

Katalog 2023

 **Rivulis**

Offizieller Rivulis Vertragspartner

Inhaltsverzeichnis

Tropfbewässerung	
Warum Tropfbewässerung?	4
T-Tape Produktwahl nach Kulturart und -dauer	5
T-Tape Maximale Reihenlängen	6
Tropfschläuche	
T-Tape	7
T-Tape ^s	9
D1000	10
HydroDrip	11
Ro-Drip	12
Tropfrohre	
HydroGol	13
D5000 PC	14
D5000 PCAS	15
HydroPC	16
HydroPCND	17
HydroBloom	18
Kupplungen & Zubehör	
Tropfschlauch Klemmverbinder 16mm	19
Tropfschlauch Klemmverbinder 22mm	21
Tropfrohr Klemmverbinder 16mm	22
Tropfrohr Steckverbinder 16mm & 20mm	23
Verbinder-Zubehör	24
Einzeltröpfer	
SuperTIF PC / PCND	25
Zubehör	26
Druckminderung	
Druckminderer, fest eingestellt	27
Einstellbare Druckminderventile Rivulis	28
Filtertechnik	
F6150 Kunststoff Siebfilter	29
F6400 Halbautomatische Kunststoff Siebfilter	29
F7050 Kunststoff Scheibenfilter	30
AZUD Helix 2" AG Scheibenfilter, Restposten	30
F1400 Hydrozyklon Sandabscheider	31
F2400 Quarzsandfilter	31
F3140 manuelle Metall Siebfilter	32
F3240 automatische Metall Siebfilter	33
F3440 Metall Siebfilter mit Zentrifugalwirkung	34
Systemzubehör	
H5100 PVC LayFlat	35
H6000 PE LayFlat	36
LayFlat Klemmverbinder	37
Venturi Düngerinjektoren	38
Düngetanks Rivulis	39
Dosatron Dosierpumpen	40
Be- / Entlüfterventile Rivulis	41
Sonstiges	
Geräte	
Verlegegeräte für Tropfschläuche	42
Hydraulisches Aufwickelgerät	43
Wasseraufbereitung	
AntiBloc™ mineral	44
Schnelltests	44
Garten	
GartenKit	45
GartenKit LongLife	45
EZTimer digital	46
Allgemeine Geschäftsbedingungen	47

Warum Tropfbewässerung?

Ihre Vorteile:

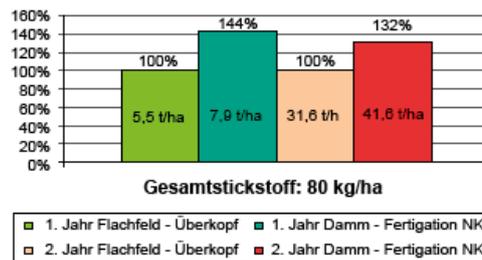
- Erhöhter Ertrag und verbesserte Produktqualität sowie Produktionssicherheit
- Optimale Wasserverteilung, ohne Windeinfluß
- Wassereinsparung bis zu 50% im Vergleich zur Beregnung
- Angepasste Wassergaben - kaum Auswaschung von Nährstoffen
- Größere Flächen können gleichzeitig bewässert werden
- Optimale Pflanzenernährung durch Fertigation möglich
- Bestand bleibt trocken, verminderter Krankheitsdruck
- Deutlich geringerer Energieverbrauch für Pumpen.
- Einfach zu Automatisieren
- Uneingeschränkte Begeh- und Befahrbarkeit der Flächen

Wirtschaftliche Aspekte der Tropfbewässerung:

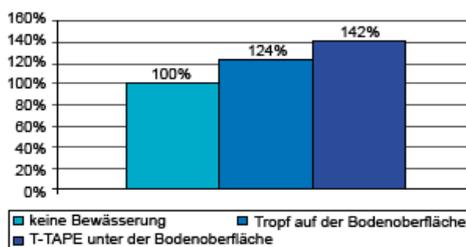
- Im Anfangsjahr Investitionskosten zwischen € 2.800 und € 4.800 /ha (Komplettsystem ohne Pumpe)
- Ausgeprägte Kostendegression bei größeren Flächeneinheiten
- Bei Kurzkulturen in den Folgejahren nur Kosten für den Tape Tropfschlauch
- Bei Dauerkulturen Lebenszeit der Tropfanlage = Standzeit der Kultur



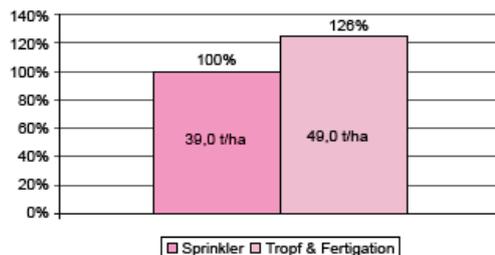
Durchschnittl. Marktertrag mit verschiedenen Bewässerungs- und Kultursystemen bei Erdbeeren (Elsanta Frigo A+) (1998-99 LVG Auweiler)



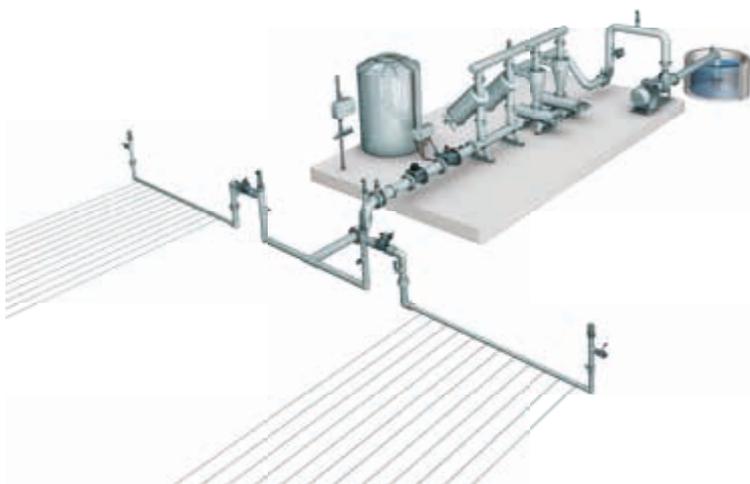
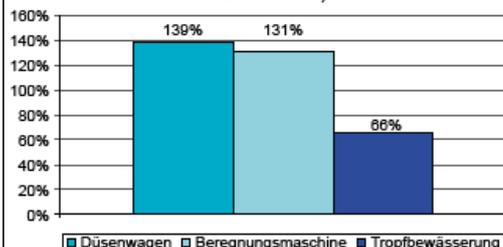
Ertrag bei Spargel mit verschiedenen Bewässerungssystemen (ALLB Bruchsal 1995-98)



Marktertrag bei Kartoffeln (Saturna) mit verschiedenen Bewässerungssystemen (SLFA Neustadt, 2001)



Durchschnittl. Wassergaben (mm) um mit verschiedenen Bewässerungssystemen die gleiche Bodenfeuchte zu erreichen (Spargel, 1994-96 - Forschungsanstalt Geisenheim)



T-TAPE Produktwahl nach Kulturart und -dauer

Erdbeeren:

Produkte: T-TAPE **506 & 508**

Anwendung: Unterirdische Verlegung des Schlauches beim Pflanzen in einer Tiefe von 10-15 cm, seitlich oder direkt unter der Erdbeerpflanze (bei Einzelreihen). Bei Doppelreihen bis 40 cm Zwischenreihenabstand, in der Mitte.



Himbeeren, Heidelbeeren und Johannisbeeren:

Produkte: T-TAPE **510, 515, 710 & 715**

Anwendung: Dauerhaft unterirdische Verlegung in einer Tiefe bis maximal 15 cm, 15 bis 20 cm seitlich der Kulturpflanze.



Spargel:

Produkte: T-TAPE **508, 510, 515, 710 & 715**

Anwendung: Bei Neupflanzungen wird T-TAPE unterirdisch in einer Tiefe von 30-35 cm, in einem Abstand von 20 cm seitlich der Spargelpflanze verlegt. Bei sandigem Boden werden 2 Schläuche pro Spargelreihe verlegt.



Weinbau, Tafeltrauben, Kernobst, Steinobst und Hopfen:

Produkte: T-TAPE **515 & 715**

Anwendung: Dauerhaft unterirdisch in 15–30 cm Tiefe verlegt oder an Draht aufgehängt. Oberirdische Verlegung wenn keine mechanischen Schäden zu erwarten sind.



Einlegegurken, Kürbisse und Rebschulen:

Produkte: T-TAPE **505, 506, 706 & 707**

Anwendung: Beim Folienlegen wird T-TAPE unter der Mulchfolie in einer Tiefe von 5-10 cm unterirdisch verlegt. Oberirdische Verlegung ist ebenfalls möglich.



Kartoffeln, Zwiebeln, Möhren und Porree:

Produkte: T-TAPE **506, 706, 707 & 708**

Anwendung: Beim Häufeln wird T-TAPE über der Saatkartoffel im Kartoffeldamm 5 cm tief unter dem Boden verlegt. Mittig in gleicher Tiefe bei zwei Pflanzreihen Möhren, Porree oder Zwiebeln.



Mais, Zuckerrüben:

Produkte: T-TAPE **706, 708, 710 & 715**

Anwendung: Dauerhafte unterirdische Verlegung in 20 - 50cm Tiefe oder mehrjährige oberirdische Wiederverwendung durch den Einsatz eines Auf-/Abwickelgerätes.



Gewächshauskulturen (z.B. Salate, Tomaten, Kräuter, Blumen):

Produkte: T-TAPE **506, 508 & 510**

Anwendung: Auf Tischen oder Beeten im Gewächshaus, ermöglicht T-TAPE mit 10 & 15cm Tropfabstand und 1,5 Liter/h/Tropfer eine schnelle und überaus gleichmäßige Wasser- und Düngerverteilung.



