV30520000	20 x ½"	16	10	60	C	9,58	■
INPV30525000	25 x ¾"	16	10	40	C	8,83	■
INPV30532000	32 x 1"	16	10	60	B	10,30	■

**326**  
PVC-Kugelhahn  
Anschluss: PE-Verschraubung beidseitig  
Zertifizierung: DVGW\*



Artikelnummer	D	PN (bar)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
INPV32650000	50	16	1	10	C	35,80	■
INPV32663000	63	16	1	5	C	47,15	■



# 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	-	-	50	TU1	1,90	■
INRP40008	US-408HE	10	8-HEVAN	-	50	TU1	3,10	■
INRP40010	US-410HE	10	10-HEVAN	-	50	TU1	3,10	■
INRP40012	US-412HE	10	12-HEVAN	-	50	TU1	3,10	■
INRP40015	US-415HE	10	15-HEVAN	-	50	TU1	3,10	■
INRP41018	US-418RN	10	18-VAN	-	50	TU1	3,10	■

**VAN Düsen**

Einstellbare Düsen 0-360°

Artikelnr.	Modell	Farbe	Radius (m)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRP10004	4-VAN	gelb	1,2	25	250	TU1	1,80	■
INRP10006	6-VAN	orange	1,8	25	250	TU1	1,80	■
INRP10008	8-VAN	grün	2,4	25	250	TU1	1,80	■
INRP1001001	10-VAN	blau	3,1	25	250	TU1	1,80	■
INRP1001201	12-VAN	braun	3,7	25	250	TU1	1,80	■
INRP1001501	15-VAN	schwarz	4,6	25	250	TU1	1,80	■
INRP10018	18-VAN	beige	5,5	25	250	TU1	1,80	■

**MPR Düsen**

Düsen mit aufeinander abgestimmten Durchflussmengen

Artikelnr.	Modell	Sektor	Radius (m)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRA47086	5F	360°	1,5	25	100	TU1	2,00	■
INRA47083	5H	180°	1,5	25	250	TU1	2,00	■
INRA47084	5Q	90°	1,5	25	250	TU1	2,00	■
INRA4701801	8F	360°	2,4	25	250	TU1	2,00	■
INRA4701901	8H	180°	2,4	25	250	TU1	2,00	■
INRA4702001	8Q	90°	2,4	25	250	TU1	2,00	■
INRA47015	10F	360°	3,1	25	250	TU1	2,00	■
INRA47016	10H	180°	3,1	25	250	TU1	2,00	■
INRA47017	10Q	90°	3,1	25	250	TU1	2,00	■
INRA47009	12F	360°	3,7	25	100	TU1	2,00	■
INRA47012	12H	180°	3,7	25	500	TU1	2,00	■
INRA47014	12Q	90°	3,7	25	100	TU1	2,00	■
INRA47000	15F	360°	4,6	25	100	TU1	2,00	■
INRA47070	15H	180°	4,6	25	500	TU1	2,00	■
INRA47005	15Q	90°	4,6	25	100	TU1	2,00	■
INRA47006	15EST	Streifen-Ende, grau	1,2x4,6	25	100	TU1	2,00	■
INRA47007	15CST	Streifen-Mitte, grau	1,2x9,2	25	250	TU1	2,00	■
INRA47008	15SST	Streifen-Seite, grau	1,2x9,2	25	250	TU1	2,00	■
INRA47033A	15LCS	Streifen-Eckpunkt links	1,2x4,6	25	100	TU1	2,00	■
INRA47034A	15RCS	Streifen-Eckpunkt rechts	1,2x4,6	25	100	TU1	2,00	■
INRA47047	9SST	Streifen-Seite	2,7x5,5	25	100	TU1	2,00	■

**RWS**

Wurzelbewässerungssysteme

Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRA22430	RWS-BGX	RWS mit Bubbler 1401, 45cm Schlauch, H: 91,4cm	1	6	TU1	45,80	■
INRA22460	RWS-M-BG	Mini-RWS mit Bubbler 1401, Anschluss 1/2" AG, H: 45,7cm	1	12	TU1	31,10	■
INRA22485	RWS-S-BG	Shrub-RWS mit Bubbler 1401, Anschluss 1/2" AG, H: 25,4cm	1	20	TU1	18,90	■
INRA22435	RWS-SOCK	RWS Schutzhülle	6	8	TU1	41,30	■

**1800**

NEU!\*

Versenkdüsen der Typenreihe 1800  
Unterer Anschluss: 1/2" IG

Artikelnr.	Modell	Höhe (cm)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRA44020	1802	5	1	100	TU1	2,90	■
INRA44120	1804	10	1	75	TU1	2,90	■
INRA43905	1804-SAM	10	1	75	TU1	5,60	■
INRA44205	1806	15	1	50	TU1	9,20	■
INRA43912	1806-SAM	15	1	50	TU1	14,00	■
INRA44305	1812	30	1	50	TU1	14,30	■
* INRX20000	XC-1800	Verschlusskappe	10	120	TU1	2,60	■

**ROTARY Düsen**

NEU!\*

Mehrstrahlige Rotationsdüsen

Artikelnr.	Modell	Sektor	Radius (m)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
* INRA84659	R-VAN14	45°-270°	2,4 - 4,6	10	50	TU1	8,80	■
INRA84660	R-VAN18	45°-270°	4,0 - 5,5	10	50	TU1	8,80	■
INRA84663	R-VAN1724	45°-270°	5,2 - 7,3	10	50	TU1	8,80	■
INRA84545	R 13-18 F	360°	5,5	10	50	TU1	8,80	■
INRA84560	R 17-24 F	360°	7,3	10	50	TU1	8,80	■

**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	2,90	■
INRU10310	U-8-H	180°	2,4	25	100	TU1	2,90	■
INRU10315	U-8-Q	90°	2,4	25	100	TU1	2,90	■
INRU10220	U-10-F	360°	3,1	25	100	TU1	2,90	■
INRU10210	U-10-H	180°	3,1	25	100	TU1	2,90	■
INRU10215	U-10-Q	90°	3,1	25	100	TU1	2,90	■
INRU10120	U-12-F	360°	3,7	25	100	TU1	2,90	■
INRU10110	U-12-H	180°	3,7	25	100	TU1	2,90	■
INRU10115	U-12-Q	90°	3,7	25	100	TU1	2,90	■
INRU10020	U-15-F	90°	4,6	25	100	TU1	2,90	■
INRU10010	U-15-H	360°	4,6	25	100	TU1	2,90	■
INRU10015	U-15-Q	180°	4,6	25	100	TU1	2,90	■

**HE-VAN Düsen**

Einstellbare Hochleistungsdüsen 0-360°

Artikelnr.	Modell	Farbe	Radius (m)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRHE0801	HE-VAN-08	grün	2,4	25	250	TU1	1,80	■
INRHE1001	HE-VAN-10	blau	3,1	25	250	TU1	1,80	■
INRHE1201	HE-VAN-12	braun	3,7	25	250	TU1	1,80	■
INRHE1501	HE-VAN-15	schwarz	4,6	25	250	TU1	1,80	■

**3504**

Versenkregner mit 1/2" IG-Anschluss

Artikelnr.	Modell	Höhe (cm)	Radius (m)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRY34001	3504-PC	10	4,6-10,7	-	20	TU1	12,60	■
INRY34500	3504-PC-SAM	10	4,6-10,7	-	20	TU1	17,30	■



**5000**

Versenkregner mit ¾" IG-Anschluss

Artikelnr.	Modell	Höhe (cm)	Radius (m)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRY5410730	5004 PC/3.0	10	7,6-15,2	-	20	TU1	13,70	■
INRY5500730	5004 PC SAM	10	7,6-15,2	-	20	TU1	16,70	■
INRY74007	5004 PC-R	10	7,6-15,2	-	20	TU1	17,20	■
INRY4510030	5004 PLUS-PC/3,0	10	7,6-15,2	-	20	TU1	16,70	■
INRY45010	5004 PLUS-FC	10	7,6-15,2	-	20	TU1	16,70	■
INRY65750SS	5004 PL PC SAM PRS SS	10	7,6-15,2	1	20	TU1	26,40	■
INRY45800	5006 PLUS-PC 40-360°	15	7,6-15,2	1	20	TU1	47,60	■
INRY65950SS	5006 PL PC SAM PRS SS	15	7,6-15,2	1	20	TU1	59,40	■
INRY66050	5012 PL PC SAM PRS	30	7,6-15,2	1	20	TU1	55,80	■

**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	64,30	■
INRB65311	FALCON FC Vollkreis	10,2	11,9-18,9	1	12	TU2	64,30	■
INRB65801	FALCON PC-SS Teilkreis	10,2	11,9-18,9	1	12	TU2	82,10	■
INRB65811	FALCON FC-SS Vollkreis	10,2	11,9-18,9	1	12	TU2	82,10	■
INRB65841	FALCON FC-SS-HS Teilkreis	10,2	11,3-18,6	1	12	TU2	128,10	■

**RAIN CURTAIN**

Düsen für FALCON 6504 und 8005

Artikelnr.	Modell	Größe	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
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	■

**Zubehör für Elektromagnetventile - Zubehör für EAGLE Regner**

Artikelnr.	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INR213904	900	Sprader DüsenAssembly, EAGLE 900, für Düsen #44-48	10	500	GLF2	8,70	■
INR213905	900	Sprader DüsenAssembly, EAGLE 900, für Düsen #52-64	10	500	GLF2	8,70	■
INR211967	900	Düsengehäuse für High Performance Düse, EAGLE 900	1	1	GLF2	48,40	■
INR213900XX	900	Düsen für EAGLE 900 - Größen (XX) : 44, 48, 52, 60, 64	10	500	GLF2	8,70	■
INR212822	950	EAGLE 950 Serie - Düsengehäuse	1	50	GLF2	46,00	■
INR213950XX	950	Düsen für EAGLE 950 - Größen (XX): 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32	1	10	GLF2	8,70	■
INR212553	900RC	Gummiabdeckung und Umrandungsring für EAGLE 900	1	10	GLF2	144,30	■
INR212554	950RC	Gummiabdeckung und Umrandungsring für EAGLE 950	1	10	GLF2	144,30	■
INRB99500	ARTGR	Kunstrasenabdeckung und Umrandungsring für EAGLE 900/950	1	10	GLF2	179,50	■
INRB41730	VT DR	Montagewerkzeug für die Ventile EAGLE 900/950	1	15	GLF2	205,00	■
INRD02203	SRP	Zange zum Ausbauen der Klemmringe für EAGLE 900/950	1	50	GLF2	163,90	■
INRD02237	IS TSRS	Werkzeug für TSRS (weiß) für Typenreihe EAGLE	1	5	GLF2	24,80	■
INRB41720	EGL SVK	Multifunktionsschlüssel EAGLE/DR	1	15	GLF2	24,80	■
INRD02215	DR SVK 7	7" Schlüssel zum manuellen Öffnen und Schließen Typenreihe EAGLE	1	150	GLF2	60,00	■

**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	3,90	■
INR170452	5000 PLUS SAM KIT	Auslaufsperrventil SAM für 5000 PL	20	TU1	7,70	■
INRY046MPK	5000MPRMPK	Beutel mit 30x 5000-MPR Düsenbaum: 10x MPR-25, 10x MPR-30, 10x MPR-35	20	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	86,90	■
INRB8140018	8005-SS	12,7	12,0-24,7	1	12	TU2	106,90	■
INRB80000	SOD CUP	Sod Cup speziell für die Regner 8005	1	6	TU2	61,80	■	

**EAGLE 900/950**

Getriebe-Versenkregner mit eingebautem Magnetventil und 1 1/2" IG Anschluss

Artikelnr.	Modell	Höhe (cm)	Radius (m)	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRGRE0618XX	900E	8,3	19,2-29,6	1	4	GLF2	365,30	■
INRGRE5618XX	950E	8,3	21,3-28	1	4	GLF2	413,10	■

**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	26,00	■
INRX12105	LFV075-9V	3/4" IG, 9 VDC	1	12	TU1	41,70	■

**JTV**

Elektromagnetventil 24 VAC Serie JTV Jar Top



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRW01040	100-JTV-9V	1" IG, 9 VDC	1	20	TU1	41,70	■
INRW01000	100-JTV	1" IG, 24 VAC	1	20	TU1	24,20	■

**PGA**

Elektromagnetventil Serie PGA mit Durchflussregulierung



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRB31410	100PGA	1" IG, 24 VAC (BSP)	1	10	TU2	45,00	■
INRB31440	100PGA 9V	1" IG, 9 VDC (BSP)	1	10	TU2	67,70	■
INRB31510	150PGA	1 1/2" IG, 24 VAC (BSP)	1	8	TU2	75,00	■
INRB31540	150PGA 9V	1 1/2" IG, 9VDC (BSP)	1	8	TU2	96,00	■
INRB31610	200PGA	2" IG, 24VAC (BSP)	1	4	TU2	102,00	■
INRB31640	200PGA 9V	2" IG, 9VDC (BSP)	1	4	TU2	116,00	■

**PRF**

Druckminderer mit Filter - 3/4" AG



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRX13000	PRF-075-RBY	2 bar - 75 micron	1	5	TU1	18,20	■
INRX13013	PRF-100-RBY	2,8 bar - 75 micron	1	5	TU1	20,90	■

**PSI**Druckregulator 0,45-5m³/h  
Anschluss 3/4" IG

Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRA8860020	PSI-M20	1,40 bar	1	80	AG	12,50	■
INRA8860030	PSI-M30	2,10 bar	1	80	AG	12,50	■
INRA8860040	PSI-M40	2,80 bar	1	80	AG	12,50	■
INRA8860050	PSI-M50	3,50 bar	1	80	AG	12,50	■

**Zubehör für Elektromagnetventile**

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INR236307	236307	Magnetspule 24 VAC für HV	1	10	TU1	13,00	■
INR20858801	20858801	Magnetspule 24 VAC für DV, DVF, JTV	1	10	TU1	18,50	■
INR236239	236239	G4 Spule 24 VAC für PGA und PEB	1	10	TU1	51,00	■
INRK80920	K80920	Magnetspule 9 VDC für DV, JTV, PGA, PEB, PESB, BPE oder BPES	1	8	TU1	32,50	■
INR21074603	21074603	Diaphragmen-Satz 075/100-DV/DVF	1	20	TU1	21,00	■
INR209792	209792	Diaphragmen-Satz 100-PGA	1	30	TU1	52,70	■
INR209675	209675	Diaphragmen-Satz 150-PGA	1	10	TU1	69,80	■
INR209005	209005	Diaphragmen-Satzr 200-PGA	1	15	TU1	92,00	■
INR208143	208143	Diaphragmen-Satz 100-PE / PEB	1	25	TU1	56,80	■