T-Tape Maximale Reihelängen bei 0% Gefälle

0,25 Liter Tropfer = ULTRA LOW FLOW (ULF)

Modell / Produkt	EU **	Eingangsdruck 0,6 Bar	Eingangsdruck 1,0 Bar
T-Tape 506-20-125 ULF 20cm - 125 LPH* - Ø 16mm	90%	240 Meter	250 Meter
	85%	319 Meter	327 Meter

0,5 Liter Tropfer = LOW FLOW (LF)

Modell / Produkt	EU **	Eingangsdruck 0,6 Bar	Eingangsdruck 1,0 Bar
T-Tape 5XX-20-250 LF 20cm - 250 LPH* - Ø 16mm	90%	177 Meter	180 Meter
	85%	226 Meter	228 Meter
T-Tape 5XX-30-170 LF 30cm - 170 LPH* - Ø 16mm	90%	233 Meter	235 Meter
	85%	292 Meter	292 Meter
T-Tape^s 706-20-250 LF NEU 20cm - 250 LPH* - Ø 22mm	90%	315 Meter	318 Meter
	85%	390 Meter	392 Meter
T-Tape^s 706-30-170 LF NEU 30cm - 170 LPH* - Ø 22mm	90%	402 Meter	408 Meter
	85%	496 Meter	504 Meter

0,75 Liter Tropfer = MEDIUM FLOW (MF)

Modell / Produkt	EU **	Eingangsdruck 0,6 Bar	Eingangsdruck 1,0 Bar
T-Tape 5XX-30-250 MF 30cm - 250 LPH* - Ø 16mm	90%	176 Meter	182 Meter
	85%	226 Meter	228 Meter
T-Tape 7XX-30-250 MF 30cm - 250 LPH* - Ø 22mm	90%	315 Meter	320 Meter
	85%	400 Meter	406 Meter

1,0 Liter Tropfer = HIGH FLOW

Modell / Produkt	EU **	Eingangsdruck 0,6 Bar	Eingangsdruck 1,0 Bar
T-Tape 5XX-20-500 20cm - 500 LPH* - Ø 16mm	90%	114 Meter	115 Meter
	85%	145 Meter	147 Meter
T-Tape 5XX-30-340 30cm - 340 LPH* - Ø 16mm	90%	146 Meter	148 Meter
	85%	186 Meter	188 Meter
T-Tape 7XX-30-340 30cm - 340 LPH* - Ø 22mm	90%	260 Meter	263 Meter
	85%	331 Meter	335 Meter

1,35 & 1,5 Liter Tropfer

Modell / Produkt	EU **	Eingangsdruck 0,6 Bar	Eingangsdruck 1,0 Bar
T-Tape 5XX-10-1350 MF 10cm - 1350 LPH* - Ø 16mm	90%	61 Meter	62 Meter
	85%	82 Meter	83 Meter
T-Tape 5XX-15-1000 MF 15cm - 1000 LPH* - Ø 16mm	90%	73 Meter	74 Meter
	85%	93 Meter	94 Meter

* LPH = Wasserabgabe pro Liter pro Stunde und 100m bei 0,55 Bar Eingangsdruck

** EU = Verteilgenauigkeit des Wassers in %

XX = Wandstärke in mil (5, 6, 7, 8, 10, 15 mil; bzw. 0,125 mm bis 0,375 mm)

T-Tape 500 & 700 Standardprodukte ab Lager

T-Tape gehört zu den renommiertesten und zuverlässigsten Tropfschlauchmarken der Welt und wird auf dem ganzen Globus in vielen unterschiedlichen Pflanzkulturen eingesetzt. T-Tape Tropfschläuche können auf dem Boden, unter lichtundurchlässiger Kunststoffolie und unterirdisch verlegt werden. Dank seines widerstandsfähigen Materials, seiner robusten Konstruktion und seiner qualitätsorientierten Produktionsstandards können Sie sich Jahr für Jahr wieder auf T-Tape verlassen. T-Tape ist in einer breiten Auswahl von Konfigurationen erhältlich.

Druckbereich: 0.3 bar - 1.0 bar **Empf. Betriebsdruck:** 0.55 bar

Artikel Nr.	Modell	L / h / T	Gewicht	Rollenlänge	Preis	
					pro Meter	pro Rolle
T-TAPE 506 - ø 16mm / 0,150mm Wandung						
T305010	506-10-1350	1,35 l	30 kg	3.050 m		
T305015	506-15-1000	1,5 l	30 kg	3.050 m		
T067520	506-20-500 K	1,0 l	7 kg	675 m		
T305020LF	506-20-250 LF	0,5 l	30 kg	3.050 m		
T305020	506-20-500	1,0 l	30 kg	3.050 m		
T305030LF	506-30-170 LF	0,5 l	30 kg	3.050 m		
T305030	506-30-340	1,0 l	30 kg	3.050 m		
T-TAPE 508 - ø 16mm / 0,200mm Wandung						
T230010	508-10-1350	1,35 l	30 kg	2.300 m		
T230015	508-15-1000	1,5 l	30 kg	2.300 m		
T230020LF	508-20-250 LF	0,5 l	30 kg	2.300 m		
T230020	508-20-500	1,0 l	30 kg	2.300 m		
T230030LF	508-30-170 LF	0,5 l	30 kg	2.300 m		
T230030	508-30-340	1,0 l	30 kg	2.300 m		
T-TAPE 510 - ø 16mm / 0,250mm Wandung						
T183015	510-15-1000	1,5 l	30 kg	1.830 m		
T037520	510-20-500 K	1,0 l	7 kg	375 m		
T183020	510-20-500	1,0 l	30 kg	1.830 m		
T183030	510-30-340	1,0 l	30 kg	1.830 m		
T-TAPE 515 - ø 16mm / 0,375mm Wandung						
T125020	515-20-500	1,0 l	30 kg	1.250 m		
T125030	515-30-340	1,0 l	30 kg	1.250 m		
T-TAPE 710 - ø 22mm / 0,250mm Wandung						
T134030	710-30-340	1,0 l	30 kg	1.340 m		
T-TAPE 715 - ø 22mm / 0,375mm Wandung						
T091530	715-30-340	1,0 l	30 kg	915 m		

Erklärung Modellbezeichnung

T-TAPE **abb-cc-ddd** (z.B. **506-30-340**)

- a** = Innendurchmesser US 5/8" = 16mm
- bb** = Wandstärke US 6 mil = 0,150mm
- cc** = Tropfabstand in cm
- ddd** = Durchflussleistung in Liter / h / 100m bei 0,55 Bar Eingangsdruck



Erklärung Kennzeichnungen in der Preisliste

- K** = Kleine Rollen à 375m / 675m
- ULF** = Ultra Low Flow Produkt = 0,25 Liter Wasserabgabe pro Tropfer und Stunde bei 0,55 Bar
- LF** = Low Flow Produkt = 0,50 Liter Wasserabgabe pro Tropfer und Stunde bei 0,55 Bar
- MF** = Medium Flow Produkt = 0,75 Liter Wasserabgabe pro Tropfer und Stunde bei 0,55 Bar

Abmessungen und Gewicht

1 große Rolle	51cm x 51cm x 28cm (BxTxH)	30 kg
1 kleine Rolle	26cm x 26cm x 28cm (BxTxH)	ca 7 kg
1 Palette à 20 große Rollen	120cm x 130cm x 120cm (BxTxH)	600 kg

T-Tape 500 & 700 Standardprodukte - Kurze Lieferzeit, ab 20 Rollen

Artikel Nr.	Modell	L / h / T	Gewicht	Rollenlänge	Preis	
					pro Meter	pro Rolle
T-TAPE 505 - ø 16mm / 0,125mm Wandung						
T365820	505-20-500	1,0 l	30 kg	3.658 m		
T-TAPE 506 - ø 16mm / 0,150mm Wandung						
T305020ULF	506-20-125 ULF	0,25 l	30 kg	3.050 m		
T305020MF	506-20-380 MF	0,75 l	30 kg	3.050 m		
T305030MF	506-30-250 MF	0,75 l	30 kg	3.050 m		
T-TAPE 508 - ø 16mm / 0,200mm Wandung						
T230020MF	508-20-380 MF	0,75 l	30 kg	2.300 m		
T230030MF	508-30-250 MF	0,75 l	30 kg	2.300 m		
T-TAPE 707 - ø 22mm / 0,175mm Wandung						
T197220	707-20-500	1,0 l	30 kg	1.972 m		
T197230MF	707-30-250 MF	0,75 l	30 kg	1.972 m		
T197230	707-30-340	1,0 l	30 kg	1.972 m		
T-TAPE 708 - ø 22mm / 0,200mm Wandung						
T169520	708-20-500	1,0 l	30 kg	1.695 m		
T169530MF	708-30-250 MF	0,75 l	30 kg	1.695 m		
T169530	708-30-340	1,0 l	30 kg	1.695 m		

Mindestbestellmenge: 20 Rollen

T-Tape 500 & 700 Spezialprodukte mit Werksauftrag, ab 160 Rollen

Artikel Nr.	Modell	L / h / T	Gewicht	Rollenlänge	Rollenpreis
					ab 160 Rollen
T-TAPE 505 - ø 16mm / 0,125mm Wandung					
T365820MF	505-20-380 MF	0,75 l	30 kg	3.658 m	
T365830LF	505-30-170 LF	0,5 l	30 kg	3.658 m	
T365830MF	505-30-250 MF	0,75 l	30 kg	3.658 m	
T-TAPE 508 - ø 16mm / 0,200mm Wandung					
T230040MF	508-40-190 MF	0,75 l	30 kg	2.300 m	
T230040	508-40-250	1,0 l	30 kg	2.300 m	
T-TAPE 510 - ø 16mm / 0,250mm Wandung					
T183030MF	510-30-250 MF	0,75 l	30 kg	1.830 m	
T183040	510-40-250	1,0 l	30 kg	1.830 m	
T-TAPE 708 - ø 22mm / 0,200mm Wandung					
T169520LF	708-20-250 LF	0,5 l	30 kg	1.695 m	
T-TAPE 710 - ø 22mm / 0,250mm Wandung					
T134030MF	710-30-250 MF	0,75 l	30 kg	1.340 m	
T-TAPE 715 - ø 22mm / 0,375mm Wandung					
T091540	715-40-250	1,0 l	30 kg	915 m	

*Mindestbestellmenge: 160 Rollen
Lieferzeit: 4-5 Wochen*



T-Tape^S Extra reißfester T-Tape Tropfschlauch

Diese neue T-Tape Reihe erlaubt dank ihrer überragenden Zugfestigkeit schnelleres Verlegen und Bergen des Schlauches. Die neue T-Tape^S Reihe wurde speziell zur unterirdischen Verlegung extra reißfest entwickelt, was es Anbauern erlaubt, den Tropfschlauch noch effektiver zu verlegen und bergen.

T-Tape^S Tropfschlauch Modelle sind in Flussraten und Tropferabstand-Kombinationen typisch für längere Reihen und dort, wo die Bergung komplizierter ist, verfügbar.

T-Tape^S Modelle können anhand ihres grünen Streifens und des Logos auf den Rollen identifiziert werden.

TECHNISCHE DATEN**Durchmesser:**

16mm, 22mm

Wandstärke:6mil
0.150mm**Tropfabstände:**

20cm, 30cm

Durchflussleistungen:

0.25l, 0.50l, 0.75l, 1.0l pro Stunde pro Tropfer bei 0.56 bar

Empf. Betriebsdruck:506: 0.30 - 0.70 bar
706: 0.30 - 0.56 bar**Maximale Reihenlängen:**

Siehe Seite 6

**T-Tape^S** Spezialprodukte mit Werksauftrag, ab 160 Rollen

Artikel Nr.	Modell	L / h / T	Gewicht	Rollenlänge	Preis	
					pro Meter	pro Rolle
T-TAPE^S 506 - ø 16mm / 0,150mm Wandung						
TS305020ULF	S 506-20-125 ULF	0,25 l	30 kg	3.050 m		
TS305020	S 506-20-500	1,0 l	30 kg	3.050 m		
TS305030LF	S 506-30-170 LF	0,5 l	30 kg	3.050 m		
TS305030MF	S 506-30-250 MF	0,75 l	30 kg	3.050 m		
T-TAPE^S 706 - ø 22mm / 0,150mm Wandung						
TS225020ULF	S 706-20-125 ULF	0,25 l	30 kg	2.250 m		
TS225020LF	S 706-20-250 LF	0,5 l	30 kg	2.250 m		
TS225030LF	S 706-30-170 LF	0,5 l	30 kg	2.250 m		
TS225030MF	S 706-30-250 MF	0,75 l	30 kg	2.250 m		
TS225030	S 706-30-340	1,0 l	30 kg	2.250 m		

Mindestbestellmenge: 160 Rollen**Lieferzeit:** 6-8 Wochen

TECHNISCHE DATEN



Durchmesser:
16mm, 22mm

Wandstärken:
6mil (nur 16mm), 8mil
0.150mm (nur 16mm), 0.200mm

Tropfabstände:
15cm, 20cm, 25cm, 30cm, 40cm, 50cm

Durchflussleistungen:
1.0l, 1.5l pro Stunde pro Tropfer
(bei 1.0 bar)

Empf. Betriebsdruck:
0.8 bar - 1.0 bar

Notwendige Filtrierung:
1.0l/h: 100micron
1.5l/h: 130micron

Der neu entwickelte, dünnwandige D1000 Tropfschlauch kombiniert auf fortschrittliche Weise die Vorteile von Tropfschläuchen und Tropfrohren.

Er verwendet spritzgegossene Tropfer mit schlitzförmigen Auslassöffnungen, produziert sehr genaue Flussraten und ist besonders resistent gegen Verstopfungen, was ihn optimal zur unterirdischen Verlegung macht.

Die einzigartige ActiveFlex™ Technologie ermöglicht es der schlitzförmigen Auslassöffnung des D1000 Tropfers sich bei der Bewässerung effektiv zu öffnen und zu schließen, wenn der Schlauch drucklos wird. Die Flexibilität des kompakten D1000 Tropfers ermöglicht zusammen mit dem Schlitzauslass einen optimalen Schließ-Mechanismus.

Der Vorteil einer schließenden Auslassöffnung ist der Schutz gegen das Eindringen von Erde beim Verlegen, beim Abschalten der Bewässerung, bei der Bergung und bei unterirdischer Verlegung.

Maximale Reihenlängen bei 90% Verteilgenauigkeit (EU)

bei 1,0 bar Eingangsdruk			TROPFABSTAND					
ø	WS	l/h	15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm
16	6	1.0	121 m	147 m	171 m	193 m	234 m	271 m
16	6	1.5	93 m	114 m	132 m	149 m	181 m	210 m
16	8	1.0	122 m	149 m	173 m	196 m	237 m	275 m
16	8	1.5	94 m	115 m	134 m	151 m	183 m	212 m
22	8	1.0	212 m	256 m	296 m	333 m	401 m	463 m
22	8	1.5	163 m	197 m	228 m	257 m	309 m	357 m

ActiveFlex™

Modellauswahl:

Artikel Nr.	Max. Reihenl.*	Tropf-abstand.	L / h / T	Gewicht	Rollenlänge	Preis
D1000 1606 - ø 16mm / 0,150mm Wandung						
D1-1606-020-100	147 m	20 cm	1,0 l	28 kg	2.800 m	
D1-1606-025-100	171 m	25 cm	1,0 l	28 kg	3.000 m	
D1-1606-030-100	193 m	30 cm	1,0 l	28 kg	3.000 m	
D1000 1608 - ø 16mm / 0,200mm Wandung						
D1-1608-020-100	149 m	20 cm	1,0 l	31 kg	2.300 m	
D1-1608-025-100	173 m	25 cm	1,0 l	30 kg	2.500 m	
D1-1608-030-100	196 m	30 cm	1,0 l	30 kg	2.500 m	

Mindestbestellmenge: 80 Rollen
Lieferzeit: auf Anfrage

D1000 2208 - ø 22mm / 0,200mm Wandung						
D1-2208-030-100	333 m	30 cm	1,0 l	29 kg	1.800 m	auf Anfrage

* Maximale Reihenlänge bei 90% Verteilgenauigkeit (EU)
Weitere Modelle auf Anfrage

Mindestbestellmenge: 120 Rollen
Lieferzeit: auf Anfrage



Links:
Tropfer geschlossen



Rechts:
Tropfer geöffnet

HydroDrip Tropfschlauch

Der HydroDrip Tropfschlauch ist eine wirtschaftliche Lösung für einjährige Reihenkulturen, Feldfrüchte und Gewächshäuser. Das Labyrinthkonzept mit effizientem Turbulenzkanal minimiert Verstopfungen. HydroDrip eignet sich gut für die manuelle oder mechanische Verlegung und Wiederverwendung und ist in einer großen Auswahl von Durchmessern und Wandstärken erhältlich.



TECHNISCHE DATEN



Durchmesser:
16mm, 22mm

Wandstärken:
10mil, 15mil, 18mil, 25mil
0.250mm, 0.380mm, 0.450mm, 0.630mm

Tropfabstände:
20cm, 25cm, 30cm

Durchflussleistungen:
0.8l, 1.2l, 1.65l, 2.1l pro Stunde pro Tropfer
(bei 1.0 bar)

Empf. Betriebsdruck:
1.0 bar

Auslastypen:
10-15mil: Klappe oder Loch
18-25mil: Loch

Modellauswahl:

Artikel Nr.	Max. Reihenl.*	Tropfabstand	L / h / T	Gewicht	Rollenlänge	Preis
HYDRODRIP 1610 - ø 16mm / 0,250mm Wandung						
HD1610-020-080	168 m	20 cm	0,80 l	29 kg	2.200 m	
HD1610-030-120	181 m	30 cm	1,20 l	29 kg	2.200 m	
HD1610-030-165	151 m	30 cm	1,65 l	29 kg	2.200 m	

* Maximale Reihenlänge bei 90% Verteilgenauigkeit (EU)

Mindestbestellmenge: auf Anfrage
Lieferzeit: auf Anfrage

HYDRODRIP 2210 - ø 22mm / 0,250mm Wandung						
HD2210-030-120	316 m	30 cm	1,20 l	27 kg	1.500 m	
HYDRODRIP 2215 - ø 22mm / 0,380mm Wandung						
HD2215-030-120	319 m	30 cm	1,20 l	25 kg	900 m	

Weitere Modelle auf Anfrage

Mindestbestellmenge: auf Anfrage
Lieferzeit: auf Anfrage



Ro-Drip Tropfschlauch

TECHNISCHE DATEN



Durchmesser:
16mm, 22mm

Wandstärken:
5mil, 6mil, 8mil, 10mil
0.125mm, 0.150mm, 0.200mm, 0.250mm

Tropfabstände:
10cm, 20cm, 30cm

Durchflussleistungen:
0.55l, 0.75l, 0.90l, 1.0l pro Stunde pro Tropfer
(bei 0.55 bar)

Empf. Betriebsdruck:
0.55 bar

Der Ro-Drip Tropfschlauch bietet eine zuverlässige und wirtschaftliche Lösung für alle Bewässerungsbedürfnisse, ob unter oder auf der Erde. Das patentierte Ro-Drip Design benutzt zwei unabhängige Systeme gegen Verstopfungen. Zum Einen der Vortex Turbulenzkanal, der Schwebeteilchen in Bewegung hält und ausspült. Zum Anderen der exklusive dehnbare Tropferkanal, der bei drohenden Verstopfungen die Form ändert und hierdurch die meisten Schwebstoffe ausspült.



Modellauswahl:

Artikel Nr.	Max. Reihenl.*	Tropfabstand	L / h / T	Gewicht	Rollenlänge	Preis
RODRIP 1608 - ø 16mm / 0,200mm Wandung						
RD1608-010-075	97 m	10 cm	0,75 l	29 kg	2.286 m	
RD1608-020-100	126 m	20 cm	1,00 l	29 kg	2.286 m	
RD1608-030-055	230 m	30 cm	0,55 l	29 kg	2.286 m	
RODRIP 2208 - ø 22mm / 0,200mm Wandung						
RD2208-030-055	370 m	30 cm	0,55 l	29 kg	1.737 m	
RD2208-030-090	286 m	30 cm	0,90 l	29 kg	1.737 m	

* Maximale Reihenlänge bei 90% Verteilgenauigkeit (EU)

Mindestbestellmenge: auf Anfrage
Lieferzeit: auf Anfrage



HydroGol Tropfrohr

HydroGol ist ein integrales, drucksensitives Tropfrohr, das mit verschiedenen Durchmessern, Wandstärken, Durchflussraten und Tropfabständen hergestellt wird. Im HydroGol Tropfrohr befinden sich zylindrische Tropfer, die mit einem Labyrinth mit großem Querschnitt versehen sind. Diese Konfiguration sorgt für einen turbulenten Wasserstrom, der die Bildung von Rückständen und damit Verstopfungen minimiert.