**HV**

Elektromagnetventil 24 VAC Serie HV



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRH01000	100-HV	1" IG	1	20	TU1	18,10	■
INRH01010	100-HVF	1" IG* mit Durchflussregulierung	1	20	TU1	20,90	■
INRH05000	100-HV-MM	1" AG	1	20	TU1	18,10	■

**DV**

Elektromagnetventil Serie DV



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRB72110	075-DV	3/4" IG, 24 VAC	1	20	TU1	27,30	■
INRB70211	100-DV	1" IG, 24 VAC	1	20	TU1	27,30	■
INRB70240	100-DV 9V	1" IG, 9 VDC	1	20	TU1	43,80	■
INRB70311	100-DVF	1" IG mit Durchflussregulierung, 24 VAC	1	20	TU1	35,70	■
INRB70500	100-DV-MM	1" AG, 24 VAC	1	20	TU1	27,30	■
INRB70540	100-DV-MM 9V	1" AG, 9 VDC	1	20	TU1	43,80	■

**PEB**

Elektromagnetventil Serie PEB mit Durchflussregulierung



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRB34073	100PEB	1" IG, 24 VAC (BSP)	1	10	TU2	82,00	■
INRB34083	150PEB	1 1/2" IG, 24 VAC (BSP)	1	8	TU2	109,00	■
INRB34093	200PEB	2" IG, 24VAC (BSP)	1	8	TU2	158,00	■



## GRÜNFLÄCHENBEREGNUNG Rain Bird®

### ESP RZXe-i (WLAN-fähig\*)

Steuergeräte für 230 VAC Serie RZXe-i zur Innenmontage

**NEU!**



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRF55324	RZXe4i	4 Stationen	1	6	TU1	84,80	●
INRF55326	RZXe6i	6 Stationen	1	6	TU1	95,70	●
INRF55328	RZXe8i	8 Stationen	1	6	TU1	113,00	●

\*mit optionalem LNK-Modul

### LNK

WiFi-Modul

**NEU!**



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Kat.	€	Lager
INRF55001	LNKWIFI	Passend für Serien ESP-ME und RZXe	1	TU1	121,30	●

### Regensensoren

Beregnungs-Abschaltgeräte



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRA61200	RSD-BEX	Regensensor	1	20	TU1	37,00	●
INRA553300	WR2-R-FC-868	Kabelloser Regen-/Frostsensor	1	10	TU1	125,00	●
INRA65022	SMRT-YI	Bodenfeuchtesensor	1	10	TU1	236,70	●

### IRRI-Kabel

Mehrdrahtiges Beregnungskabel

**NEU!**



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Kat.	€	Lager
INRC03075	C03075	IRRI-Kabel, 3 farbige Adern, 75m	1	TU1	78,20	●
INRC03150	C03150	IRRI-Kabel, 3 farbige Adern, 150m	1	TU1	156,40	●
INRC05075	C05075	IRRI-Kabel, 5 farbige Adern, 75m	1	TU1	118,10	●
INRC05150	C05150	IRRI-Kabel, 5 farbige Adern, 150m	1	TU1	236,20	●
INRC07075	C07075	IRRI-Kabel, 7 farbige Adern, 75m	1	TU1	159,50	●
INRC07150	C07150	IRRI-Kabel, 7 farbige Adern, 150m	1	TU1	319,00	●
INRC09075	C09075	IRRI-Kabel, 9 farbige Adern, 75m	1	TU1	204,40	●
INRC13075	C13075	IRRI-Kabel, 13 farbige Adern, 75m	1	TU1	274,60	●

### WP X

Wetterfeste batteriebetriebene Steuergeräte - die Lösung ohne Strom

**NEU!**



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRF48331	WPX DV KIT	1 con valvola 1"	1	4	TU1	122,00	●
INRF48311	WPX1	1	1	6	TU1	95,20	●
INRF48312	WPX2	2	1	6	TU1	164,00	●
INRF48314	WPX4	4	1	6	TU1	179,00	●
INRF48316	WPX6	6	1	6	TU1	202,00	●
INRF48321	WPX1SOL	1 con solenoide	1	6	TU1	112,00	●

### ESP RZXe (WLAN-fähig\*)

Steuergeräte für 230 VAC Serie RZXe geeignet zur Außenmontage

**NEU!**



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRF55354	RZXe4	4-Stationen	1	6	TU1	133,30	●
INRF55356	RZXe6	6-Stationen	1	6	TU1	153,50	●
INRF55358	RZXe8	8-Stationen	1	6	TU1	186,90	●

\*mit optionalem LNK-Modul

### ESP-ME (WLAN-fähig\*)

4-22 Stationen modulare Steuergeräte für 230 VAC Serie ME geeignet zur Außenmontage

**NEU!**



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRF55120	IESP4ME	4-Stationen Basismodell	1	4	TU1	211,90	●
INRF38200	ESPSM3	3-Stationen Erweiterungsmodul	1	24	TU1	41,20	●
INRF38260	ESPSM6	6-Stationen Erweiterungsmodul	1	12	TU1	74,10	●
INR639392	639392	ESP-ME WLAN-fähiges Bedienpanel	1	4	TU1	96,50	●

\*mit optionalem LNK-Modul

### 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	384,20	●
INRF45122	I12ESPLXMEFEU	12-Stationen Basismodell	1	1	TU1	614,50	●
INRF42210	ESP LX M SM8	8-Stationen Erweiterungsmodul	1	12	TU1	146,70	●
INRF42220	ESP LX M SM12	12-Stationen Erweiterungsmodul	1	6	TU1	197,40	●

### WP

Wetterfeste batteriebetriebene Steuergeräte - die Lösung ohne Strom



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRJWP1KIT	WP1 JTV KIT	1-Stationen Steuergerät mit JTV Magnetventil	1	6	TU1	122,00	●
INRJ9VP01	WP-1	1-Stationen Steuergerät	1	6	TU1	95,20	●
INRJWP1AG	WP1-AG	1-Stationen Steuergerät mit Impulsfunktion	1	6	AG	136,90	●
INRJWP002	WP-2	2-Stationen Basismodell	1	6	TU1	164,00	●
INRJWP004	WP-4	4-Stationen Basismodell	1	6	TU1	179,00	●
INRJWP006	WP-6	6-Stationen Basismodell	1	6	TU1	202,00	●
INRJWP008	WP-8	8-Stationen Basismodell	1	6	TU1	228,00	●

### Wasserzeitschaltuhr

Batteriebetriebene Steuergeräte



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRZA84002	1ZEHTMR SPG	Wasserzeitschaltuhr 3/4" IG/AG	1	5	CP2	54,60	●

**SYS-BLAU**

**NEU!**

Bipolares Decoderkabel,  
2 x 2,5mm<sup>2</sup>, 2-fache PE-Isolierung



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Kat.	€	Lager
INRMW0501	MW0501	2 X 2,5mm <sup>2</sup>	500m	GLF2	1.186,10	■

**XFD**

Druckkompensiertes Tropfrohr,  
Durchmesser 16mm, braun



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Palette	Kat.	€	Lager
INRX44201	XFD233350	50m Rollen 33cm, 2,3 l/h	1	36	TU1	37,40	■
INRX44202	XFD2333100	100m Rollen 33cm, 2,3 l/h	1	24	TU1	71,60	■

**SPX-FLEX**

flexibler Abzweig- und  
Anschlussschlauch für Versenkregner



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Palette	Kat.	€	Lager
INRA82060	A82060 SPX	Flex, 30m Rolle	1	45	TU1	31,40	■

**SB**

**NEU!**

Verbindungsstücke für SPX-FLEX



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Karton	Kat.	€	Lager
INRA46010	SBE-050	Winkelstück x 1/2" AG	50	200	TU1	0,28	■
INRA46011	SBE-075	Winkelstück x 3/4" AG	50	200	TU1	0,28	■
INRA46003	SBA-050	Anschluss x 1/2" AG	50	200	TU1	0,28	■
INRA46006	SB-CPLG	Verbinder	50	200	TU1	0,28	■
INRA46004	SB-TEE	T-Verbinder	50	200	TU1	0,28	■



**RBC**

**NEU!**

Einphasige, selbstansaugende JET-Kreiselpumpen  
Leistungsangaben bei 4bar



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Kat.	€	Lager
INRRBSC10751050	RBSC10751050	0.75kW, 1.08m <sup>3</sup> /h	1	TU1	267,95	■
INRRBSC11101550	RBSC11101550	1.10kW, 2.10m <sup>3</sup> /h	1	TU1	302,43	■
INRRBSC11502050	RBSC11502050	1.50kW, 4.05m <sup>3</sup> /h	1	TU1	562,13	■
INRRBSC12203050	RBSC12203050	2.20kW, 6.60m <sup>3</sup> /h	1	TU1	641,04	■

**DBM**

**NEU!**

Kabelverbinder "Quick Connect"



Artikelnr.	Modell	Adern	Pack	Kat.	€	Lager
INRL62000	L62000	3 (1,5mm <sup>2</sup> )	10	TU1	1,66	■

**XFS**

Druckkompensiertes unterirdisch verlegbares  
Tropfrohr (SDI), Durchmesser 16mm, braun



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Palette	Kat.	€	Lager
INRX48201	XFS2333100	100m Rollen 33cm, 2,3 l/h	1	24	TU1	99,20	■



**VB**

**NEU!**

Ventilboxen der VBA- und VB-Serie

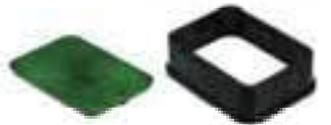


Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Kat.	€	Lager
INRVBA02672	VBA02672	rund, DM 16/20cm, H 24cm	1	TU1	6,30	■
INRVBA02673	VBA02673	rund, DM 25/34cm, H 26cm	1	TU1	13,40	■
INRVBA02674	VBA02674	viereckig, HBT: 31x37x51cm	1	TU1	31,50	■
INRVBA02675	VBA02675	viereckig, HBT: 31x48x63cm	1	TU1	50,30	■
INRA61473	VBSPRH	Super Jumbo HBT: 46x61x84cm	1	TU2	202,70	■
INRA61483	VBMAXH	Maxi Jumbo HBT: 49x69x103cm	1	TU2	365,00	■

**VB**

**NEU!**

Zubehör für Ventilkästen der VBA-Serie



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Kat.	€	Lager
INRVBA02676	VBA02676	Verlängerung ohne Deckel für VBA02674 (H:18cm)	1	TU1	17,40	■
INRVBA02677	VBA02677	Verlängerung ohne Deckel für VBA02675 (H:19cm)	1	TU1	23,80	■
INRVBA02674C	VBA02674C	Deckel für VBA02674	1	TU1	14,30	■
INRVBA02675C	VBA02675C	Deckel für VBA02675	1	TU1	19,90	■

**RBMS**

**NEU!**

Einphasige, 4" Monoblock-Tiefbrunnenpumpen  
Anschluss: 1 1/4" IG  
Leistungsangaben bei 4bar



Artikelnr.	Modell	Ausführung	Pack	Kat.	€	Lager
INRRBMS1075104950	RBMS1075104950	0.75kW, 4.20m <sup>3</sup> /h	1	TU1	621,32	■
INRRBMS1110156950	RBMS1110156950	1.10kW, 6.75m <sup>3</sup> /h	1	TU1	747,88	■

**irritec**<sup>®</sup>



**GRÜNFLÄCHENBEREGNUNG**

**Hunter**<sup>®</sup>

**PGJ**

Getrieberegner, PGJ-Serie mit kompl. Düsensatz (8 Düsen)  
Anschluss: 1/2" IG, Kreis einstellbar: 40° - 360°

Artikelnr.	Modell	Höhe	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGPGJ00	PGJ-00	-	4,3 ÷ 11,6	1	25	16,59	■
IGPGJ04	PGJ-04	100	4,3 ÷ 11,6	1	25	15,41	■
IGPGJ06	PGJ-06	150	4,3 ÷ 11,6	1	25	32,00	■
IGPGJ12	PGJ-12	300	4,3 ÷ 11,6	1	12	45,03	■

**PGP**

Getrieberegner, PGP-Serie mit kompl. Düsensatz (12 Düsen)  
Anschluss: 3/4" IG, Kreis einstellbar: 40° - 360°

Artikelnr.	Modell	Höhe	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGPGPADJ	PGP-ADJ	100	6,4 ÷ 15,8	1	20	17,78	■

**PGP ULTRA**

Getrieberegner, PGP-Ultra-Serie mit kompl. Düsensatz (8 Düsen)  
Anschluss: 3/4" IG, Kreis einstellbar: 50° - 360°

Artikelnr.	Modell	Höhe	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGPGP00	PGP-00	-	4,9 ÷ 14,0	1	20	18,96	■
IGPGP04	PGP-04	100	4,9 ÷ 14,0	1	20	18,96	■
IGPGP12CV	PGP-12-CV	300	4,9 ÷ 14,0	1	12	52,14	■

**I20-ULTRA**

Getrieberegner, I-20-Ultra-Serie mit kompl. Düsensatz (8 Düsen),  
Anschluss: 3/4" IG, mit Auslaufstopp, Kreis einstellbar: 50° - 360°

Artikelnr.	Modell	Höhe	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGI2000	I20-00	-	4,9 ÷ 14,0	1	20	27,26	■
IGI2004	I20-04	100	4,9 ÷ 14,0	1	20	29,63	■
IGI2004SS*	I20-04-SS	100	4,9 ÷ 14,0	1	20	41,48	■
IGI2006	I20-06	150	4,9 ÷ 14,0	1	20	41,48	■
IGI2006SS*	I20-06-SS	150	4,9 ÷ 14,0	1	20	56,88	■
IGI2012	I20-12	300	4,9 ÷ 14,0	1	12	61,62	■

\*Modell SS: mit Edelstahlauflsteiger

**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	65,18	■
IGI2504SSB*	I25-04-SSB	100	11,9÷21,6	1	12	85,32	■
IGI2504SSHSB**	I25-04-SSHSB	100	11,0÷20,4	1	12	207,38	■
IGI2506B	I25-06-B	150	11,9÷21,6	1	12	86,51	■
IGI2506SSB*	I25-06-SSB	150	11,9÷21,6	1	12	104,28	■
IGI2506SSHSB**	I25-06-SSHSB	150	11,0÷20,4	1	12	225,15	■