HydroGol Tropfrohre werden mit zwei Auslässen und zwei Einlassfiltern gefertigt, die eine hohe Verstopfungsresistenz und zuverlässige Tropfleistung über die gesamte Lebensdauer gewährleisten.

HydroGol ist ein langlebiges, dickwandiges Tropfrohr, das sich ideal für Feldfrüchte, Obstplantagen und Gewächshäuser eignet.



TECHNISCHE DATEN



Durchmesser:
12mm, 16mm, 20mm

Wandstärken:
25mil, 35mil, 40mil, 45mil
0.630mm, 0.900mm, 1.000mm, 1.150mm

Tropfabstände:
20cm, 30cm, 40cm, 50cm

Durchflussleistungen:
1.0, 1.6l, 2.0l, 4.0l, 8.0l pro Stunde pro
Tropfer (bei 0.55bar)

Empf. Betriebsdruck:
1.0 bar - 1.2 bar

Modellauswahl:

Artikel Nr.	Max. Reihenl.*	Tropfabstand	L / h / T	Gewicht	Rollenlänge	Preis pro Meter	Preis pro Rolle
HYDROGOL 1640 - ø 16mm / 1,000mm Wandung							
HG1640-020-100	95 m	20 cm	1,00 l	22 kg	400 m		
HG1640-030-160	96 m	30 cm	1,60 l	22 kg	400 m		
HG1640-050-200	120 m	50 cm	2,00 l	22 kg	400 m		
HYDROGOL 2040 - ø 20mm / 1,000mm Wandung							
HG2040-040-120	236 m	40 cm	1,20 l	22 kg	300 m		
HG2040-050-200	176 m	50 cm	2,00 l	22 kg	300 m		

* Maximale Reihenlänge bei 90% Verteilgenauigkeit (EU)
Weitere Modelle auf Anfrage

Mindestbestellmenge: 100 Rollen
Lieferzeit: 6-8 Wochen



TECHNISCHE DATEN



Durchmesser:

16mm, 17mm, 20mm, 22mm

Wandstärken:

15mil, 30mil, 35mil, 40mil, 45mil
0.380mm, 0.760mm, 0.900mm, 1.000mm, 1.150mm

Tropfabstände:

20cm, 30cm, 40cm, 50cm, 75cm, 100cm

Durchflussleistungen:

1.0l, 1.5l, 2.0l, 3.5 pro Stunde pro Tropfer
(bei 0.55bar)

Empf. Betriebsdruck:

0.5 bar - 3.5 bar, abhängig von der Wandstärke

Das druckkompensierende Tropfrohr D5000 benutzt einen flachen Tropfer, der in verschiedene Rohrdurchmesser und Wandstärken integriert werden kann. Entwickelt, um Verstopfungen zu widerstehen, ist das D5000 Tropferdesign auf mehrere filtrierende Eingangsöffnungen und ein Tropferlabyrinth mit weitem Querschnitt aufgebaut.

Das D5000 PC-Tropfrohr ist die ideale Wahl für lange Reihen oder Felder mit Höhenunterschieden.



Modellauswahl:

Artikel Nr.	Max. Reihenl.*	Tropf-abstand	L / h / T	Gewicht	Rollen-länge	Preis pro Meter	Preis pro Rolle
D5000 1615 - ø 16mm / 0,380mm Wandung							
D5F1615-030-100 **	215 m	30 cm	1,00 l	18 kg	800 m		
D5000 1630 - ø 16mm / 0,760mm Wandung							
D5F1630-030-100	184 m	30 cm	1,00 l	22 kg	600 m		
D5F1630-050-150	215 m	50 cm	1,50 l	22 kg	600 m		

Mindestbestellmenge: 1 Rolle
Lieferzeit: Ab Lager verfügbar

D5000 2040 - ø 20mm / 1,000mm Wandung							
D5F2040-030-150	274 m	30 cm	1,50 l	20 kg	350 m		
D5F2040-050-200	337 m	50 cm	2,00 l	20 kg	350 m		
D5000 2045 - ø 20mm / 1,150mm Wandung							
D5F2045-075-200	455 m	75 cm	2,00 l	21 kg	350 m		

Weitere Modelle auf Anfrage

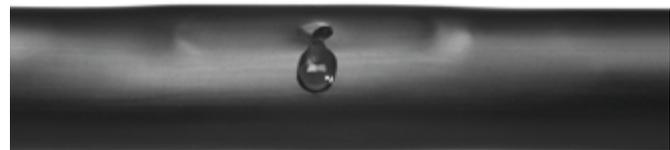
* Maximale Reihenlänge bei 90% Verteilgenauigkeit (EU)

Mindestbestellmenge: 56 Rollen
Lieferzeit: 6-8 Wochen

** Schlitzauslass 15mil:



Lochauslass:



Rivulis D5000 AS PC Tropfrohr mit Vakuumschutz

Das neue, druckkompensierende Rivulis D5000 Tropfrohr mit **Vakuumschutzmechanismus: D5000 AS (Anti Syphon)**.

Die zusätzliche AS-Funktion verhindert durch eine langsame Entleerung nach Abschaltung effektiv das Einsaugen von Partikeln in die Tropfer.

Das D5000 AS Tropfrohr wird bei unterirdischer Verlegung oder oberirdischer Verlegung auf sandigen Böden verwendet.



TECHNISCHE DATEN



Durchmesser:
16mm, 17mm, 20mm

Wandstärken:
18mil - 45mil
0.450 mm - 1.150 mm

Tropfabstände:
20cm, 30cm, 40cm, 50cm, 60cm, 75cm,
100cm, 150cm

Durchflussleistungen:
0.65l, 1.0l, 1.5l, 2.0l pro Stunde pro Tropfer
(bei 0.55bar)

Empf. Betriebsdruck:
0.5 bar - 3.5 bar, abhängig von der Wandstärke

Modellauswahl:

Artikel Nr.	Max. Reihenl.*	Tropf-abstand	L / h / T	Gewicht	Rollen-länge	Preis pro Meter	Preis pro Rolle
D5000 AS 1640 - ø 16mm / 1,000mm Wandung							
D5FAS1640-020-150	114 m	20 cm	1,50 l	20 kg	400 m		
D5FAS1640-050-150	248 m	50 cm	1,50 l	20 kg	400 m		
D5000 AS 2040 - ø 20mm / 1,000mm Wandung							
D5FAS2040-030-150	274 m	30 cm	1,50 l	21 kg	350 m		

* Maximale Reihenlänge bei 90% Verteilgenauigkeit (EU)
Weitere Modelle auf Anfrage

Mindestbestellmenge: 400m: 56 Rollen
350m: 72 Rollen
Lieferzeit: 6-8 Wochen



TECHNISCHE DATEN



Durchmesser:
16mm, 20mm

Wandstärken:
35mil, 40mil, 45mil, 47mil
0.90mm, 1.00mm, 1.15mm, 1.20mm

Tropfabstände:
20cm, 30cm, 33cm, 40cm, 50cm, 60cm,
75cm, 100cm

Durchflussleistungen:
1.2l, 1.6l, 2.2l, 3.6l pro Stunde pro Tropfer

Empf. Betriebsdruck:
0.8 bar - 3.5 bar

HydroPC ist ein Tropfrohr mit druckkompensierenden, zylindrischen Tropfern um eine große Auswahl an Kulturen bei unterschiedlichen Feldbedingungen zu bewässern. Mit seinem Tropferlabyrinth mit weitem Querschnitt und Selbstreinigungsmechanismus ist das HydroPC Tropfrohr besonders sicher vor Verschmutzungen. Durch seine zwei Wasserauslässe pro Tropfer bringt der HydroPC immer die richtige Wassermenge über das gesamte Feld aus.



Modellauswahl:

Artikel Nr.	Max. Reihenl.*	Tropf-abstand	L / h / T	Gewicht	Rollen-länge	Preis pro Meter	Preis pro Rolle
HYDROPC 1645 - ø 16mm / 1,150mm Wandung							
HPC1645-030-120	171 m	30 cm	1,20 l	22 kg	400 m		
HPC1645-050-160	210 m	50 cm	1,60 l	22 kg	400 m		

Mindestbestellmenge: 1 Rolle
Lieferzeit: Ab Lager verfügbar

HYDROPC 1640 - ø 16mm / 1,000mm Wandung							
HPC1640-030-160	137 m	30 cm	1,60 l	22 kg	400 m		
HPC1640-040-160	175 m	40 cm	1,60 l	22 kg	400 m		
HPC1640-050-220	172 m	50 cm	2,20 l	22 kg	400 m		
HYDROPC 2045 - ø 20mm / 1,150mm Wandung							
HPC2045-033-120	280 m	33 cm	1,20 l	22 kg	300 m		
HPC2045-030-160	223 m	30 cm	1,60 l	22 kg	300 m		
HPC2045-050-160	336 m	50 cm	1,60 l	22 kg	300 m		
HPC2045-050-220	273 m	50 cm	2,20 l	22 kg	300 m		

* Maximale Reihenlänge bei 90% Verteilgenauigkeit (EU)
Weitere Modelle auf Anfrage

Mindestbestellmenge: 400m: 72 Rollen
300m: 36 Rollen
Lieferzeit: 6-8 Wochen



HydroPCND Tropfrohr

Das HydroPCND Tropfrohr verfügt zusätzlich zu den Eigenschaften des HydroPC über einen Selbstverschließungsmechanismus, der den Wasserfluss aus dem Tropfer automatisch unterbindet, sobald der Druck unter 0,1 bar sinkt.



TECHNISCHE DATEN



Durchmesser:
16mm, 20mm

Wandstärken:
35mil, 40mil, 45mil
0.900mm, 1.000mm, 1.150mm

Tropfabstände:
15cm, 20cm, 25cm, 30cm, 40cm, 50cm,
75cm

Durchflussleistungen:
1.35l, 1.75l, 2.35l pro Stunde pro Tropfer

Empf. Betriebsdruck:
0.8 bar - 3.5 bar

Schließdruck:
0.10 bar

Modellauswahl:

Artikel Nr.	Max. Reihenl.*	Tropf-abstand	L / h / T	Gewicht	Rollen-länge	Preis pro Meter	Preis pro Rolle
HYDROPCND 1635 - ø 16mm / 0,900mm Wandung							
HPCND1635-020-135	111 m	20 cm	1,35 l	22 kg	400 m		
HYDROPCND 1640 - ø 16mm / 1,000mm Wandung							
HPCND1640-020-175	92 m	20 cm	1,75 l	22 kg	400 m		
HPCND1640-030-175	131 m	30 cm	1,75 l	22 kg	400 m		
HYDROPCND 2045 - ø 20mm / 1,150mm Wandung							
HPCND2045-020-135	179 m	20 cm	1,35 l	22 kg	300 m		
HPCND2045-030-175	212 m	30 cm	1,75 l	22 kg	300 m		
HPCND2045-050-235	263 m	50 cm	2,35 l	22 kg	300 m		

Weitere Modelle auf Anfrage

* Maximale Reihenlänge bei 90% Verteilgenauigkeit (EU)

Mindestbestellmenge: 36 Rollen

Lieferzeit: 6-8 Wochen



HydroBloom Tropfrohr (braune Außenfarbe)

TECHNISCHE DATEN



Durchmesser:
16mm

Wandstärke:
45mil
1.150mm

Tropfabstand:
33cm

Durchflussleistungen:
2.2l pro Stunde pro Tropfer

Empf. Betriebsdruck:
0,8 bar - 3,5 bar

Außenfarbe:
braun (grün auf Anfrage)

Speziell für die Anwendung in kommunalen Grünanlagen, Parks und Gärten wurde das HydroBloom Tropfrohr mit farbiger Außenwand konzipiert. HydroBloom kann sowohl mit HydroPC oder HydroPCND Tropfern bestellt werden, als auch mit drucksensitiven HydroGol Tropfern.

Ab Lager bieten wir Hydrobloom mit druckkompensierenden HydroPC Tropfern an.



Modellauswahl:

Artikel Nr.	Max. Reihenl.*	Tropfabstand	L / h / T	Gewicht	Rollenlänge	Preis	
						pro Meter	pro Rolle
HYDROPC 1645 - ø 16mm / 1,150mm Wandung							
HBHPC1645-033-220	120 m	33 cm	2,20 l	6 kg	100 m		

* Maximale Reihenlänge bei 90% Verteilgenauigkeit (EU)
Weitere Modelle auf Anfrage

Mindestbestellmenge: 1 Rolle
Lieferzeit: ab Lager verfügbar



Tropfschlauch Klemmverbinder 16mm

Hier finden Sie passende Klemmverbinder für unsere Tropfschläuche T-Tape, D1000, HydroDrip, Ro-Drip und D5000 mit 16mm Durchmesser und Wandstärken von 5mil - 25mil (0.125mm - 0.630mm)

Bild	Artikel Nr.	Anschlüsse		Beschreibung	VE		Preis	
		Links	Rechts		K	B	Stück	Karton
	SKK16-CONS	16mm Tropfschlauch	16mm Tropfschlauch	Verbinderkupplung grün	500	50		
	SKK16-LFPG	16mm Tropfschlauch	LayFlat	LayFlat-Anschluss für 19mm Lochung mit LF-Zange (Seite 24)	800	100		
	SKK16-LFS	16mm Tropfschlauch	LayFlat	LayFlat-Anschluss für 14mm Lochung mit LFS-Zange (Seite 24)	500	50		
	SKK16-34M	16mm Tropfschlauch	3/4" Außen-gewinde	Gewindeanschluss	500	100		
	SKK16-GRO	16mm Tropfschlauch	PE/PVC-Rohr	PE/PVC-Rohr-Anschluss für 15mm Bohrung. Inkl. Dichtungsgummi	500	100		
	SKK16-PE	16mm Tropfschlauch	PE-LD Rohr	PE-LD-Rohr Anschluss für 12mm Bohrung. Inkl. Dichtungsgummi	700	100		
	SKK16-12M	16mm Tropfschlauch	1/2" Außen-gewinde	Gewindeanschluss	700	100		
	SKK16-POL	16mm Tropfschlauch	16mm PE-LD Rohr	Verbinderkupplung für 16mm PE-LD-Rohr	700	100		

Weitere Modelle auf Anfrage

Lieferzeit: Ab Lager verfügbar



Tropfschlauch Klemmverbinder 16mm

Hier finden Sie passende Klemmverbinder für unsere Tropfschläuche T-Tape, D1000, Ro-Drip, HydroDrip und D5000 mit 16mm Durchmesser und Wandstärken von 5mil - 25mil (0.125mm - 0.630mm)

Bild	Artikel Nr.	Anschlüsse		Beschreibung	VE		Preis	
		Links	Rechts		K	B	Stück	Karton
	SKK16-END	16mm Tropfschlauch	Endstopfen	Endstopfen	800	100		
	SKK16-ELL	16mm Tropfschlauch	16mm Tropfschlauch	90° Verbinderkupplung	400	50		
	SKK16-TEE	16mm Tropfschlauch	2x 16mm Tropfschlauch	T-Verteiler	250	50		
	SKK16-34MT	2x 16mm Tropfschlauch	3/4" Außen-gewinde	T-Verteiler	250	50		
	SKK16-34MV	16mm Tropfschlauch	3/4" Außen-gewinde	3/4" AG-Anschluss mit Ventil	300	50		
	SKK16-34FV	16mm Tropfschlauch	3/4" Innen-gewinde	3/4" IG-Anschluss mit Ventil	250	50		
	SKK16-CONV	16mm Tropfschlauch	16mm Tropfschlauch	Verbinderkupplung mit Ventil	250	50		
	SKK16-LFSV	16mm Tropfschlauch	LayFlat	LayFlat Anschluss (14mm Lochung) mit Ventil	250	50		
	SKK16-GROV	16mm Tropfschlauch	PE/PVC-Rohr	PE/PVC-Rohr Anschluss mit Ventil, inkl. Dichtung, 15mm Bohrung	300	100		
	SKK16-POLV	16mm Tropfschlauch	16mm PE-LD Rohr	PE-Rohr Anschluss mit Ventil	350	50		

Weitere Modelle auf Anfrage

Lieferzeit: Ab Lager verfügbar

Tropfschlauch Klemmverbinder 22mm

Hier finden Sie passende Klemmverbinder für unsere Tropfschläuche T-Tape, D1000, Ro-Drip, HydroDrip und D5000 mit 22mm Durchmesser und Wandstärken von 5mil - 25mil (0.125mm - 0.630mm)

Bild	Artikel Nr.	Anschlüsse		Beschreibung	VE		Preis	
		Links	Rechts		K	B	Stück	Karton
	SKK22-CON	22mm Tropfschlauch	22mm Tropfschlauch	Verbinderkupplung	300	50		
	SKK22-LFS	22mm Tropfschlauch	LayFlat	LayFlat-Anschluss für 14mm Lochung mit LFS-Zange (Seite 24)	400	100		
	SKK22-34M	22mm Tropfschlauch	3/4" Außen-gewinde	Gewindeanschluss	400	50		
	SKK22-GRO	22mm Tropfschlauch	PE/PVC-Rohr	PE/PVC-Rohr-Anschluss für 15mm Bohrung. Inkl. Dichtungsgummi	400	100		
	SKK22-POL	22mm Tropfschlauch	20mm PE-LD Rohr	Verbinderkupplung für 20mm PE-LD-Rohr	400	50		
	SKK22-34MT	2x 22mm Tropfschlauch	3/4" Außen-gewinde	T-Verteiler	200	50		
	SKK22-34MV	22mm Tropfschlauch	3/4" Außen-gewinde	3/4" AG-Anschluss mit Ventil	250	50		
	SKK22-LFSV	22mm Tropfschlauch	LayFlat	LayFlat Anschluss (14mm Lochung) mit Ventil	200	50		
	SKK22-GROV	22mm Tropfschlauch	PE/PVC-Rohr	PE/PVC-Rohr Anschluss mit Ventil, inkl. Dichtung, 15mm Bohrung	200	100		

Weitere Modelle auf Anfrage

Lieferzeit: Ab Lager verfügbar



Tropfrohr Klemmverbinder 16mm

Hier finden Sie passende Klemmverbinder für unsere Tropfrohre D5000, HydroGol, HydroPC, HydroPCND und HydroBloom mit 16mm Durchmesser und Wandstärken von 30mil - 55mil (0.750mm - 1.400mm)

Bild	Artikel Nr.	Anschlüsse		Beschreibung	VE		Preis	
		Links	Rechts		K	B	Stück	Karton
	RKK16-CON	16mm Tropfrohr	16mm Tropfrohr	Verbinderkupplung	550	50		
	RKK16-LFS	16mm Tropfrohr	LayFlat	LayFlat-Anschluss für 14mm Lochung mit LFS-Zange (Seite 24)	500	50		
	RKK16-34M	16mm Tropfrohr	3/4" Außen-gewinde	Gewindeanschluss	600	50		
	RKK16-GRO	16mm Tropfrohr	PE/PVC-Rohr	PE/PVC-Rohr-Anschluss, inkl. Dichtung, 15mm Bohrung	500	100		
	RKK16-END	16mm Tropfrohr	Endstopfen	Endstopfen	900	50		
	RKK16-ELL	16mm Tropfrohr	16mm Tropfrohr	90° Verbinderkupplung	450	50		
	RKK16-TEE	16mm Tropfrohr	2x16mm Tropfrohr	T-Verteiler	250	50		
	RKK16-34MT	3/4" Außen-gewinde	2x16mm Tropfrohr	T-Verteiler mit Gewindeanschluss	300	50		
	RKK16-34MV	16mm Tropfrohr	3/4" Außen-gewinde	3/4" AG Anschluss mit Ventil	300	50		
	RKK16-PE16V	16mm Tropfrohr	16mm PE-Rohr	16mm PE-Rohr Anschluss mit Ventil	300	50		