\*Modell SSB: mit Edelstahlauflsteiger

\*\*Modell SSSB: mit Edelstahlauflsteiger, schnelldrehend

**Zubehör für PGJ, PGP, I-20, I-25**

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	€	Lager
IG538700	538700	PGJ Standarddüsen Set (8 Düsen) grau	10	0,59*	■
IG130900	130900	PGS, PGH, PGP Standarddüsen Set (12 Düsen) rot	10	0,59*	■
IG665300	665300	PGS, PGH, PGP Düsensatz (8 Düsen) blau	10	0,59*	■
IG782900	782900	Ersatzdüsen Set für PGP Ultra, I-20 (8 und 4 Düsen)	10	0,59*	■
IG460010	460010	Standard Düsen Set für I-25 (7, 10, 15, 20, 25)	10	4,74*	■
IG233200	233200	PGS, PGH, PGP Düsensatz (7 Düsen)	10	0,59*	■
IG466100	466100	I-20 Düsensatz geringe Wurfweite (3 Düsen)	25	0,59*	■
IG462078	462078	SRM und PGJ Auslauf-Stopp-Ventil	10	0,89*	■
IG142300	142300	PGP Auslauf-Stopp-Ventil	20	1,19*	■
IG172000	172000	Hunter Universal Einstellwerkzeug	25	a.A.	■
IGW123200	W-121200	Aufsteigehalterring für Düsenbau für PGP, I-21/20, I-25/31, I-41/40	1	1,20*	■

\*Preise nicht rabattfähig

## GRÜNFLÄCHENBEREGNUNG Hunter®

### I40 - ULTRA

Getrieberegner, I-40-Serie mit kompl. Düsensatz (6 Düsen)  
Anschluss: 1" IG, mit Auslaufstopp, Kreis einstellbar: 50° - 360°



Artikelnr.	Modell	Höhe	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGI4004SSB	I40-04-SSB	100-	13,1+23,2	1	12	129,17	■

### I90

Getrieberegner, I-90-Serie mit kompl. Düsensatz (6 Düsen)  
Anschluss: 1 1/2" IG, mit Auslaufstopp, Kreis einstellbar:  
40° - 360°



Artikelnr.	Modell	Höhe	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGI90ADVB	I90-ADV Teilkr.	75	20,1+29,6	1	6	231,08	■
IGI9036VB	I90-36V Vollkr.	75	22,3+31,7	1	6	231,08	■

### ST90

Getrieberegner, ST90-Serie mit Düse Nr. 73 Anschluss 1  
1/2" IG, Kreis einstellbar: 40° - 360°



Artikelnr.	Modell	Höhe	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGST90B73	ST-90B73	75	31,4+35,1	1	6	a.A.	■



### G800

Getrieberegner, Serie G-880/885 mit Düse 53 Anschluss: 1  
1/2" IG, Kreis einstellbar: 60° - 360°



Artikelnr.	Modell	Höhe	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGG880C53S	G-880C53S (Vollkreis)	80	20,4+26,8	1	4	a.A.	■
IGG880E53P8S	G-880E53P8S (Vollkreis)	80	20,4+26,8	1	4	a.A.	■
IGG885C53S	G-885C53S (Teilkreis)	95	13,1+27,7	1	4	a.A.	■
IGG885E53P8S	G-885E53P8S (Teilkreis)	95	13,1+27,7	1	4	a.A.	■

### G900

Getrieberegner, Serie G-990/995 mit Düse 53  
Anschluss: 1 1/2" IG, Kreis einstellbar: 40° - 360°



Artikelnr.	Modell	Höhe	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGG990C53S	G-990C53S (Vollkreis)	80	22,3+31,4	1	4	a.A.	■
IGG990E53P8S	G-990E53P8S (Vollkreis)	80	22,3+31,4	1	4	a.A.	■
IGG995C53S	G-995C53S (Teilkreis)	80	20,1+29,6	1	4	a.A.	■
IGG995E53P8S	G-995E53P8S (Teilkreis)	80	20,1+29,6	1	4	a.A.	■



### Zubehör für I40-I90-G800-G900-ST90-STG900-ST1600



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	€	Lager
IGTURFCUPKITI40	460000	Kunstrasenabdeckung für I-40	1	a.A.	■
IG467955	467955	Kunstrasenabdeckung für I-90	1	a.A.	■
IG473800	473800	Gummideckel für G-990	1	a.A.	■
IG473900	473900	Gummideckel für G-995	1	a.A.	■
IG461204	461204	Düsensatz für I-90 und G-990/995 Regner	1	a.A.	■
IG462458	462458	I-40 Standard Düsensatz (6 Düsen)	1	a.A.	■
IG195803	195803	Düsenstopfen (schwarz, I-90 links)	1	a.A.	■
IG665300	053191	T- Montagewerkzeug	1	a.A.	■
IG475600	475600	Zange für Ventil-u. Sprengring-Ausbau f. Serie G-800	1	a.A.	■
IG604000	604000	Ventil- Ein- und Ausbaup Werkzeug für G800 Serie	1	a.A.	■
IG052805	052805	Ventil- Ein- und Ausbaup Werkzeug für G900 Serie	1	a.A.	■
IG475100	475100	Gewindeadapter 1 1/2" ACME x 1 1/2" BSP für G-880-Regner u. G900/995	1	a.A.	■
IGRP900RA	RP-900-RA	Kunstrasenabdeckung „Grün“ 2-teilig für G-990/995	1	a.A.	■

**ECO Rotator**

Rotator-Düse, Serie ECO Rotator Anschluss: ½" IG,  
Sprühradus: 90°-210°

Artikelnr.	Modell	Höhe	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGECO041090	ECO-04-1090	100	2,5 ÷ 4,6	1	50	14,22	■
IGECO042090	ECO-04-2090	100	4,0 ÷ 6,4	1	50	14,22	■
IGECO043090	ECO-04-3090	100	6,7 ÷ 9,1	1	50	14,22	■

**MP Rotator Düsen**

Dynamische Rotor-Strahlen-Düsen

Anschluss: IG passend auf Hunter-Gehäuse

Artikelnr.	Modell	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGMP800SR90	MP800SR 90°÷210°	1,8÷3,5	10	200	12,74	■
IGMP800SR360	MP800SR 360°	1,8÷3,5	10	200	12,74	■
IGMP100090	MP1000 90°÷210°	2,5÷4,6	10	200	12,74	■
IGMP1000210	MP1000 210°÷270°	2,5÷4,6	10	200	12,74	■
IGMP1000360	MP1000 360°	2,5÷4,6	10	200	12,74	■
IGMP200090	MP2000 90°÷210°	4,0÷6,4	10	200	12,74	■
IGMP2000210	MP2000 210°÷270°	4,0÷6,4	10	200	12,74	■
IGMP2000360	MP2000 360°	4,0÷6,4	10	200	12,74	■
IGMP300090	MP3000 90°÷210°	6,7÷9,1	10	200	12,74	■
IGMP3000210	MP3000 210°÷270°	6,7÷9,1	10	200	12,74	■
IGMP3000360	MP3000 360°	6,7÷9,1	10	200	12,74	■
IGMP350090	MP3500 90°÷210°	9,4÷10,7	10	200	12,74	■
IGMPCORNER	Ecke 45°-105°	2,0÷4,6	10	200	12,74	■
IGMPLCSS515	Streifen links	1,5x4,6	10	200	12,74	■
IGMPRCS515	Streifen rechts	1,5x4,6	10	200	12,74	■
IGMPSS530	Streifen mittig	1,5x9,1	10	200	12,74	■

**MP Rotator Düsen**

Dynamische Rotor-Strahlen-Düsen

Anschluss: AG, Serie MP Rotator HT

Artikelnr.	Modell	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGMP1000HT90	MP1000HT90	2,5÷4,6	10	200	15,41	■
IGMP1000HT360	MP1000HT360	2,5÷4,6	10	200	15,41	■
IGMP2000HT90	MP2000HT90	4,0÷6,4	10	200	15,41	■
IGMP2000HT210	MP2000HT210	4,0÷6,4	10	200	15,41	■
IGMP2000HT360	MP2000HT360	4,0÷6,4	10	200	15,41	■
IGMP3000HT90	MP3000HT90	6,7÷9,1	10	200	15,41	■
IGMP3000HT210	MP3000HT210	6,7÷9,1	10	200	15,41	■
IGMP3000HT360	MP3000HT360	6,7÷9,1	10	200	15,41	■
IGMPCORNERHT	MPCORNERHT	2,4÷4,6	10	200	15,41	■
IGMPLCSHT515	MPLCSHT515	1,5x4,6	10	200	15,41	■
IGMPRCSHT515	MPCRCSHT515	1,5x4,6	10	200	15,41	■
IGMPSSHT530	MPSSHT530	1,5x9,1	10	200	15,41	■

**Zubehör MP Rotator Düsen**

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	€	Lager
IGMPADAPTER	MPADAPTER	Fließdruckmesser zur Montage auf alle Düsengehäuse mit AG-Gewinde	1	3,20*	■
IGMPTOOL	MPTOOL	Werkzeug zum Einstellen von MP Rotatoren	10	1,84*	■
IGRMPSTICK	RP-MPSTICK	Werkzeug-Kit für alle MP-Rotatoren, bestehend aus Sektor-Werkzeug, Wurfweiten-Werkzeug sowie Einstellschlüssel	1	4,20*	■

\*Preise nicht rabattfähig

## GRÜNFLÄCHENBEREGNUNG Hunter®

### Pro Spray

Sprühdüsengehäuse Serie Pro-Spray ohne Sprühdüse, Anschluss: 1/2" IG



Artikelnr.	Modell	Höhe	Pack	Karton	€	Lager
IGPROS00	PROS-00	o.k.	25	250	1,36	■
IGPROS02	PROS-02	50	1	50	3,08	■
IGPROS03	PROS-03	75	1	50	3,08	■
IGPROS04	PROS-04	100	1	50	3,08	■
IGPROS06	PROS-06	150	1	50	13,80	■
IGPROS12	PROS-12	300	1	50	18,40	■



### Sprühdüsen

Sprühdüsen mit festem Sektor

Artikelnr.	Modell	Farbe	Radius (m)	Pack	Karton	€	Lager
IG17H	17H	Grau	5,2	25	250	1,78	●
IG17Q	17Q	Grau	5,2	25	250	1,78	●
IG15F	15F	Schwarz	4,6	25	250	1,78	●
IG15TQ	15TQ	Schwarz	4,6	25	250	1,78	●
IG15H	15H	Schwarz	4,6	25	250	1,78	●
IG15T	15T	Schwarz	4,6	25	250	1,78	●
IG15Q	15Q	Schwarz	4,6	25	250	1,78	●
IG12F	12F	Grün	3,7	25	250	1,78	●
IG12TQ	12TQ	Grün	3,7	25	250	1,78	●
IG12TT	12TT	Grün	3,7	25	250	1,78	●
IG12H	12H	Grün	3,7	25	250	1,78	●
IG12T	12T	Grün	3,7	25	250	1,78	●
IG12Q	12Q	Grün	3,7	25	250	1,78	●
IG10F	10F	Rot	3,0	25	250	1,78	●
IG10H	10H	Rot	3,0	25	250	1,78	●
IG10T	10T	Rot	3,0	25	250	1,78	●
IG10Q	10Q	Rot	3,0	25	250	1,78	●
IG8F	8F	Braun	2,4	25	250	1,78	●
IG8H	8H	Braun	2,4	25	250	1,78	●
IG8T	8T	Braun	2,4	25	250	1,78	●
IG8Q	8Q	Braun	2,4	25	250	1,78	●
IG6H	6H	Hellblau	1,8	25	250	1,78	●
IG6Q	6Q	Hellblau	1,8	25	250	1,78	●
IG5F	5F	Blau	1,5	25	250	1,78	●
IG5H	5H	Blau	1,5	25	250	1,78	●
IG5Q	5Q	Blau	1,5	25	250	1,78	●
IG4H	4H	Hellgrün	1,2	25	250	1,78	●
IG4Q	4Q	Hellgrün	1,2	25	250	1,78	●
IG2H	2H	Beige	0,6	25	250	1,78	●
IG2Q	2Q	Beige	0,6	25	250	1,78	●



### Sprühdüsen

Sprühdüsen Sektor einstellbar von 0-360°

Artikelnr.	Modell	Farbe	Radius (m)	Pack	Karton	€	Lager
IG17A	17A	Grau	5,2	25	250	1,78	■
IG15A	15A	Schwarz	4,6	25	250	1,78	■
IG12A	12A	Grün	3,7	25	250	1,78	■
IG10A	10A	Rot	3,0	25	250	1,78	■
IG8A	8A	Braun	2,4	25	250	1,78	■
IG6A	6A	Hellblau	1,8	25	250	1,78	■
IG4A	4A	Hellgrün	1,2	25	250	1,78	■

### 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	3,56	■
IGPSU0212A	PSU 02 12A	50	3,7	1	100	3,56	■
IGPSU0215A	PSU 02 15A	50	4,6	1	100	3,56	■
IGPSU0217A	PSU 02 17A	50	5,2	1	100	3,56	■
IGPSU025SS	PSU 02 5SS	50	1,5x9,0	1	100	3,56	■
IGPSU02LESS	PSU 02 Gehäuse	50	-	1	100	3,14	■
IGPSU0410A	PSU 04 10A	100	3	1	100	3,56	■
IGPSU0412A	PSU 04 12A	100	3,7	1	100	3,56	■
IGPSU0415A	PSU 04 15A	100	4,6	1	100	3,56	■
IGPSU0417A	PSU 04 17A	100	5,2	1	100	3,56	■
IGPSU045SS	PSU 04 5SS	100	1,5x9,0	1	100	3,56	■
IGPSU04LESS	PSU 04 Gehäuse	100	-	1	100	3,32	■



### 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	1,78	●
IGS16A	S-16A	4,6 - 5,5	25	250	1,78	●

### Sprühdüsen

Seitenstreifen-Sprühdüsen



Artikelnr.	Modell	Radius (m)	Pack	Karton	€	Lager
IGLCS515	LCS-515	1,5 x 4,5	25	250	2,07	●
IGRCS515	RCS-515	1,5 x 4,5	25	250	2,07	●
IGSS530	SS-530	1,5 x 9,0	25	250	2,07	●
IGES515	ES-515	1,5 x 4,5	25	250	2,07	●
IGCS530	CS-530	1,5 x 9,0	25	250	2,07	●
IGSS918	SS-918	2,7 x 5,5	25	250	2,07	■