Weitere Modelle auf Anfrage

Lieferzeit: Teilweise ab Lager verfügbar

Tropfrohr Steckverbinder 16mm & 20mm

Hier finden Sie passende Steckverbinder für unsere Tropfrohre D5000, HydroGol, HydroPC, HydroPCND und HydroBloom mit 16mm und 20mm Durchmesser und Wandstärken von 35mil - 50mil (0.900mm - 1.300mm)

Bild	Artikel Nr.	Anschlüsse		Beschreibung	VE		Preis	
		Links	Rechts		K	B	Stück	Karton
	RKS16-CON	16mm Tropfrohr	16mm Tropfrohr	Verbinderkupplung	1600	100		
	RKS20-CON	20mm Tropfrohr	20mm Tropfrohr		1000	100		
	RKS16-34M	16mm Tropfrohr	3/4" Außen- gewinde	Gewindeanschluss	800	100		
	RKS20-34M	20mm Tropfrohr	3/4" Außen- gewinde		700	100		
	RKS16-GRO	16mm Tropfrohr	PE/PVC-Rohr	PE/PVC-Rohr-An- schluss, inkl. Dich- tung, 15mm Bohrung	800	100		
	RKS20-GRO	20mm Tropfrohr	PE/PVC-Rohr		700	100		
	RKS16-END	16mm Tropfrohr	Endstopfen	Endstopfen	2400	100		
	RKS20-END	20mm Tropfrohr	Endstopfen		1800	100		
	RKS16-CONV	16mm Tropfrohr	16mm Tropfrohr	Verbinderkupplung mit Ventil	450	50		
	RKS20-CONV	20mm Tropfrohr	20mm Tropfrohr		350	50		
	RKS16-34MV	16mm Tropfrohr	3/4" Außen- gewinde	3/4" AG Anschluss mit Ventil	400	50		
	RKS20-34MV	20mm Tropfrohr	3/4" Außen- gewinde		350	50		
	RKS16-GROV	16mm Tropfrohr	PE/PVC-Rohr	PE/PVC-Rohr Anschluss mit Ventil, inkl. Dich- tung, 15mm Bohrung	300	100		
	RKS20-GROV	20mm Tropfrohr	PE/PVC-Rohr		300	100		
	RKS16-LFSV	16mm Tropfrohr	LayFlat	LayFlat Anschluss (14mm Lochung) mit Ventil	250	50		
	RKS20-LFSV	20mm Tropfrohr	LayFlat		250	50		

Teilweise ab Lager verfügbar.

Alle Steckverbinder mit Sicherheitsring für besseren Halt



Verbinder Zubehör

Hier finden Sie Montagehilfen und Zubehör zu allen Verbindern der vorherigen Seiten.

Bild	Artikel Nr.	Beschreibung	Preis		
			Beutel	Stück	Karton
	LF-Zange	Lochzange 19mm zur Installation von allen LayFlat Kupp- lungen <u>LFPG</u>			
	LFS-Zange	Lochzange 14mm zur Installation von allen LayFlat Kupp- lungen <u>LFS</u>			
	LF-Inbus	T-Inbus zur Installation von LayFlat Verbindern <u>LFPG</u>			
	LFS-Inbus	T-Inbus zur Installation von LayFlat Verbindern <u>LFS</u>			
	GRO-Drill	Bohrer 15mm mit Zentrierspitze für alle GRO Verbinder			
	HOOK16	Kunststoff Halterung zum Aufhängen von Tropfschläuchen und -rohren an Spanndraht	1.000		
	HOOK20		1.000		
	LFS-Plug	Stopfen zum Abdichten von 14-19mm Löchern in LayFlat	50		
	GRO-Ring	Dichtungsring für alle GRO Verbinder, 15mm	100		
	34F-Drain	Spülventil zum Entlüften und Entleeren von Tropfschläuchen /-rohren. 3/4" IG, Öffnungsdruck: 0,06 bar	100		
	SPIESS	Bodenspieß zur Befestigung von 16mm Tropfrohr am Boden, braun	100		

Lieferzeit: Ab Lager verfügbar

SuperTif PC Einzeltropfer

Der SuperTif ist der richtige Einzeltropfer, wenn es auf hervorragende Druckkompensierung und konstanten Durchfluss ankommt. SuperTif eignet sich ideal für Anwendungen auf abfallendem Gelände oder wenn lange Tropfleitungen erforderlich sind, wie in der Landschaftspflege oder in Baumschulen und Gärtnereien.

Alle SuperTif Tropfer haben einen selbstaktivierten Reinigungsmechanismus und werden einzeln oder mit Mehrfachverteilern an PE-Verteilerrohre angeschlossen.

Ideal für Bewässerung von Pflanzen in Töpfen oder Substratsäcken oder bei abfallendem Gelände.

Alle SuperTif Tropfer haben einen Universalauslassnippel zum Anschluss von 3x5mm Mikroschlauch, oder Verteilerkappen.

Lochung mit 2mm Lochzange (Seite 26)

TECHNISCHE DATEN



Universalauslass



Universalauslass

SuperTif PC

Durchflussleistungen:

2.2l, 3.85l, 7.8l, 12.25l pro Stunde pro Tropfer

Empf. Betriebsdruck:

0.6 bar - 3.5 bar

SuperTif PCND

Durchflussleistungen:

1.1l, 2.2l, 3.85l, 7.8l pro Stunde pro Tropfer

Empf. Betriebsdruck:

0.7 bar - 3.5 bar

Schließdruck:

0.15 bar



SuperTif PCND Selbstschließend

Wie der Standard SuperTif Tropfer liefert der SuperTif PCND konstante Durchflussraten - auch über lange Reihen und abfallendes Gelände.

SuperTif PCND Tropfer haben zusätzlich eine integrierte Selbstverschließungsmembran, die verhindert, dass Wasser ausfließt, wenn die Anlage abgeschaltet wird. Diese Tropfer eignen sich ideal für die Pulsbewässerung und als Haupttropfer in geschlossenen Kultursystemen.

Modellauswahl SuperTif PCND:

Artikel Nr.	L / h / T	VE	Preis	
			Stück	Beutel
STPCND-220	2,20 l	1000		
<i>Mindestbestellmenge: 1000 Stück</i> <i>Lieferzeit: Ab Lager verfügbar</i>				
STPCND-MC-385	3,85 l	1000		
STPCND-MC-780	7,80 l	1000		
<i>Mindestbestellmenge: 1000 Stück</i> <i>Lieferzeit: 3-4 Wochen</i>				

Modellauswahl SuperTif PC:

Artikel Nr.	L / h / T	VE	Preis	
			Stück	Beutel
STPC-385	3,85 l	1000		
STPC-780	7,80 l	1000		
<i>Mindestbestellmenge: 4000 Stück</i> <i>Lieferzeit: 3-4 Wochen</i>				

Weitere Modelle auf Anfrage



Bild	Artikel Nr.	Beschreibung	VE	Preis	
				Stück	Karton
	STPCNDA-MC-110-BAR-40	Einzeltröpfer STPCND-MC-110 mit 40cm Mikroschlauch MS35-PE-S und Spieß BARPEG, montiert inklusive SuperTif PCND Tröpfer mit 1,1 Liter/h/Tropfer.	400		
	STA-2DRI-60	2-Wege Anschluss ohne Tröpfer, inkl. 2x60cm Mikroschlauch MS35-PE-W und 2x Spieß DRIPEG, montiert	400		
	STA-4DRI-60	4-Wege Anschluss ohne Tröpfer, inkl. 4x60cm Mikroschlauch MS35-S und 4x Spieß DRIPEG, montiert	200		
	STV-2BRB	2-Wege Anschluss für Einzeltröpfer an MS35, Anschluss: Stachel	100		
	STV-4BRB	4-Wege Anschluss für Einzeltröpfer an MS35, Anschluss: Stachel	100		
	STSP-DRIPEG	Spieß mit Labyrinth zur Durchflussregulierung 45° geneigter Anschluss für Mikroschlauch MS35	1200		
	STSP-POLYTIF	Spieß mit Labyrinth zur Durchflussregulierung, gerader Anschluss für Mikroschlauch MS35	1200		
	STSP-SNAPEG	Spieß ohne Labyrinth, 45° geneigter Schnapp-Anschluss für Mikroschlauch MS35	1200		
	STSP-BARPEG	Spieß ohne Labyrinth, 45° geneigter Stachel-Anschluss für Mikroschlauch MS35	1200		
	MS35-PE-S	PE Mikroschlauch 3x5 mm zum Anschluss an Einzeltröpfer mit Stachel, schwarz	500		
	ST-ZANGE	2mm Lochzange zur Montage von Einzeltröpfern in 16mm und 20mm PE-Rohr, inkl. Adapter	-		

Lieferzeit: 3-4 Wochen

Druckminderer, fest eingestellt

Fest eingestellte Druckminderer arbeiten über Federn zum Reduzieren des Ausgangsdrucks.

Diese fest eingestellten Druckminderer haben alle einen Mindest- und einen Maximumdurchfluß der zwingend eingehalten werden sollte.

Der Maximale Betriebsdruck beträgt 10 bar.