### 5CSTB

Dual-Streifen „Bubbler“, 1,52 m Wurfweiter



Artikelnr.	Modell	Radius (m)	Pack	Karton	€	Lager
IG5CSTB	5-CST	1,5	25	250	2,37	●

**MSB**  
Druckkompensierte Multi-Strahl-„Bubbler“



Artikelnr.	Modell	Farbe	l/min	Pack	Karton	€	Lager
IGMSBN10F	MSBN-10F	Rot	3,8	25	250	3,20	■
IGMSBN20F	MSBN-20F	Gelb	7,6	25	250	3,20	■
IGMSBN50H	MSBN-50H	Grün	1,9	25	250	3,20	■
IGMSBN10H	MSBN-10H	Rot	3,8	25	250	3,20	■
IGMSBN25Q	MSBN-25Q	Hellblau	0,9	25	250	3,20	■
IGMSBN50Q	MSBN-50Q	Grün	1,9	25	250	3,20	■

**AFB**  
Einstellbare druckkompensierte  
„Bubbler“-Düse mit 1/2" Innengewinde



Artikelnr.	Modell	Flussrate	Pack	Karton	€	Lager
IGAFB	AFB	0,45 m³/h	25	250	4,86	■



**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	2,96	■
IGSJ512	SJ-512	1/2" x 1/2" AG x 300	25	100	3,56	■
IGSJ706	SJ-706	3/4" x 3/4" AG x 150	25	150	3,26	■
IGSJ712	SJ-712	3/4" x 3/4" AG x 300	25	100	3,56	■
IGSJ7506	SJ-7506	3/4" x 1/2" AG x 150	25	150	3,20	■
IGSJ7512	SJ-7512	3/4" x 1/2" AG x 300	25	100	3,56	■

**GS3**  
Drehgelenkanschluss



Artikelnr.	D x L (mm)	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IGGS310M0ND30	1" AG x 300	1	30	B	34,96	■
IGGS310M0NF30	1 1/2" AG x 300	1	300	B	61,62	■

**PCN**  
PCN „Bubbler“, Düsengehäuse passend für Hunter-Gehäuse



Artikelnr.	Modell	m³/h	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGPCN25	PCN-25	0,06	Tropfen	25	250	3,20	■
IGPCN50	PCN-50	0,11	Tropfen	25	250	3,20	■
IGPCN10	PCN-10	0,23	Schirm	25	250	3,20	■
IGPCN20	PCN-20	0,46	Schirm	25	250	3,20	■



**PCB**  
Druckkompensierende „Bubbler“-Düse mit 1/2" Innengewinde



Artikelnr.	Modell	m³/h	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGPCB25	PCB25	0,06	Tropfen	25	250	6,40	■
IGPCB50	PCB50	0,11	Tropfen	25	250	6,40	■

**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	24,89	■
IGRZWS1850	RZWS-1850 (45 x 7,6 cm)	114 l/h	1	12	49,77	■
IGRZWS3650	RZWS-3650 (90 x 7,6 cm)	114 l/h	1	6	59,25	■

**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	8,59	■
IGHC75F75M	HC-75F-75M	3/4" IG x 3/4" AG	1	40	9,78	■
IGHC50F50F	HC-50F-50F	1/2" IG x 1/2" IG	1	40	8,45	■

**HQ**  
Schnellkupplungsventil aus Messing mit Schlüssel



Artikelnr.	Modell	Größe	Pack	Karton	€	Lager
IGHQ3RC	HQ3RC (Ventil)	3/4" IG	1	1	a.A.	■
IGHK33	HK33 (Schlüssel)	3/4" AG x 1/2" IG	1	1	a.A.	■
IGHQ5RC	HQ5RC	1" IG	1	1	a.A.	■
IGHK55	HK55	1" AG x 1" IG	1	1	a.A.	■

## GRÜNFLÄCHENBEREGNUNG Hunter®



**PGV**  
Magnetventile 24 VAC, Serie PGV

Artikelnr.	Modell	Ausführung	Fluss-reg.	Pack	Karton	€	Lager
IGPGV100GB	PGV-100G-B	1" IG	ohne	1	20	25,18	■
IGPGV101GB	PGV-101G-B	1" IG	mit	1	20	26,66	■
IGPGV100MMB	PGV-100MM-B	1" AG	ohne	1	20	25,18	■
IGPGV101MMB	PGV-101MM-B	1" AG	mit	1	20	26,66	■
IGPGV151B	PGV-151-B	1 1/2" IG	mit	1	8	79,40	■
IGPGV201B	PGV-201-B	2" IG	mit	1	8	97,17	■



**PGV**  
Magnetventile 9 VDC, Serie PGV

Artikelnr.	Modell	Ausführung	Fluss-reg.	Pack	Kart.	€	Lager
IGPGV100GBDC	PGV-101G-B-DC	1" IG	mit	1	20	47,40	■
IGPGV101MMBDC	PGV-101MM-B-DC	1" AG	mit	1	20	47,99	■
IGPGV151BDC	PGV-151-B-DC	1 1/2" IG	mit	1	8	100,73	■
IGPGV201BDC	PGV-201-B-DC	2" IG	mit	1	8	118,50	■



**ICV**  
Magnetventile 24 VAC, Serie ICV, mit Druckregulierung

Artikelnr.	Modell	Höhe	Radius	Pack	Karton	€	Lager
IGICV101GB	ICV-101G-B	1" IG	mit	1	12	77,03	■
IGICV151GB	ICV-151G-B	1 1/2" IG	mit	1	8	100,73	■
IGICV201GB	ICV-201G-B	2" IG	mit	1	8	130,35	■
IGICV301B	ICV-301-B	3" IG	mit	1	1	426,60	■



**PGV JT**  
Magnetventile 24 VAC, Serie "PGV Jar-Top", mit Schraubkappe, gerader Anschluss,

Artikelnr.	Modell	Ausführung	Fluss-reg.	Pack	Kart.	€	Lager
IGPGV100JTB	PGV-100G-B	1" IG	ohne	1	20	25,18	■
IGPGV101JTB	PGV-101G-B	1" IG	mit	1	20	26,66	■
IGPGV100JTMMB	PGV-100JT-MM-B	1" AG	ohne	1	20	25,18	■
IGPGV101JTMMB	PGV-101JT-MM-B	1" AG	mit	1	20	26,66	■



### Zubehör Magnetventile

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	€	Lager
IG606800	606800	Standard-Magnetspule, lose, 24 Volt AC für PGV – PGV JT - ICV	1	15,41	■
IG458200	458200	Impuls-Magnetspule, lose, 6-9 Volt DC, für PGV – PGV JT - ICV	1	23,70	■
IG332100	332100	Ersatzmembran für PGV 1"	1	14,22	■



**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	330,62	■
IGHC1201IE	HC-1201i-E	12	1	8	385,13	■
IGHC1200M	HC-1200m*	12	1	8	207,38	■

\* 12 Stationen Erweiterungsmodul für HC-1201i-E

**PRO-HC-Hydrawise Outdoor**

Hunter Pro-HC Steuergerät mit eingebautem Trafo (230/24 Volt) und wetter-festem, abschließbarem Gehäuse, WLAN



Artikelnr.	Modell	Zonen	Pack	Karton	€	Lager
IGPHC601IE	PHC-601-E	6	1	8	385,13	■
IGPHC1201IE	PHC-1201-E	12	1	8	472,82	■
IGPHC2401IE	PHC-2401-E	24	1	8	828,32	■

**XC**

Batteriebetriebenes Hybrid-Steuergerät, elektronisch, Serie XC HYBRID, Wechselstrom (AC), wetterfestes Gehäuse Batterien nicht im Lieferumfang



Artikelnr.	Modell	Zonen	Karton	€	Lager
IGXCH600	XCH-600	6	1	237,00	■
IGXCH1200	XCH-1200	12	1	343,65	■

**PRO-HC-Hydrawise Indoor**

Hunter Pro-HC Steuergerät mit eingebautem Trafo (230/24 Volt) und Gehäuse, WLAN



Artikelnr.	Modell	Zonen	Pack	Karton	€	Lager
IGPHC601IE	PHC-601i-E	6	1	8	354,32	■
IGPHC1201IE	PHC-1201i-E	12	1	8	449,12	■
IGPHC2401IE	PHC-2401i-E	24	1	8	804,62	■

**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	88,88	■
IGXC401IE	XC-401i-E	4	1	10	100,73	■
IGXC601IE	XC-601i-E	6	1	10	112,58	■
IGXC801IE	XC-801i-E	8	1	10	142,20	■

**PRO C**

Elektronische Steuerung, Serie Pro C



Artikelnr.	Modell	Zonen	Pack	Karton	€	Lager
IGPC401iE	PC-401i-E Indoor	4-16	1	8	206,00	■
IGPC401E	PC-401-E Outdoor	4-16	1	8	225,15	■
IGPCM300	PCM-300 (Modul)	3	1	20	68,73	■
IGPCM900	PCM-900 (Modul)	9	1	6	254,78	■

**X-Core**

X-Core elektronische Steuerung, Serie X-Core, Transformator für den Außen-Einsatz, eingebauter Trafo



Artikelnr.	Modell	Zonen	Pack	Karton	€	Lager
IGXC401E	XC-401-E	4	1	10	154,05	■
IGXC601E	XC-601-E	6	1	10	177,75	■
IGXC801E	XC-801-E	8	1	10	213,30	■

**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	242,93	■
IGPCC120E	PCC-1201-E	12	1	8	325,88	■

**Zubehör HC Steuergeräte**

**NEU!**

Laufzeit jeweils 1 Jahr ab Freischaltung

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	€	Lager
IGAHP0000000	HC-PLAN-ENTHUSIAST	Auswertung mehrerer Wetterstationen für hyperlokales Wetter, Alarme über SMS, 5 Benutzeraccounts	1	a.A.	■
IGAHP0000050	HC-PLAN-CONTRACTOR	Verwaltet bis zu 50 Steuergeräte und bis zu 5 Installateur Benutzer	1	a.A.	■
IGAHP0000100	HC-PLAN-BRONZE	Verwaltet bis zu 100 Steuergeräte und bis zu 15 Installateur Benutzer	1	a.A.	■
IGAHP0000150	HC-PLAN-SLIVER	Verwaltet bis zu 150 Steuergeräte und bis zu 30 Installateur Benutzer	1	a.A.	■
IGAHP0000200	HC-PLAN-GOLD	Verwaltet bis zu 200 Steuergeräte und bis zu 45 Installateur Benutzer	1	a.A.	■
IGAHP0000200	HC-PLAN-PLATINUM	Verwaltet über 200 Steuergeräte und über 45 Installateur Benutzer	1	a.A.	■

## GRÜNFLÄCHENBEREGNUNG Hunter®

### I-Core

I-Core elektronische Steuerung, Serie I-Core, mit Anschluss für Echtzeit-Durchflusskontrolle, modular erweiterbar, Anschluss für Pumpenstart-Relais



Artikelnr.	Modell	Zonen	Karton	€	Lager
IGIC601PL	IC-601PL (Plastik)	6-30	1	551,03	■
IGIC601M	IC-601M (Metall)	6-42	1	1.019,10	■
IGICM600	ICM-600 (Modulerweiterung)	6	1	132,72	■

### DUAL

Decoder-Modul für elektronische Steuerung, Serie I-CORE



Artikelnr.	Modell	Zonen	Karton	€	Lager
IGDUAL 48M	Modul	48	1	551,03	■
IGDUAL1	DUAL-1 (Decod.)	1	1	141,02	■
IGDUAL2	DUAL-2 (Decod.)	2	1	242,93	■
IGDUALS	DUAL-S (Übersp.- Schutz)	-	1	112,58	■

### ACC

Elektronische Steuerung, Serie ACC, mit Anschluss für Echtzeit-Durchflusskontrolle, modular erweiterbar, Anschluss Pumpenstart-Relais



Artikelnr.	Modell	Zonen	Karton	€	Lager
IGACC1200	ACC-1200 (Metall)	12-42	1	a. A.	■
IGACC1200SS	ACC-1200SS (Edelstahl)	12-42	1	a. A.	■
IGACM600	ACM-600 (Modulerweiterung)	6	1	491,78	■
IGACCPED	ACC-PED (Standfuß Metall)		1	770,25	■

### ACCm

Elektronische Steuerung, Serie ACC



Artikelnr.	Modell	Zonen	Karton	€	Lager
IGACC990	ACC-99D (Metall)	99	1	a. A.	■
IGACC990SS	ACC-99DSS (Edelstahl)	99	1	a. A.	■
IGICD100	ICD-100 (Decoder)	1	1	148,13	■
IGICD200	ICD-200 (Decoder)	2	1	272,55	■
IGICD400	ICD-400 (Decoder)	4	1	319,95	■
IGICD600	ICD-600 (Decoder)	6	1	521,40	■
IGICDSEN	ICD-SD (Decoder)	Sensor		687,30	■

### 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
IGNODE100VALV	NODE- 100VB*	1 mit 1" Ventil	1	10	162,35	■
IGNODE200	NODE-200	2	-	1	195,53	■
IGNODE400	NODE-400	4	-	1	231,08	■
IGNODE600	NODE-600	6	-	1	266,63	■

\* NODE-100VB mit Hunter-Impuls-Spule, passend für alle Hunter Kunststoffventile

### WV

Elektronische Funk-Steuerung mit Batterie, Serie WV



Artikelnummer	Modell	Zonen	Karton	€	Lager
IGWVPE	WVP-E**	1	1	444,38	■
IGWVC100E	WVC-100-E*	1	1	290,33	■
IGWVC200E	WVC-200-E*	2	1	343,65	■
IGWVC400E	WVC-400-E*	4	1	385,13	■

\*\* Hand-Funk-Steuergerät  
\* Funk-Steuermodul

### CDB

Zweipoliges starres Hunter-Decoderkabel



Artikelnummer	mm <sup>2</sup>	Leiter	Rolle	Pack	€	Lager
IGCDB14020304	2,08	2	304 m	1	a. A.	■
IGCDB12020304	3,31	2	304 m	1	a. A.	■

### ROAM

Fernbedienung System Serie ROAM



Artikelnummer	Modell	Distanz	Pack	Karton	€	Lager
IGROAMKIT	ROAM KIT	300m	-	1	337,73	■
IGROAMR	ROAMR	Empfänger	-	1	171,83	■



### Zubehör Steuergeräte

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	€	Lager
IG545700	545700	Externer Transformator XC / PRO-C	1	37,92	■
IG545800	545800	Interner Transformator XC / PRO-C	1	37,92	■
IG154628	154628	Interner Transformator I-CORE, ICC	1	47,40	■
IGROAMWH	ROAMWH	ROAM Smartport	1	17,78	■

**SOILCLIK**

Bodenfeuchte-Messgerät „Soil-Clik“ einschließlich Bodenfeuchte- sensor



Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGSOILCLIK	SOILCLIK	1	12	181,31	■

**SOLAR SYNC**

Witterungsabhängige Steuerung f. Pro-C, PCC, ICC u. I-Core Steuergeräte. Bestehend aus Sensoreinheit Regen Temperatur u. Solarradiation, Interface zur automatischen Witterungsanpassung des Steuergerätes.



Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGSOLARSYNC	SOLARSYNC	1	12	183,68*	■

**SOLAR SYNC SEN**

Sensoreinheit Regen, Temperatur u. Solarradiation für X-Core u. ACC Steuergeräte ab Bj. 2010 und I-Core, sowie PC-400 Steuergeräte ab Bj. 2015



Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGSOLARSYNCSSEN	SOLARSYNCSSEN	1	20	142,20	■

**SOLAR SYNC WSS**

Funk Solar Sync System f. Pro-C, PCC, ICC u. I-Core Steuergeräte, witterungs-abhängige Steuerung, Bestehend aus Sensoreinheit Regen, Temperatur und Solarradiation, Empfänger-Interface zur automatischen Witterungsanpassung des Steuergerätes



Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGWSS	WSS	1	10	302,18	■

**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	a.A.	■

**RAINCLIK**

Regenabschaltgerät „Rain-Clik“ einstellbar, Öffner



Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGRAINCLIK	RAINCLIK	1	24	48,59	■

**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	207,38	■
IGHC100FLOWB	HC-100-FLOW-B	1" AG	1	235,82	■

**Zubehör Sensoren**

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	€	Lager
IG440200	GLE-CDS-MC	Korkabdeckung für „Mini-Clik“-Sensor	1	7,88*	■
IG505900	GLE-CDS-RC	Korkabdeckung für „Rain-Clik“-Sensor	1	7,88*	■

\*Preise nicht rabattfähig

**WRC-INT**

Funk-Regensensor „WRC“ kabellos



Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGWRCINT	WRC-INT	1	12	133,91	■

**MINICLIK**

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	48,59	■

**MWS**

Wetterstation aus „Mini-Clik“ und „Wind-Clik“



Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGMWS	MWS	1	1	311,66	■

**WINDCLIK**

Windabschaltgerät „Wind-Clik“



Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGWINDCLIK	WINDCLIK	1	1	201,45	■

**FLOW-CLIK**

Durchflussabschaltgerät „Flow-Clik“ einstellbar



Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGFLOWCLIK	FLOW-CLIK	1	1	420,68	■

**FCT-100**

Sensor-Gehäuse für Flow-Clik u. HFS-Sensoren, Größe 1" mit 1" AG



Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGFCT100	FCT-100	1	1	85,32	■

**HFS**

Durchfluss-Sensor für ACC Steuergeräte



Artikelnr.	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IGHFS	HFS	1	1	349,58	■

## GRÜNFLÄCHENBEREGNUNG Beregnung und Zubehör

### 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	a. A.	■

### BS

Anbohrschellen, selbstschneidend



Artikelnummer	D x G	Pack	Karton	€	Lager
IGBS2550	25 x 1/2"	25	300	3,82	■
IGBS3350	32 x 1/2"	25	300	3,86	■
IGBS3375	32 x 3/4"	25	300	3,86	■

### 51039

Messing-Entleerungsventil mit Filter  
(Öffnungsdruck 0,2bar / Schließdruck 0,4bar)



Artikelnummer	G	Pack	Karton	€	Lager
INM51039	1/2" AG	25	50	4,64	■

### 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	0,80	■
IGGPP30M0A20C	16 x 3/4"	50	600	C	0,80	■

### 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	0,34	■
IGRFP60M0N20C	16 x 3/4"	100	900	C	0,34	■

### TPP

Antitorsions-Anschlussrohr für Versenkregner



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Palette	€	Lager
FTD00B00J	16	30m	1	3.060m	1,18	■

### BAN

Signal-Fähnchen



Artikelnummer	Farbe	Pack	Karton	€	Lager
IGBAN00000GIA	gelb	100	1.000	0,36	■
IGBAN00000ROS	rot	100	1.000	0,36	■
IGBAN00000VER	grün	100	1.000	0,36	■
IGBAN00000BIA	weiß	100	1.000	0,36	■
IGBAN00000BLU	blau	100	1.000	0,36	■

### 501

Mini-Anbohrschelle PE-Steckverbinder  
Unterer Anschluss: 1/2" IG



Artikelnummer	Schrauben	D x D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IS5013000N32A	2	32 x 16	50	250	C	0,70	■
IS5013000N32B	2	32 x 20	50	250	C	0,72	■

### VDM

Messing-Entleerungsventil  
(Öffnungsdruck 0,2bar / Schließdruck 0,5bar)



Artikelnummer	G	Pack	Karton	€	Lager
IGVDM00000	1/2" AG	10	100	6,78	■

### 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	0,30	■
IGGFP6000N20C	16 x 3/4"	100	800	C	0,30	■

### MFP

Steckverbinder für TPP  
und SPX FLEX Regner-Anschlussrohr



Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IGMFP6000N200	16	100	1.800	C	0,30	■

### PRS

Cut-off Adapter



Artikelnummer	G x G x H	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IGPRS70M0N200	1/2" x 1/2" x 150	25	150	C	0,38	■
IGPRS70M0N20C	1/2" x 3/4" x 150	25	150	C	0,38	■
IGPRS70M0N250	3/4" x 3/4" x 150	25	300	B	0,41	■
IGPRS70M0N25D	3/4" x 1" x 150	25	250	B	0,45	■

**CHS**  
Schlüssel für IDS Wassersteckdose

Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVCHS20M0N250	¾"	1	100	C	2,51	■

**PDL**  
Erdbaken für Tropf- und PE-Röhre  
Robuste Ausführung, Länge 190mm,  
4 Widerhaken - für Substrat geeignet

Artikelnummer	D	Karton	Typ	Palette	€	Lager
IIPDL2000N160	16 schwarz	400	C	22.400	0,140	■
IIPDL2000M160	16 braun	400	C	22.400	0,150	■
IIPDL2000N200	20 schwarz	400	C	22.400	0,140	■

**IEE** **NEU!**  
Braune Schraubverbinder Ø 16mm

Artikelnummer	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
IEE0100M160	Kupplung 16 x 16	25	400	0,70	■
IEE0200M16C	AG-Anschlussverschraubung 16 x ¾"	25	500	0,52	■
IEE0300M160	Endstück 16	25	800	0,55	■
IEE0300M16C	IG-Anschlussverschraubung 16 x ¾"	25	350	1,20	■
IEE0400M160	Winkel 16 x 16	25	350	0,96	■
IEE0500M16C	AG-Winkel 16 x ¾"	25	450	0,72	■
IEE0600M160	T-Stück 16 x 16 x 16	25	200	1,30	■
IEE0700M16C	T-Stück 16 x ¾" AG x 16	25	225	1,09	■

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

Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IVIDS20M0V025	¾"	1	50	C	5,78	■
IVIDS20M0V032	1"	1	50	C	5,78	■
IVIDS20M0NA25	¾" *	1	50	C	5,78	■
IVIDS20M0NA32	1" *	1	50	C	5,78	■

\* mit neutralem grünem Deckel, Mindestabnahmemengen auf Anfrage

**Mikroschlauchhalter** **NEU!**  
Länge: 143mm

Artikelnummer	Ausführung	Pack	Karton	€	Lager
INM43595	Mikroschlauchhalter 5,5 & 6,8mm	25	100	0,185	■

**BL** **NEU!**  
Blu-Lock Winkel ø 15mm

Artikelnummer	Modell	Anschluss	Pack	Karton	€	Lager
INMBL406005	BL406-005	BL x BL	25	500	1,32	■
INMBL407005	BL407-005	½" IG x BL	25	500	0,93	■
INMBL407074	BL407-074	¾" IG x BL	25	400	0,96	■
INMBL410005	BL410-005	½" AG x BL	25	500	0,86	■
INMBL410007	BL410-007	¾" AG x BL	25	500	0,86	■

**BL** **NEU!**  
Blu-Lock Winkel ø 15mm

Artikelnummer	Modell	Anschluss	Pack	Karton	€	Lager
INMBL409005	BL409-005	BL-AG x BL	25	500	0,79	■

**BL** **NEU!**  
Blu-Lock Kupplung ø 15mm

Artikelnummer	Modell	Anschluss	Pack	Karton	€	Lager
INMBL429005	BL429-005	BL x BL	25	500	1,36	■

**BLP** **NEU!**  
Blu-Lock Verlegrohre ø 15mm, Rollenlänge 30m  
Für die ultra schnelle Montage von Versenkregnern

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Palette	€	Lager
INMBLP050CL1X	BLP-050-CL-1X	BL-Rohr 15x2.0mm	1	81	39,67	■

**BL** **NEU!**  
Blu-Lock Kupplung gerade ø 15mm

Artikelnummer	Modell	Anschluss	Pack	Karton	€	Lager
INMBL436005	BL436-005	½" AG x BL	25	500	0,86	■
INMBL436101	BL436-101	¾" AG x BL	25	400	0,86	■

**BL** **NEU!**  
Blu-Lock T-Kupplung ø 15mm

Artikelnummer	Modell	Anschluss	Pack	Karton	€	Lager
INMBL401005	BL401-005	BL x BL x BL	25	500	2,00	■



## GRÜNFLÄCHENBEREGNUNG Orbit® Steuer- und Regeltechnik

### HRC-150

**NEU!**

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	181,25	■
INMHRC15006IN	HRC-150-06-IN	6 (int. Transf.)	1	3	225,71	■
INMHRC15009IN	HRC-150-09-IN	9 (int. Transf.)	1	3	267,04	■
INMHRC15012IN	HRC-150-12-IN	12 (int. Transf.)	1	3	321,29	■

### B-HYVE

**NEU!**

6-12 Stationen WLAN-fähige Orbit Steuergeräte für 230 VAC Serie B-HYVE mit abschließbarem Gehäuse geeignet zur Außenmontage



Artikelnummer	Modell	Stationen	Pack	Karton	€	Lager
INM94546	HRC-150-04-IN	6 (int. Transf.)	1	3	338,93	■
INM94550	HRC-150-06-IN	12 (int. Transf.)	1	3	425,00	■

### HRC-980

**NEU!**

Batteriebetriebenes 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	67,50	■
INMHRC980TAP2	HRC-980-TAP-02-BSP	2	1	4	89,21	■

## GRÜNFLÄCHENBEREGNUNG Irritec® Steuer- und Regeltechnik

### GT1

Elektronische Irritec® Zeitschaltuhr "Green Timer EVO"  
Anschluss: 3/4"IG mit Dichtung und Filter x Klick-Hahnanschluss  
Einstellungen: Bewässerungszeit (Min.), Beregnungsintervall (Std.)  
Betriebsdruck: 0,5-8bar



Artikelnummer	G	Pack	Karton	€	Lager
IGGTE1250	3/4" IG x Klickanschluss	1	10	34,64	■

### GT2

**NEU!**

Elektronische Irritec® Zeitschaltuhr "Green Timer PRO"  
Anschluss: 3/4" IG mit Dichtung und Filter x Klick-Hahnanschluss  
Einstellungen: Bewässerungszeit (Min.), Beregnungsintervall (Std.)  
Betriebsdruck: 0,5-8bar



Artikelnummer	Modell	G	Pack	Karton	€	Lager
IGGTP1250	Greentimer PRO	3/4" IG	1	10	50,98	■
IGGTS21103	Regensensor*		1	10	20,08	■

\*passend zu Greentimer PRO

### GTB

**NEU!**

Bluetooth-fähige elektronische Irritec® Zeitschaltuhr "Green Timer BT". Anschluss: 3/4"IG mit Dichtung und Filter x Klick-Hahnanschluss  
Einstellungen: Bewässerungszeit, Beregnungsintervall, Mist-Funktion.  
Betriebsdruck: 0,5-8bar



Artikelnummer	Modell	Ausführung	Pack	Karton	€	Lager
IGGTB1250	Greentimer BT (Bluetooth-fähige)	Klickanschluss	1	10	83,86	■



### GT-PRO

**NEU!**

Batteriebetriebenes Stationen-Steuergerät (9V)\* für den Anschluss an 9V DC Magnetventil. Einfache Programmierung mit Kipp-Schaltern und wasserdichtem Gehäuse.



Artikelnummer	Stationen	Pack	Karton	€	Lager
ICGTP01	1	1	12	73,29	■
ICGTP02	2	1	12	83,49	■

\*Ohne Impuls-Magnetspule 9V DC.



**VPN**  
Elektromagnetventile 24 VAC  
Serie PROVALVE mit Durchflussregulierung

Artikelnummer	G	Anschluss	Karton	€	Lager
IAVPN050F14	½"	IG	24	22,89	■
IAVPN075F14	¾"	IG	24	22,89	■
IAVPN075M14	¾"	AG	24	20,07	■
IAVPN100M14	1"	AG	24	22,89	■
IAVPN100F14	1"	IG	24	20,35	■
IAVPN120F14	1¼"	IG	24	33,35	■
IAVPN150F14	1½"	IG	12	51,34	■
IAVPN200F14	2"	IG	6	72,44	■
IAVPN300M14	3"	AG	6	128,99	■



**VPN Latch**  
Elektromagnetventile 9 VDC Latch  
Serie PROVALVE mit Durchflussregulierung

Artikelnummer	G	Anschluss	Karton	€	Lager
IAVPN100M19	1"	AG	24	33,59	■
IAVPN100F19	1"	IG	24	30,40	■

**VBN**  
Elektromagnetventile 24 VAC  
Serie PROVALVE-MESSING mit Durchflussregulierung

Artikelnummer	G	Anschluss	Karton	€	Lager
IAVBN075F14	¾"	IG Messing	24	29,21	■
IAVBN100F14	1"	IG Messing	24	29,96	■
IAVBN120F14	1¼"	IG Messing	24	39,16	■
IAVBN150F14	1½"	IG Messing	12	59,84	■
IAVBN200F14	2"	IG Messing	6	82,88	■

**VSN**  
Mikro-Magnetventile 24 VAC

Artikelnummer	G	Anschluss	Karton	€	Lager
IAVSN050M14	½"	Außengewinde	10	18,19	■

**VSN Latch**  
Mikro-Magnetventile 6-12V DC Latch

Artikelnummer	G	Anschluss	Karton	€	Lager
IAVSN050M16	½"	Außengewinde	10	33,08	■

**Zubehör für PROVALVE Elektromagnetventile**

Artikelnummer	Beschreibung	Pack	€	Lager
IAVBO40	24 VAC Magnetspule für PROVALVE und PROVALVE-MESSING	1	11,51	■
IAVBO90	9 VDC Magnetspule für PROVALVE und PROVALVE-MESSING	1	23,12	■
IAVDFC	Ersatzmembrane für PROVALVE und PROVALVE-MESSING ½", ¾", 1" AG	1	3,38	■
IAVDFD	Ersatzmembrane für PROVALVE und PROVALVE-MESSING 1" IG, 1 ¼"	1	4,08	■
IAVDFE	Ersatzmembrane für PROVALVE und PROVALVE-MESSING 1 ½"	1	10,31	■
IAVDFF	Ersatzmembrane für PROVALVE und PROVALVE-MESSING 2", 3"	1	11,34	■



**Systemtrenner Typ BA** NEU!  
Zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser.  
DVGW zertifiziert, Nenndruck PN10, Messing verchromt.

Artikelnummer	Ausführung	Pack	€	Lager
INM30204	¾" (IGxAG), max. 4m³h, senkr. Einbau	1	310,32	■
INM30208	1" (IGxAG), max. 4m³h, senkr. Einbau	1	310,32	■
INM30712FM	1 ½" (IGxAG), max. 20m³h, waag. Einbau	1	403,49	■
INM30716FM	2" (IGxAG), max. 20m³h, waag. Einbau	1	403,49	■



## GRÜNFLÄCHENBEREGNUNG Baccara Steuer- und Regeltechnik

### II.RI

**NEU!**

Baccara Magnetventil mit bluetooth-fähigem Empfangsmodul



Artikelnummer	G	Anschluss	Fluss-Kontrolle	Karton	€	Lager
IBIIRIC506	3/4"	Innengewinde	ohne	1	120,83	■
IBIIRIC606	1"	Innengewinde	ohne	1	120,83	■
IBIIRIC705	1 1/2"	Innengewinde	mit	1	153,98	■
IBIIRIC805	2"	Innengewinde	mit	1	162,61	■

### G75C

Baccara Magnetventil mit 9V Batterie-Steuergerät (impulsfähig)



Artikelnummer	G	Modell	Pack	Karton	€	Lager
IBG75C260	1"	Window	1	10	70,45	■

### MEM

Ersatzmembranen für Baccara Magnetventile



Artikelnummer	Modell	Pack	€	Lager
IBG75SMEM60	G 75S 3/4" / 1"	1	6,86	■
IBG75SMEM80	G 75S 1" 1/2" / 2"	1	14,67	■

### BV

Kabelverbinder silikongefüllt



Artikelnummer	Adern	Pack	Karton	€	Lager
IGBVS1	3 (2,5 mm <sup>2</sup> )	25	250	1,58	■
IGBVS2	3 (1x2,5mm <sup>2</sup> + 2x4 mm <sup>2</sup> )	20	100	2,92	■

### G75C

Baccara Magnetventil mit 9V Batterie-Steuergerät



Artikelnummer	G	Anschluss	Fluss-Kontrolle	Pack	Karton	€	Lager
IBG75C100	ohne Ventilkörper	-	-	1	30	66,10	■
IBG75C150	3/4"	Innengewinde	ohne	1	10	75,43	■
IBG75C160	1"	Innengewinde	ohne	1	10	75,43	■
IBG75C170	1" 1/2"	Innengewinde	mit	1	6	115,42	■
IBG75C180	2"	Innengewinde	mit	1	6	123,00	■

### G750

Baccara Magnetspulen



Artikelnummer	Modell	Karton	€	Lager
IBG75010001	24V AC, 2W N.C.	1	14,67	■
IBG75010002	9-12V DC Latch, 2W 3W N.C.	1	21,52	■
IBG75A310322	9-12V DC Latch (1.2), 3W N.C. mit Messingsockel 1/8" IG	1	46,60	■

GRÜNFLÄCHENBEREGNUNG  
Ventil-Verschraubungen (PN10)

**407**  
AG-Doppelnippel mit O-Ring



Artikelnummer	G x G	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG40720M0N320	1" x 1"	PP	50	300	C	0,58	■
IG40720M0N500	1" 1/2 x 1" 1/2	PP	10	240	B	2,30	■
IG40720M0N630	2" x 2"	PP	10	160	B	3,50	■

**425**  
IG-Kupplung mit O-Ring x PE-Verschraubung



Artikelnummer	G x G	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG42520D0N32C	1" x 25	PP	10	260	B	1,63	■
IG42520D0N32D	1" x 32	PP	10	160	B	1,85	■

**420**  
IG/IG-Kupplung mit O-Ring



Artikelnummer	G x G	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG42020F0N320	1" x 1"	PP	50	150	C	2,00	■

**426**  
IG/IG-Winkelkupplung mit O-Ring



Artikelnummer	G x G	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG42620F0N320	1" x 1"	PP	50	150	C	1,60	■
IG42620F0V500	1" 1/2 x 1" 1/2	PP	5	95	B	5,74	■
IG42620F0V630	2" x 2"	PP	5	50	B	8,18	■

**432**  
IG/AG/AG T-Kupplung mit O-Ring



Artikelnummer	G x G x G	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG43220D0N320	1" x 1" x 1"	PP	50	100	C	1,28	■
IG43220D0V500	1" 1/2 x 1" 1/2 x 1" 1/2	PP	5	70	B	4,87	■
IG43220D0V630	2" x 2" x 2"	PP	5	50	B	7,23	■

**433**  
IG/IG/IG/AG-Kreuzkupplung mit O-Ring



Artikelnummer	G x G x G x G	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG43320D0N320	1" x 1" x 1" x 1"	PP	50	100	B	2,95	■
IG43320D0V500	1" 1/2 x 1" 1/2 x 1" 1/2 x 1" 1/2	PP	5	40	B	8,18	■
IG43320D0V630	2" x 2" x 2" x 2"	PP	5	25	B	12,12	■

**435**  
IG-3-Wege Verteiler mit O-Ring



Artikelnummer	G x G x G x G	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG43560D0N320	1" x 1" x 1" x 1"	POM	5	35	C	15,00	■

**419**  
AG-Reduziernippel mit O-Ring



Artikelnummer	G x G	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG41920M0N32C	1" x 3/4"	PP	50	300	C	0,57	■
IG41920M0N50E	1" 1/2 x 1" 1/4	PP	10	300	B	2,53	■
IG41920M0N63F	2" x 1" 1/2	PP	10	200	B	3,75	■

**428**  
IG-Winkelkupplung mit O-Ring x PE-Verschraubung



Artikelnummer	G x G	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG42820D0N32C	1" x 25	PP	10	200	B	2,10	■
IG42820D0N32D	1" x 32	PP	10	140	B	2,55	■

**424**  
IG/AG-Kupplung mit O-Ring



Artikelnummer	G x G	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG42420D0N320	1" x 1"	PP	50	250	C	1,01	■
IG42420D0V500	1" 1/2 x 1" 1/2	PP	5	100	C	3,54	■
IG42420D0V630	2" x 2"	PP	5	120	B	5,28	■

**427**  
IG/AG-Winkelkupplung mit O-Ring



Artikelnummer	G x G	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG42720D0N320	1" x 1"	PP	50	150	C	1,28	■
IG42720D0V500	1" 1/2 x 1" 1/2	PP	5	90	B	4,47	■
IG42720D0V630	2" x 2"	PP	5	70	B	6,79	■

**431**  
IG/IG/AG T-Kupplung mit O-Ring



Artikelnummer	G x G x G	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG43120D0N320	1" x 1" x 1"	PP	50	100	C	1,68	■
IG43120D0V500	1" 1/2 x 1" 1/2 x 1" 1/2	PP	5	60	B	6,32	■
IG43120D0V630	2" x 2" x 2"	PP	5	40	B	8,82	■

**434**  
IG-2-Wege Verteiler mit O-Ring



Artikelnummer	G x G x G	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG43460D0N320	1" x 1" x 1"	POM	5	75	B	10,60	■

**436**  
IG-4-Wege Verteiler mit O-Ring



Artikelnummer	G x G x G x G	Material	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IG43660D0N320	1" x 1" x 1" x 1"	POM	5	35	B	19,60	■

## GRÜNFLÄCHENBEREGNUNG Ventilboxen

### POZ / PCZ

Ventilboxen mit außen bündigem Deckel  
\* Ausführung mit Schraubsicherung



Artikelnummer	Modell	Form	Palette	€	Lager
IGPOZ2000N01C	MINI	rund	468	3,70	■
IGPCZ2000N02C	LARGE	rund	126	6,90	■
IGPCZ2000N04R	STANDARD*	rechteckig	138	22,20	■
IGPCZ2000N06R	JUMBO*	rechteckig	92	39,90	■

### POZ / PCZ neutral\*

Ventilboxen mit außen bündigem und neutralem Deckel (ohne Irritec® Logo)  
\*Ausführung mit Schraubsicherung



Artikelnummer	Modell	Form	Palette	€	Lager
IGPOZ2000NA1C	MINI	rund	468	3,70	■
IGPCZ2A00N02C	LARGE	rund	126	6,90	■
IGPCZ2A00N04R	STANDARD*	rechteckig	138	22,20	■
IGPCZ2A00N06R	JUMBO*	rechteckig	92	39,90	■

\*Mindestabnahmemengen auf Anfrage

### EST

Ventilbox-Verlängerungen



Artikelnummer	Modell	Höhe (mm)	Pack	Palette	€	Lager
IGEST2000N14R	STANDARD	90	1	270	19,60	■
IGEST2000N04R	STANDARD	165	1	130	19,50	■
IGEST2000N06R	JUMBO	165	1	78	27,50	■

### Mikro-Ventilstation

**NEU!**

Vormontierte Ventilstation mit 4 Magnetventilen inkl. Kabelverbindern, Ventilboxdeckel mit O-Ring  
Druchfluss: 1.8 m³/h bei 3bar  
Arbeitsdruck: Ausführung 24VAC 0.2-12.5bar, Ausführung 9 VDC 0.2-7.5bar  
Anschlüsse Ein- und Ausgänge: 3/4" AG



Artikelnr.	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM16605	4 Stationen Ventilbox komplett, 3/4" AG, 24 VAC	1	1	152,87	■
INM16625	4 Stationen Ventilbox komplett, 3/4" AG, 9 VDC	1	1	175,87	■

### PVM

Runde Ventilbox mit Metallkugelhahn und klappbarem Deckel  
Anschluss 3/4" AG: Innen  
Anschluss 3/4" IG: wählbar am Boden oder untere Außenseite



Artikelnummer	G	Form	Karton	Typ	€	Lager
IGPVM2S00V0CC	3/4" IG x AG	rund	12	B	25,52	■

### GCP

**NEU!\***

Ersatzdeckel für Irritec® Wassersteckdosen und Ventilboxen

Artikelnummer	Modell	Form	Pack	€	Lager
* 0VCOP2000V000	IDS Wassersteckdosen	rund	1	1,12*	■
* 0GPV2000V0CC	PVM	rund	1	2,76*	■
0GCPO2000V01C	MINI	rund	1	1,48*	■
0GCPB2000V02C	LARGE	rund	1	2,76*	■
0GCPB20L0V04R	STANDARD	rechteckig	1	8,88*	■
0GCPB2000V06R	JUMBO	rechteckig	1	15,96*	■

\* Deckelpreise sind nicht rabattfähig



### Ventilbox-Abmessungen

Modell	Öffnung unten (mm)	Öffnung oben (mm)	Höhe (mm)
MINI rund	200	160	230
LARGE rund	320	225	250
STANDARD rechteckig	380 x 496	273 x 405	300
JUMBO rechteckig	500 x 640	370 x 520	300
Mikro-Ventilstation	182	182	105

**Multibar® Kleinrollen**

Druckkompensiertes Premium Tropfrohr, Wandstärke 1,1mm  
Tropferleistung 2,1 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	a.A.	-	■
30 cm	FAMA440302D	0,544	13,60	■	FAMA440302E	0,509	25,45	■	FAMA440302F	0,486	48,60	■
33 cm	FAMA440332D	0,525	13,13	■	FAMA440332E	0,490	24,50	■	FAMA440332F	0,467	46,70	■
Palettenmenge	2.750m				4.000m				5.600 m			

**Multibar® Kleinrollen (braun)**

Druckkompensiertes Premium Tropfrohr, Wandstärke 1,1mm  
Tropferleistung 2,1 l/h



Ø 16 mm braun												
	Rollenlänge 25 m				Rollenlänge 50 m				Rollenlänge 100 m			
Tropfabstand	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager
20 cm	FAMA440202DM	a.A.	-	■	FAMA440202EM	a.A.	-	■	FAMA440202FM	a.A.	-	■
30 cm	FAMA440302DM	0,544	13,60	■	FAMA440302EM	0,509	25,45	■	FAMA440302FM	0,486	48,60	■
33 cm	FAMA440332DM	0,525	13,13	■	FAMA440332EM	0,490	24,50	■	FAMA440332FM	0,467	46,70	■
Palettenmenge	2.750m				4.000m				5.600 m			

**Junior™ Kleinrollen**

Drucksensitives Tropfrohr, Wandstärke 1,1mm - Tropferleistung 2,1 l/h

Ø 16 mm schwarz									
	Rollenlänge 50 m				Rollenlänge 100 m				
Tropfabstand	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	
20 cm	FAJA440202E	a.A.	-	■	FAJA440202F	a.A.	-	■	
30 cm	FAJA440302E	0,297	14,85	■	FAJA440302F	0,274	27,40	■	
33 cm	FAJA440332E	0,293	14,65	■	FAJA440332F	0,270	27,00	■	
Palettenmenge	4.000 m				5.600 m				



**Tandem® Kleinrollen**

Drucksensitives Tropfrohr, Wandstärke 1,2mm - 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	0,328	16,40	■	FATA440302F	0,305	30,50	■	
33 cm	FATA440332E	0,321	16,05	■	FATA440332F	0,298	29,80	■	
Palettenmenge	4.000 m				5.600 m				



Ø 20 mm schwarz					
	Rollenlänge 100 m				
Tropfabstand	Artikelnummer	€/m	€/Rolle	Lager	
30 cm	FATB470302F	0,402	40,20	■	
33 cm	FATB470332F	a.A.	-	■	
Palettenmenge	4.400 m				

**Tandem® Kleinrollen (braun)**

Drucksensitives Tropfrohr, Wandstärke 1,1mm, 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	0,328	16,40	■	FATA440302FM	0,305	30,50	■	
33 cm	FATA440332EM	0,321	16,05	■	FATA440332FM	0,298	29,80	■	
Palettenmenge	4.000 m				5.600 m				



Verbinder und Zubehör finden Sie auf den Seiten 58, 59, 65 und 102

## GRÜNFLÄCHENBEREGNUNG GaLaBau-Tropfrohe und Tropfer

### P1 MINI-Rollen

Dünnwandiger saisonaler Tropfschlauch mit drucksensitivem Tropfelement



8 mil (0,2mm)							
Artikelnummer	Abstand (cm)	Flussrate (l/h)	Rolle (m)	Palette	€/m	€/Rolle	Lager
FNFJ080201F*	20	1,5	100	256 Rollen	0,150	15,00	■

\*Verbinder s. Seite 59

### DIA

Druckkompensierter inspizierbarer Knopftropfer, selbstlochend



Artikelnummer	l/h	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMDIA2000N040	4	500	4000	B	0,190	■
IMDIA2000N080	8	500	4000	B	0,190	■

### Druckkompensierte Knopftropfer

NEU!