Bild	Artikel Nr.	Material	Anschluss	Durchfluss- rate	Druck Ausgang	Preis
Fest eingestellt						
	PRF-EURO-10	Kunststoff	3/4" IG x 3/4" AG	0,25 - 1,8 m³ / h	1,0 bar	
	PRF-EURO-18				1,8 bar	
	PRF-34MF-11	Kunststoff	3/4" IG x 3/4" AG	0,8 - 5,0 m³ / h	1,1 bar	
	PRF-64M-6	Kunststoff	6/4" AG x 6/4" AG 2 Federn	2 - 10 m³ / h	0,6 bar	
	PRF-2F-6-11	Messing	2" IG x 2" IG, 6 Federn	4,8 - 30 m³ / h	1,1 bar	
	PRF-3F-10-11	Messing	3" IG x 3" IG, 10 Federn	8 - 50 m³ / h	1,1 bar	

Lieferzeit: Ab Lager verfügbar



Einstellbare Druckminderventile Rivulis

TECHNISCHE DATEN



Allgemein
Maximaler Nenndruck: 10 bar
Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar
Sitz: Mit Volldurchgang
Drosselung: manuell in Ventilen bis 3"
Material: Glasgefüllte Nylonkonstruktion
Ohne Druckregulierung
Steuerung: elektrisch, 9V DC Latch (N.C.)
Pilot: 2 Wege intern
Mit Druckregulierung
Steuerung: manuell ein / aus, einstellbar 0,8 bar - 6,5 bar
Pilot: 3 Wege

Einstellbare Druckminderventile mit Druckmesspunkt, ohne Manometer

Die hydraulischen Regelventile V2000 von Rivulis sind darauf ausgelegt, die vielen unterschiedlichen Anforderungen zu erfüllen, wozu einfache Bedienung (Ein/Aus) und Druckreduzierung gehören. Die Arbeitsweise des Ventils beruht darauf, dass seine Membrankolbeneinheit auf Druck- und Durchflussveränderungen reagiert. Die Gehäusekonstruktion ist optimiert worden, um die Durchflusskapazität zu maximieren, Druckverluste zu minimieren und Kavitation entgegenzuwirken. Das V2000 ist die erste Wahl wenn hohe Durchflussraten bei niedrigen Drücken und geringe Durchflussraten bei hohen Drücken verlangt werden. Weil die Ventile aus glasgefülltem Nylon bestehen, sind sie gegen Schäden durch Chemikalien resistent und haben eine lange Lebensdauer.

Elektrische Hydraulikventile ohne Druckregulierung

Alle Regelventile V1000 sind mit einem manuellen Drosselregler versehen, der für mehr Flexibilität bei der Druck- und Durchflussregelung sorgt. Das Ventilgehäuse ist so konstruiert, dass ein Ventilsitz mit Volldurchgang den freien Durchfluss garantiert, wodurch Druckverluste auch bei Anwendungen mit hohen Durchflussraten minimiert werden. Der elektrische Steuerkreis des Ventils ist im Gehäuse integriert (2-Wegekreis) und bietet wesentliche Vorteile - z.B. entfällt die Notwendigkeit von externen Leitungen oder anderem Zubehör.



separat erhältlich



WT12063



WT12225

Artikel Nr.	Anschluss	Wege	max. Durchfluss	Steuerung	Druckregulierung	Preis
Mit Druckregulierung 0,8 - 6,5 bar						
WT12225	2" IG	3	25 m³/h	Manuell	0,8 - 6,5 bar	
WT12057	2" IG L großer Durchfluss	3	50 m³/h	Manuell	0,8 - 6,5 bar	
WT12059	3" IG	3	60 m³/h	Manuell	0,8 - 6,5 bar	
WT12063	3" IG L großer Durchfluss	3	100 m³/h	Manuell	0,8 - 6,5 bar	
Ohne Druckregulierung 9V DC (N.C.)						
WT12214	1" IG	2	6 m³/h	9V DC	nein	
WT12216	1,5" IG	2	20 m³/h	9V DC	nein	
WT12218	2" IG	2	25 m³/h	9V DC	nein	

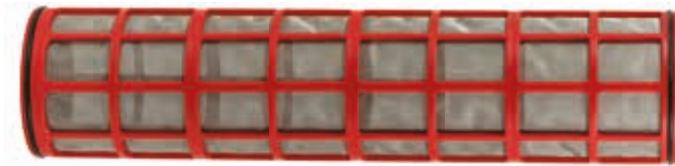
Weitere Modelle auf Anfrage

Lieferzeit: ab Lager verfügbar

Rivulis F6150 Kunststoff Siebfilter

Der manuelle Kunststoff Siebfilter F6150 in 3" verfügt über ein stabiles Kunststoffgehäuse mit einem Edelstahl Gewebesieb und Edelstahl Verschlussklammer für einfache und schnelle Wartung.

Der F6150 Siebfilter ist mit einem Spülauslass und Manometer Anschlüsse versehen.



TECHNISCHE DATEN



Maximaler Betriebsdruck:
10 bar

Durchflussleistung:
50 m³/h

Filtrierungsgrad:
100 µm Sieb

Modellauswahl:

Artikel Nr.	Korpusgröße	Anschluss	Filtergrad	Filteroberfläche	Max. Durchfluss	Preis
F615L-3M-100-50	lang	3" AG Winkel/Inline	100 µm	1580 cm²	50 m³ / h	
F615L-SCR-100	lang	Ersatzsieb F6150 lang	100 µm	1580 cm²	50 m³ / h	

Weitere Modelle auf Anfrage

Lieferzeit: Ab Lager verfügbar

Rivulis F6400 Halbautomatische Kunststoff Siebfilter

Die Hauptmerkmale des F6400 Kunststoffsiebfilters sind ein großes Edelstahl-Gewebesieb, ein Druckdifferenzsensor (Verstopfungsanzeige), Edelstahl Verschlussklammern und ein leicht bedienbarer Reinigungsmechanismus.

An der großen Verstopfungsanzeige kann der Benutzer auf einen Blick erkennen, wie stark sich das Sieb zugesetzt hat oder wie groß der Druckabfall durch das Sieb ist.

Das großflächige Edelstahlsieb verringert den Wartungsaufwand und bietet längere Intervalle zwischen den Reinigungsvorgängen.

Reinigung durch Kurbelbetätigung im Filterbetrieb.

Sowohl die Edelstahlklemmen, als auch der halbautomatische Reinigungsmechanismus sind einfach zu bedienen und langlebig.

TECHNISCHE DATEN



Maximaler Betriebsdruck:
10 bar

Durchflussleistung:
25 m³/h, 40 m³/h

Filtrierungsgrade:
100 µm (130 µm und 200 µm auf Anfrage)

Benötigter Reinigungsdruck:
1,5 bar



Modellauswahl:

Artikel Nr.	Anschluss	Filtergrad	Filteroberfläche	Max. Durchfluss	Preis
F64-2M-100-25	2" AG Inline	100 µm	554 cm²	25 m³ / h	
F64-3M-100-40	3" AG Inline	100 µm	831 cm²	40 m³ / h	

Lieferzeit: Ab Lager verfügbar

Rivulis F7050 Kunststoff Scheibenfilter

TECHNISCHE DATEN



Maximaler Betriebsdruck:
10 bar (8 bar bei 1" und 1 1/2")

Durchflussleistung:
6 m³/h – 100 m³/h

Filtrierungsgrad:
130 um Scheiben

Durch das Tiefenprinzip von Scheibenfiltern kann der F7050 größere Feststoffmengen aus dem Wasser fern- oder zurückhalten.

Die Modelle ab 2" Größe werden mit einer Edelstahlklemme verschlossen, wodurch die Wartung erleichtert wird.



Modellauswahl:

Artikel Nr.	Korpusgröße	Modell	Anschluss	Filtergrad	Filteroberfläche	Max. Durchfluss	Preis
F7KI-1M-130-06	kurz	Inline	1" AG	130 µm	192 cm²	6 m³ / h	
F7KI-112M-130-20	kurz	Inline	1 1/2" AG	130 µm	334 cm²	20 m³ / h	
F7LW-2M-130-35	lang	Winkel / Inline	2" AG	130 µm	1.756 cm²	35 m³ / h	
F7LW-3M-130-50	lang	Winkel / Inline	3" AG	130 µm	1.756 cm²	50 m³ / h	
F7TWL-100FL-130-100	2x lang	TWIN Inline	100 Flansch	130 µm	3.512 cm²	100 m³/h	
F705L-DISC-130	Ersatz Scheibensatz + Element 130 µm für F7050 lang, neu						
F7L-DISC-130	Ersatz Scheibenelement 130 µm für F7000L Filter lang, alt						

Lieferzeit: ab Lager verfügbar
Lieferzeit TWIN: 3-4 Wochen

AZUD Helix Kunststoff Scheibenfilter

TECHNISCHE DATEN



Maximaler Betriebsdruck:
10 bar

Durchflussleistung:
30 m³/h

Filtrierungsgrad:
130 um Scheiben

Azud Kunststoff Scheibenfilter mit Zentrifugaleffekt sind ideal für mittelgroße Bewässerungsanlagen.



Modellauswahl:

Artikel Nr.	Anzahl Filter	Modell	Korpusgröße	Anschluss	Filtergrad	Max. Durchfluss	Sonderpreis
AH2SR	1	Winkel / Inline	lang	3x 2" AG	130 µm	30 m³ / h	
AHL-DISC-130	Ersatz Scheibenfilterelement 130 µm für alle Azud Helix mit langem Korpus, rot.						

Räumungspreis, solange der Vorrat reicht!

Rivulis F1400 Hydrozyklon Sandabscheider

Die F1400 Sandabscheider Modelle arbeiten effektiv mit Zentrifugalkraft gegen Sand und schwere Partikel.

Alle Modelle sind aus Kohlenstoffstahl und haben eine doppelte Epoxidharz Beschichtung auf der Außen- und Innenseite.

Alle F1400 Sandabscheider werden mit Sammelbehälter und Füßen geliefert.

TECHNISCHE DATEN

Maximaler Betriebsdruck:
8 bar

Maximaler Druck:
10 bar

Durchflussleistung:
11 m³/h - 55 m³/h

Druckverlust:
0,2 bar - 0,5 bar



Modellauswahl:

Artikel Nr.	Anschluss	Behälter	Durchflussrate	Gewicht	Preis
F14-2M-10	2" AG	10 l	11 - 25 m ³ / h	33 kg	
F14-80FL-10	80mm Flansch	10 l	18 - 55 m ³ / h	35 kg	

Weitere Modelle auf Anfrage

Lieferzeit: 3-4 Wochen

Rivulis F2400 Quarzsandfilter

Quarzsandfilter sind das wirksamste Mittel gegen Algen, organische Stoffe, Schluff und ähnliche Stoffe im Wasser offener Speicherbecken, Flüsse, Kanäle und Kreislaufwassersystemen.