Artikelnummer	Beschreibung	l/h	Pack	Karton	€	Lager
INM30815	Frosch Knopftropfer PC	4	100	1800	0,589	■
INM30845	Käfer Knopftropfer PC	4	100	1800	0,589	■

### SNA

Einstellbarer Tropfer mit Spieß



Artikelnummer	l/h	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMSNA2000ND0F	0 - 40	25	1500	B	0,255	■

### PotStream Topfsprüher

NEU!



Artikelnummer	Beschreibung	bar	l/h	Sprühradius	Pack	Karton	€	Lager
INM31455	PotStream einstellbarer Topfsprüher	1	0 - 22	0 - 0,235 m	25	500	0,905	■

### IrriGo™

Das Komplett-Bewässerungs-Set für den Haus- und Gemüsegarten (ca. 150m<sup>2</sup>)



Artikelnummer	l/h	Box	Palettenmenge	€	Lager
SHI150ST20NFI	Garten-Set (36-teilig)	1	144 Sets	61,80	■
SHA150ST20NFI	Regenwasser-Set (26-teilig)	1	144 Sets	61,30	■

### Minidrip™

Das ideale Mini-Tropfrohr für Rabatten, Blumen- und Balkonkästen

Abmessungen: 0,8mm Wandstärke - 5,0x6,6mm Durchmesser



Ø 6.6 mm schwarz						
Artikelnummer	Rollenlänge 15 m					
	l/h	Tropfabstand	Karton	€/m	€/Rolle	Lager
FALC300151B*	1,50	15 cm	60 m	0,501	7,52	■
FALC300301B*	1,50	30 cm	60 m	0,421	6,32	■

\*Verbinder & Schlauchhalter s. Seite 57 & 104

### DIN

Inspizierbarer drucksensitiver Knopftropfer, selbstlochend



Artikelnummer	l/h	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMDIN2000G040	4	500	4000	B	0,105	■
IMDIN2000U080	8	500	4000	B	0,105	■



### DNA

Einstellbarer Tropfer



Artikelnummer	l/h	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IMDNA2000ND0F	0 - 40	100	5000	C	0,110	●



**Spray-Jet mit Erdspeiß einstellbar**

Gesamtlänge 51cm: Erdspeiß 31cm zzgl. 20cm Verlängerung  
Die vormontierte Verbindungsleitung besteht aus 6/4mm flexiblen PVC (Länge 50cm)

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	2,80	■
INM200382	200382	Spray-Jet 180° einstellbar	blaue Düse	1	0 - 82	0 - 2,3	10	200	2,80	■
INM200392	200392	Spray-Jet 360° einstellbar	rote Düse	1	0 - 82	0 - 3,4	10	200	2,80	■



**Spray-Jet, einstellbar**

Anschluss: 4,5mm Gewinde



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Ausführung	bar	l/h	Sprühradius (m)	Pack	Karton	€	Lager
INM200085	200085	Spray-Jet 90° einstellbar	schwarze Düse	1	0 - 82	0 - 2,5	50	5.000	0,59	■
INM200105	200105	Spray-Jet 180° einstellbar	blaue Düse	1	0 - 82	0 - 2,3	50	5.000	0,59	■
INM200125	200125	Spray-Jet 360° einstellbar	rote Düse	1	0 - 82	0 - 3,4	50	5.000	0,59	■



**Mikro-Spray**

Anschluss: 4,5mm 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	0,09	■
INM101196	101196	Mikro-Spray 180°	dunkelgrüne Düse	1	60	1,6	100	25.000	0,09	■
INM101206	101206	Mikro-Spray 360°	rote Düse	1	117	1,5	100	25.000	0,09	■
INM101216	101216	Mikro-Spray Streifen	hellgrüne Düse	1	60	3,2	100	25.000	0,09	■

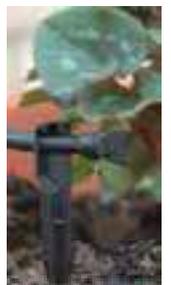
**Einstellbare Mikro-Strahlendüse 180°**

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	0,21	■
INM201164	201164	Strahlendüse mit Erdspeiß 180°, Schlauchanschluss 6/4mm	1	0 - 40	0 - 0,38	25	1.000	0,46	■



**Einstellbare Mikro-Strahlendüse 360°**

Artikelnr.	Modell	Beschreibung	bar	l/h	Sprühradius (m)	Pack	Karton	€	Lager
INM200016	200016	Knopf-Strahlendüse 360°, Stachel selbstlochend	1	0 - 40	0 - 0,6	100	6.500	0,21	■
INM200034	200034	Strahlendüse mit Erdspeiß 360°, Schlauchanschluss 6/4mm	1	0 - 40	0 - 0,6	25	1.000	0,46	■



**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	0,42	■
INM200064	200064	Mikrosprüher mit Erdspeiß 360°, Mikroschlauchanschluss 4/6mm	1	0 - 52	0 - 1,7	25	1.000	0,68	■



**Einstellbarer Mikrotropfer**

Anschluss: 6/4mm 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	0,50	■
INM200916	200916	Einstellbarer Tropfer	1	0 - 6	tropfend	25	7.000	0,20	■
INM203936	200936	Einstellbarer In-Line-Tropfer	1	0 - 6	tropfend	25	7.000	a. A.	■



**Roto-Jet hängend**

Anschluss: 4,5mm Gewinde

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	bar	l/h	Sprühradius (m)	Pack	Karton	€	Lager
INM201125	201125	Roto-Jet hängend	1	60	5,7	50	6.000	0,70	■



**Roto-Jet einstellbar**

Anschluss: 4,5mm 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	0,93	■





### Mikro-Hahn

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM200865	200865	6/4mm Schlauchanschluss, beidseitig	50	5.000	0,44	■
INM200965	200965	4,5mm Gewinde, beidseitig	50	5.000	0,44	■
INM200885	200885	4,5mm Gewinde x 6/4mm Schlauchanschluss	50	1.000	a. A.	■



### Standrohr-Bodenspieß



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM100464	100464	Standrohr-Bodenspieß für Mikro-Standrohr, 310mm	25	500	0,53	■

### Mikro-Standrohr



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM200806	200836	200mm mit 6/4mm Schlauchanschluss	100	2.300	a. A.	■
INM200816	200846	300mm mit 6/4mm Schlauchanschluss	100	1.800	a. A.	■
INM200826	200856	400mm mit 6/4mm Schlauchanschluss	100	1.100	a. A.	■
INM200836	200836	200mm mit 4,5mm Gewinde	100	2.300	0,24	■
INM200846	200846	300mm mit 4,5mm Gewinde	100	1.800	0,28	■
INM200856	200856	400mm mit 4,5mm Gewinde	100	1.100	0,39	■

### Mikro-Adapter IG x Steck

Anschlüsse: 3/4" IG (BSP) x Stecknippel für 6/4mm Mikroschlauch



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM203954	203954	Adapter für Mikrobewässerung	25	1.375	0,83	■

### Mikro-Adapter IG/IG

Anschlüsse: 1/2" IG (NPT) x 4,5mm Gewinde IG



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM102094	102094	Adapter für Mikrobewässerung	25	2.000	0,37	■



### Anschlüsse für Mikrobewässerung



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM100406	100406	Steckverbinder für 6/4mm Mikroschlauch	100	20.000	0,06	■
INM100696	100696	Steckverbinder 6/4 Mikroschlauch x 4,5mm Gewinde	100	25.000	0,06	■
INM100716	100716	Verbinder 4,5 x 4,5mm Gewinde	100	25.000	0,06	■

### Steckverbinder 90° für Mikroschlauch



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM100425	100425	Winkel-Steckverbinder 90° für 4/6mm Mikroschlauch	50	18.000	0,13	■

### T-Steckverbinder für Mikroschlauch



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM100445	100445	T-Steckverbinder für 4/6mm Mikroschlauch	50	12.500	0,13	■

### Kreuz-Steckverbinder für Mikroschlauch



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM100675	100675	Kreuz-Steckverbinder für 4/6mm Mikroschlauch	50	12.500	0,23	■

### Stopfen für Mikroschlauch



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM100802	100802	Stopfen für 6/4 Mikroschlauch (10er Set)	10	200	0,36	■

### Rohrschelle



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM101336	101336	Rohrschelle 16-18mm	100	6.500	0,11	■
INM104536	104536	Rohrschelle 16-18mm mit 6/4 Mikroschlauchanschluss	100	4.500	0,23	■

### Locher



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM101934	101934	Universeller Locher für Mikrobewässerung	25	3.750	0,47	■

**Outdoor-Druckminderer  
und Filter für Hahnanschluss**

Anschlüsse: 3/4" IG (BSP) x 3/4" AG

**NEU!**



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	Karton	€	Lager
INM202603	202603	Druckminderer 1.5bar	20	500	5,20	■
INM209574	209574	In-Line Filter 150Mesh	25	200	3,35	■
INM208228	208228	Druckminderer-Filterkombi 150Mesh, 1.5bar	1	60	15,26	■



**Bewässerungs-KITs**

**NEU!**

Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	€	Lager
INM020425	020425	Terrassen Bewässerungs-KIT (41-teilig)	1	34,39	■
INM020426	020426	Gemüse-Bewässerungs-KIT (41-teilig)	1	37,57	■



**Modulares  
Wandbegrünungs-KIT**

**NEU!**



Artikelnummer	Modell	Beschreibung	Pack	€	Lager
INM020931	020931	Modulares Wandbegrünungs-KIT (72-teilig)	1	169,96	■





# WERKZEUGE UND ZUBEHÖR

**FUS**  
Lochwerkzeuge


Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IIFUS2000N025	2,5 mm	10	170	B	6,40	
IIFUS2000N030	3,0 mm	10	170	B	6,40	
IIFUS2000N036	3,6 mm	10	170	B	6,40	
IIFUS2000N040	4,0 mm	10	170	B	6,40	
IIFUS2000N050	5,0 mm	10	170	B	6,40	
IIFUS2000N060	6,0 mm	10	170	B	6,40	

**PUN**  
FUS-Locheinsätze


Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
OIPUN00000025	2,5 mm	10	-	-	2,60	
OIPUN00000030	3,0 mm	10	-	-	2,60	
OIPUN00000036	3,6 mm	10	-	-	2,60	
OIPUN00000040	4,0 mm	10	-	-	2,60	
OIPUN00000050	5,0 mm	10	-	-	2,60	
OIPUN00000060	6,0 mm	10	-	-	2,60	

**FOR**  
Lochzange für PVC-Gewebeflächschläuche (14mm-Lochung)


Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IIFOR00000140	14mm	1	20	C	78,00	

**PFU**  
Lochzangen (3,0mm-Lochung)


Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IIPFU00000320	16 - 20mm	1	20	C	15,40	
IIPFU00000332	25 - 32mm	1	20	C	22,00	

**INS**  
Zange für die Montage von Mikroschläuchen und Mikroverbindern


Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IIINS00000050	5-6mm	1	20	C	24,00	
IIINS00000070	7-8mm	1	20	C	24,00	

**CDL**  
Montageschlüssel für Flachschauch-Startverbinder


Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IECDLN000N026	10mm	10	250	C	3,00	
IECDLN000N032	12mm	10	230	C	3,10	

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


Artikelnummer	Anwendungsbereich	Pack	€	Lager
IQKFCN000V0AH	16-75mm	1	13,20	
IQKFCN000V0GL	63-110mm	1	16,20	

**CSE**  
Montageriem für PE-Verschraubungen und Kunststoff-Filter


Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IICSE2000R500	25 - 63mm	1	10	C	19,00	
IICSE2000R750	25 - 110mm	1	10	C	23,00	
IICSE2000R999	Kunststoff-Filter	1	10	C	25,00	

**PNT**  
Profi PE-Rohrschneider


Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IIPNT00000250	16-25mm	1	20	C	12,80	
IIPNT00000320	16-32mm	1	24	B	24,30	

**TTE**  
PE-Rohrschneider


Artikelnummer	D	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IITTE402E	16-42 mm	1	12	-	7,60	

**PDR** **NEU!**  
Drip-Clip Loch- und Tropfer-Montagezange

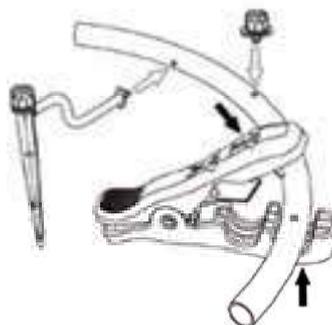

Artikelnummer	Anwendungsbereich	Pack	Karton	€	Lager
IIPNT00000250	16-23mm	1	6	28,00	

**NAS**  
Allzweck Teflonband


Artikelnummer	Breite - Länge - Stärke	Pack	Karton	Typ	€	Lager
IINAS00000120	12,7mm x 12m x 0,076mm	10	250	C	0,50	
IINSP00000150	19mm x 15m x 0,2mm	1	30	C	3,60	

**NEU!**  
2-in-1 Loch- und Schneidezange


Artikelnummer	Ausführung	Pack	Karton	€	Lager
INM42375	15-22mm, 4mm Lochung	1	20	12,80	



### Verlege-Set für dünnwandige Tropfschläuche

Das Verlege-Set ist kompatibel zu den marktüblichen dünnwandigen Tropfschläuchen  
Einsatzbereich: 16mm IrritecTape™ und P1® Tropfschläuche (22mm auf Anfrage)

Artikelnummer	D	€	Lager
SNSV000000000	16mm Tropfschläuche	a. A.	



### Irritec® Kunststoffrollen

Für die Wiederverwendung von Tropfschläuchen  
Passend auf die Irritec® Wickelmaschine

Artikelnummer	D x B	Pack	EU-Palette	€	Lager
FN1950-1024	Ø 62cm x 40cm	1	60	a. A.	



### Tropfschlauch-Wickelmaschine

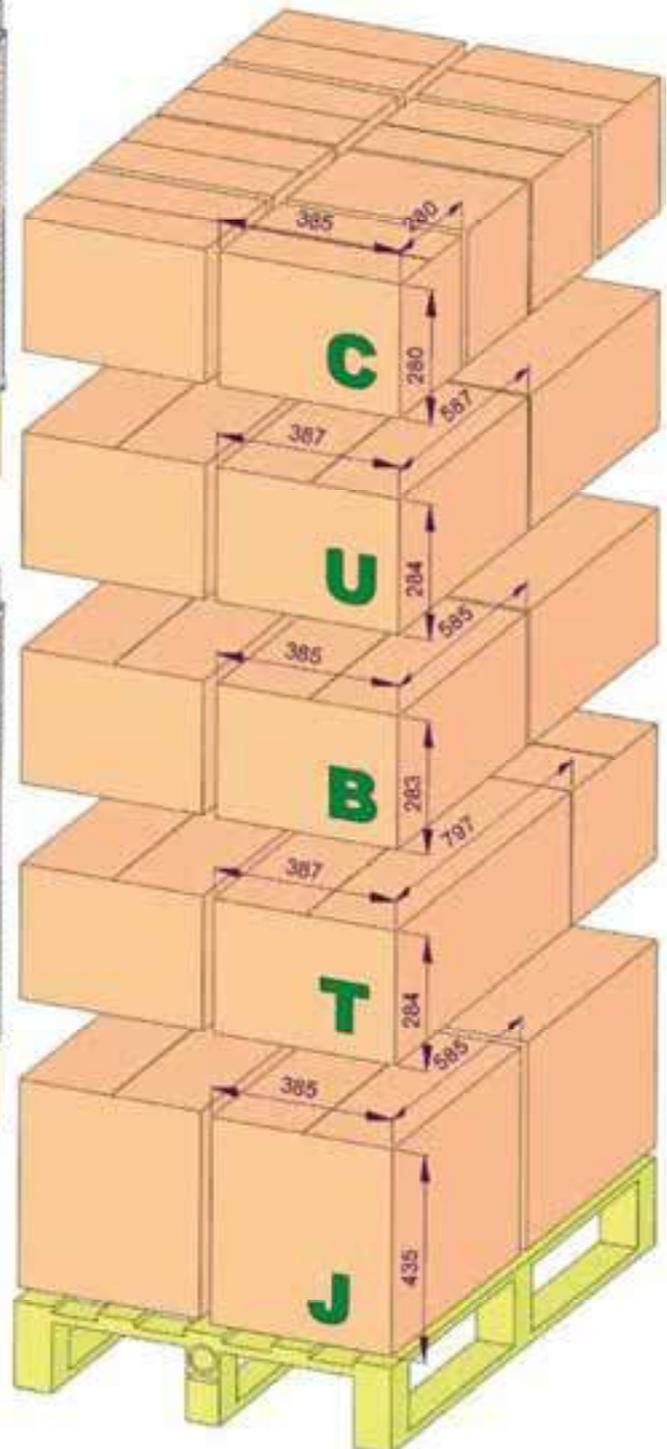
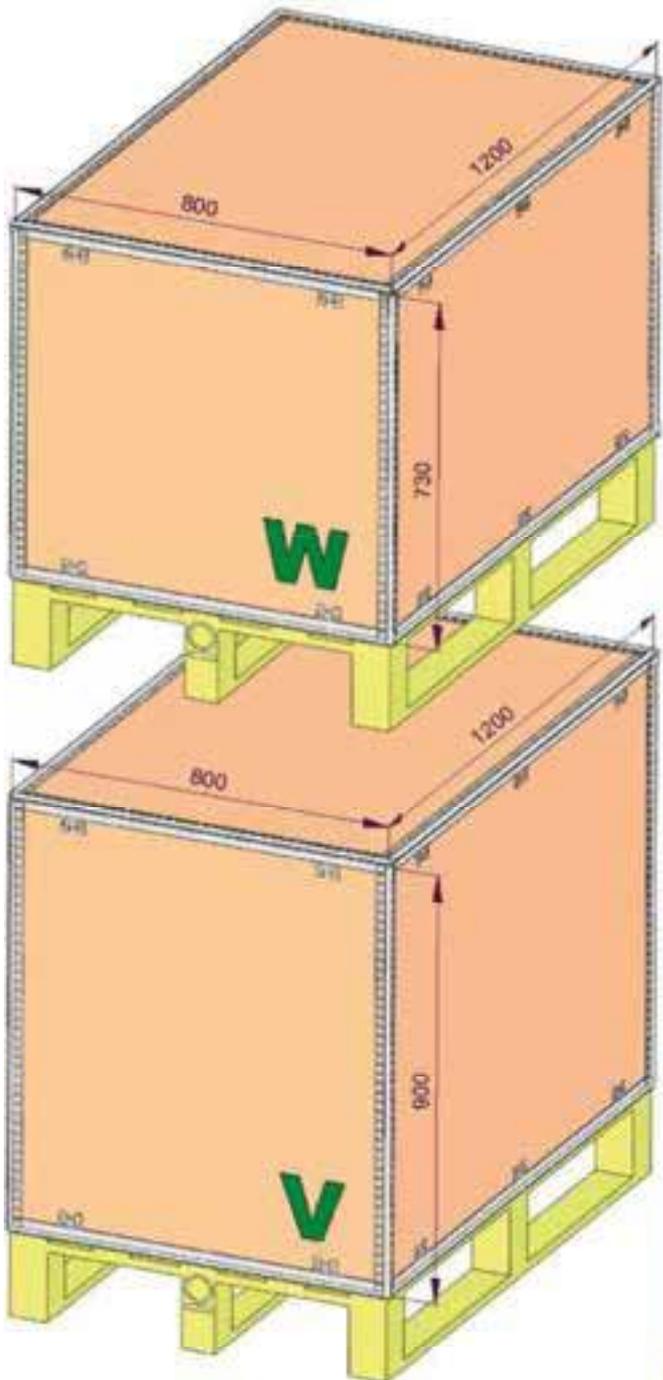
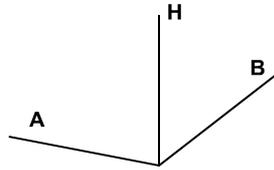
Mit 3-Punkt Schlepper-Aufhängung  
Direktantrieb mit Ölmotor, 140-540 U/min  
Abgenommen durch die landwirtschaftliche Berufsgenossenschaft

Artikelnummer	Ausführung	€	Lager
INMFN19501050	Abgestimmt auf Irritec® Kunststoffrollen	a. A.	



## VERPACKUNGSGRÖSSEN

Kartongröße	A mm	B mm	H mm	Vol. m <sup>3</sup>
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	1200	730	0,701
V	800	1200	900	0,864



**ZERTIFIKATE**

	Siegel	Prüfnorm / Regelung	Beschreibung	Behörde	Prüfnummer
<b>Systeme</b>		<b>UNI EN ISO 9001:2008</b>	Qualitätsmerkmale	IIP / CISQ	964
		<b>UNI EN ISO 14001:2004</b>	Umweltmerkmale	IIP / CISQ	174
		<b>UE 952/2013</b>	zugelassener Wirtschaftsbeteiligter	Zollamt	IT AEOF 16 1155

	Land	Siegel	Prüfnorm	Beschreibung	Behörde	Prüfnummer	
<b>Produkte</b>	DEUTSCHLAND		<b>DLG SIGNUM TEST</b>	Tropfrohr Mono™ 2,1lph	DLG	5509	
				Tropfrohr Multibar™ 1,6lph	DLG	5508	
				Tropfrohr P1® 1,1lph	DLG	5506	
				Tropfrohr Tape 0,9lph	DLG	5507	
				<b>GW 335-B3:2011</b>	Connecto™ +Ultra	DVGW	DW-8616BT0102
	SCHWEIZ		<b>TPW 157</b>	Connecto™ +Ultra	SVGW	1103-K 298	
	ITALIEN		<b>UNI 9561:2006</b>	Connecto™ +Ultra	IIP	1430	
			<b>ISO 9261:2004</b>	Tropfrohr Mono™ - Rootguard Mono™ - Tandem™ - Rootguard Tandem™	IIP	1441 - 1442	
				Tropfrohr Multibar™ C- Rootguard Multibar™ C	IIP	1441 - 1442	
				Tropfrohr D5™	IIP	1442	
				Tropfrohr Junior™	IIP	1441 - 1442	
				Tropfrohr P1®	IIP	1442	
	POLEN		<b>Div. Produkte</b>	Connecto™ PN10 - Connecto™ +Ultra PN16 - Anbohrschellen	ITB	AT-15-7862/2016	
			-	Sanitär Zertifikat	-	HK.W.0091.01.2015	
	UNGARN		<b>Div. Produkte</b>	Connecto™ PN10 - Connecto™ +Ultra PN16 - Anbohrschellen	EMI	A 705/2009	
	SÜD-AFRIKA		<b>SANS 14236:2003</b>	Connecto™ +Ultra	SABS JASWIC	8357/13262 1624/1	
	AUSTRALIEN		<b>AS/NZS 4129:2008</b>	Connecto™ +Ultra	SAI GLOBAL	WMKA21524	
	ENGLAND		<b>BS 6920-2.1:2000</b>	Connecto™ +Ultra	WRAS	1712054	
	ISRAEL		<b>IS 5283</b>	Connecto™	SII	36526	
	RUSSLAND		<b>Div. Produkte</b>	Sanitär Zertifikat	GOST	3258336	
Connecto™ - Connecto™ Plus - Gewindefittings				GOST	1119040		
Kunststoff Zubehör				GOST	1260161		
Tropfrohr Multibar™ - P1® - P1® Rootguard - Rootguard - i-Tape				GOST	0998860		
UKRAINE	-	-	Sanitär Zertifikat	-	58960		
	-	<b>Div. Produkte</b>	Alle	-	UA1.170.0087539-12		

## ALLGEMEINE VERKAUFS-, LIEFER- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN DER IRRITEC DEUTSCHLAND GMBH

### § 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 öffentlichrechtlichen 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 nach Preisliste die bei Eingang der Bestellung gültigen Preise gemäß 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. Zollgebühren für Lieferungen in die Schweiz sind wie folgt zu bezahlen: EUR 40,00 pauschal (Erstellung Ausfuhranmeldung, Atlasgebühren, Papiere/Porti), EUR 65,00 pauschal bei Bestellungen mit einem Netto-Warenwert >EUR 6.000,00 (Erstellung EUR1 & Ausfuhranmeldung, Atlasgebühren, Papiere/Porti).
4. Bei Bestellungen mit einem Netto-Warenwert unter EUR 500,00 ist ein Mindermengenzuschlag von EUR 50,00 zu bezahlen.
5. Bei bewilligter Kunden-Selbstabholung ist eine Aufwandpauschale in Höhe EUR 50,00 für die Warenbereitstellung zu bezahlen.
6. 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.
7. Unser Kunde ist zur Aufrechnung oder Zurückbehaltung nur berechtigt, wenn die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder von uns anerkannt worden sind.
8. Bei Lieferungen in das Ausland hat die Zahlung mittels eines unwiderruflichen Akkreditivs, soweit nichts Abweichendes schriftlich vereinbart wurde, zu erfolgen.
9. Für den Fall des Zahlungsverzuges unseres Kunden werden Verzugszinsen in gesetzlicher Höhe berechnet. Dabei sind wir jederzeit berechtigt, einen höheren Zinsschaden nachzuweisen und in Rechnung zu stellen.
10. 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.
11. 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.
12. 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, Verfürgungen 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 eintraten. 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 betroffenen 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 Leistungsver schlechterungs- 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. Angeliessene 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 Werktage 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, Falschliefereien, 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 Kunderüge 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 Zahlungsverpflichtungen 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 Liefergegenstandes.
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 Haftungstatbestände 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 zu 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 Haftungstatbestände 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 Neu-Ulm.
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 01/2018



# Projektdatenblatt:



Die Bewässerung.

Datum: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Mobil: \_\_\_\_\_

Zu bewässernde Gesamtfläche: \_\_\_\_\_ ha

- 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: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h

Bodenart:  leicht     mittel     schwer     Substrat

Gelände:  eben     Gefälle: \_\_\_\_\_ m/100 m Länge

Angaben zum Tropfschlauch:

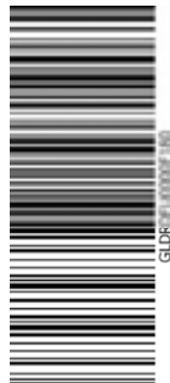
Verwendungsdauer: \_\_\_\_\_ Jahre

Automatische Steuerung:

Ja     Nein

Firmenstempel:

Projektskizze:



**irritec**<sup>®</sup>

*don't wait for rain*<sup>®</sup>

**Irritec Deutschland GmbH**

**Messerschmittstr. 30 - D-89231 Neu-Ulm - Deutschland**

**Tel. +49 731 250995-00 - Fax. +49 731 250995-09 - [vertrieb@irritec.com](mailto:vertrieb@irritec.com) - [www.irritec.de](http://www.irritec.de)**

© Nutzungsrechte an unseren Bildern und Printmedien stehen nur uns zu. Jegliche Weitergabe oder Vervielfältigung bedarf unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung.

Die Informationen in dieser Preisliste wurden durch die Irritec Deutschland GmbH sorgfältig erstellt und werden regelmäßig überprüft. Dennoch kann für die vollständige Richtigkeit aller Angaben nicht garantiert werden.

Die Irritec Deutschland GmbH haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden, welche durch den Informationsgebrauch aus dieser Preisliste oder Webseite entstehen. Es gelten unsere AGB.