Die F2400 Quarzsandfilter werden in zwei Ausführungen angeboten:
F24N: Doppelkammer mit Düsenkollektoren auf Trennplatte.
F24A: Einkammer mit Armkollektoren ohne Trennplatte.

Alle F2400 Modelle haben eine doppelte Epoxitharzbeschichtung auf der Außen- und Innenseite.

TECHNISCHE DATEN

Maximaler Betriebsdruck:
8 bar

Maximaler Druck:
10 bar

Durchflussleistung:
10 m³/h - 75 m³/h

Druckverlust:
max. 0,5 bar



Modellauswahl:

Artikel Nr.	Anschluss	Durchmesser	Durchflussrate	Benötigter Quarzsand	Gewicht	Preis
F24N-2M-500	2" AG	500 mm	10 - 15 m ³ /h Rückspülung: 8 m ³ /h	75 kg	67 kg	
F24N-2M-600	2" AG	600 mm	15 - 20 m ³ /h Rückspülung: 12 m ³ /h	125 kg	88 kg	
F24A-2M-600	2" AG	600 mm	15 - 20 m ³ /h Rückspülung: 12 m ³ /h	150 kg	55 kg	
F24A-80FL-700	80 mm Flansch	700 mm	21 - 27 m ³ /h Rückspülung: 17 m ³ /h	225 kg	63 kg	

Weitere Modelle auf Anfrage

Lieferzeit: 3-4 Wochen



Rivulis F3140 manuelle Metall Siebfilter

TECHNISCHE DATEN



Maximaler Betriebsdruck:

8 bar

Maximaler Druck:

10 bar

Durchflussleistung:

20 m³/h - 150 m³/h

Druckverlust:

0,02 bar - 0,5 bar

Filtrierungsgrade:

100 µm, 130 µm, (200 & 400 µm optional)

Bauart:

Inline, Winkel (optional)

Anschlüsse:

Außengewinde, Flansch

Die manuellen Metall Siebfilter F3140 sind ideal um feste Partikel, wie Sand, aus dem Wasser zu filtern. Sie werden oft als Sicherheitsfilter hinter Sandseparatoren oder Quarzsandfilterbatterien installiert oder als Backup-Filter im Feld genutzt.

Das Edelstahlsieb muss manuell gereinigt werden.

Die F3140 Siebfilter wurden aus Kohlenstoffstahl gefertigt und auf Außen- und Innenseite mit Epoxidharz beschichtet.



Modellauswahl:

Artikel Nr.	Modell	Anschluss	Filtrierung	Max. Durchflussrate	Preis
F314I-2M-100	Inline	2" AG	100 µm	20 m³/h	
F314I-80FL-100	Inline	80 mm Flansch	100 µm	40 m³/h	
F314I-100FL-100	Inline	100 mm Flansch	100 µm	100 m³/h	

Weitere Modelle auf Anfrage

Lieferzeit: 3-4 Wochen



Rivulis F3240 automatische Metall Siebfilter mit hydraulischer Düsenreinigung

Alle F3240 Filter bestehen aus Kohlenstoffstahl mit Epoxidharzbeschichtung auf der Innen- und Außenseite.

Das Filtersieb besteht Standard aus gegossenem Kunststoff. Optional: Sintermetall.

F3240 Filter sind selbstreinigend und bleiben auch während des Reinigungsvorgangs im Filterbetrieb.



TECHNISCHE DATEN



Maximaler Betriebsdruck:

8 bar

Maximaler Druck:

10 bar

Benötigter Spüldruck:

2 bar

Durchflussleistung:

25 m³/h - 80 m³/h

Filtrierungsgrade:

100 µm, (optional: 130 µm, 200 µm)

Bauart:

Winkel (Kompakt), Parallel

Anschlüsse:

Flansch, Außengewinde

Stromversorgung:

AC / DC Steuereinheit

Modellauswahl:

Artikel Nr.	Modell	Anschluss	Filtrierung	Durchflussrate	Max. Stromversorgung	Preis
F324W-2M-100-DC	Winkel	2" AG	100 µm	25 m ³ /h	DC	
F324W-80FL-100-DC	Winkel	80 mm Flansch	100 µm	50 m ³ /h	DC	
F324W-100FL-100-DC	Winkel	100 mm Flansch	100 µm	70 m ³ /h	DC	
F324P-80FL-100-DC	Parallel	80 mm Flansch	100 µm	60 m ³ /h	DC	
F324P-100FL-100-DC	Parallel	100 mm Flansch	100 µm	80 m ³ /h	DC	

Weitere Modelle auf Anfrage

Lieferzeit: 3-4 Wochen



Rivulis F3440 Metall Siebfilter mit Zentrifugalwirkung

TECHNISCHE DATEN



Maximaler Betriebsdruck:

8 bar

Maximaler Druck:

10 bar

Durchflussleistung:

25 m³/h - 150 m³/h

Filtrierungsgrade:

130 µm

Bauart:

Inline

Anschlüsse:

Flansch

und dauerhafter Zirkulation

Der F3440 Siebfilter mit kontinuierliche Zirkulation kann überall dort eingesetzt werden, wo kein Stromanschluss vorhanden ist. Der F3440 ist mit einem Edelstahlsieb versehen.

Er nutzt die Zentrifugalkraft des Wassers, um das Sieb während der Bewässerung sauber zu halten.

Die Schmutzpartikel sammeln sich in der unteren Kammer um manuell oder automatisch am Spülauslass herausgespült zu werden. Das Spülventil ist nicht inklusive.

Dieser F3440 wird als Hauptfilter bei Wasser mit mäßigem Anteil an Schwebeteilchen oder bei Anlagen mit gleichbleibenden Betriebsdrücken eingesetzt.



Modellauswahl:

Artikel Nr.	Modell	Anschluss	Filtrierung	Max. Durchflussrate	Preis
F3441-80FL-130-CC	Inline	80 mm Flansch	130 µm	55 m³ / h	
F3441-100FL-130-CC	Inline	100 mm Flansch	130 µm	75 m³ / h	

Weitere Modelle auf Anfrage

Lieferzeit: 4-6 Wochen



T-Tape H5100 PVC Layflat

Flach aufwickelbare Weich-PVC Schläuche zur Verwendung als Haupt- und Zuleitung.

- 3-Schicht Flachschläuche mit HD Polyestergewebe
- Langlebig und wiederverwendbar
- Innenwandung, Polyestergewebe und Außenwandung werden in einem Extrusionsprozess von innen nach außen miteinander verbunden.
- Hierdurch entsteht eine hochwertige Qualität und stabile Flachschläuche, die sich unter Druck und Wärme nicht verdrehen.



Modellauswahl:

Artikel Nr.	Farbe	Innen-durchmesser	Nominal-durchmesser	Max. Betriebsdruck	Rollenlänge	Preis
TTLFB-050	blau	53 mm	2" 50 mm	4,4 bar	100 m	
TTLFB-075	blau	78 mm	3" 75 mm	3,9 bar	100 m	
TTLFB-100	blau	104 mm	4" 100 mm	3,9 bar	100 m	

Lieferzeit: 2" & 3" ab Lager verfügbar

LayFlat Installationszubehör

Bild	Artikel Nr.	Beschreibung	Preis
	LF-Zange	Lochzange 19mm zur Installation von allen LayFlat Kupplungen <u>LFPG</u>	
	LFS-Zange	Lochzange 14mm zur Installation von allen LayFlat Kupplungen <u>LFS</u>	
	LF-Inbus	T-Inbus zur Installation von LayFlat Anschlüssen <u>LFPG</u>	
	LFS-Inbus	T-Inbus zur Installation von LayFlat Anschlüssen <u>LFS</u>	
	LFKK-KEY	Montagehilfe für <u>LFKK</u> Klemmanschlüsse, 75mm - 100mm	

Rivulis H6000 PE Layflat

Rivulis H6000 PE Layflat bietet einen neuen Layflatstandard mit direkt in den Schlauch eingeschweißten Tropfschlauchauslässen.

Vorteile von Rivulis H6000 PE Layflat

- Längere Nutzungsdauer durch Entfall des Ausdehnens von manuell gestanzten Löchern
- Einfachere und schnellere Verlegung und Bergung durch 64% weniger Gewicht als vergleichbarer PVC Layflat.
- Weniger Unkraut durch weniger Leckagen
- Zeit- und Arbeitersparnis durch Entfall des manuellen Lochens

Das **Rivulis H6000** PE Layflat hat Tropfschlauchauslässe in wählbaren Abständen, die dauerhaft und besonders fest mit der PE-Wand verschweißt sind.

Der Abstand der 1/2" Innengewinde Tropfschlauchauslässe ist ab mindestens 50cm wählbar.



Modellauswahl:

Artikel Nr.	Nominal- durchmesser	Innen- durchmesser	Loch- abstand	Max. Betriebs- druck	Gewicht	Rollen- länge	Preis
H61-075-150	3"	75 mm	150 cm	1,8 bar	21,5 kg	100 m	
H61-100-150	4"	100 mm	103,55 mm	1,5 bar	26,5 kg	100 m	

Weitere Lochabstände sind mit Mindestbestellmengen auf Anfrage möglich.

Lieferzeit: auf Anfrage
Mindestbestellmenge: auf Anfrage



Zubehör mit Lieferzeit:

Bild	Artikel Nr.	Anschlüsse		Beschreibung	VE	Preis	
		Links	Rechts			Stück	Karton
	SKK16-TEE12M	1/2" AG	2x 16mm Tropfschlauch	T-Anschluss	300		
	SKK22-TEE12M	1/2" AG	2x 22mm Tropfschlauch	T-Anschluss	200		
	SKK16-ELL12M	1/2" AG	16mm Tropfschlauch	90° Winkelanschluss	550		
	SKK22-ELL12M	1/2" AG	22mm Tropfschlauch	90° Winkelanschluss	450		

Passende Layflatverbinder finden Sie auf der nächsten Seite

LayFlat Klemmverbinder

Passend für PVC und PE LayFlat.

Bild	Artikel Nr.	Anschlüsse		Beschreibung	Preis
		Links	Rechts		
	LFKK050-CON	2" LayFlat	2" LayFlat	Gerader Klemmverbinder	
	LFKK075-CON	3" LayFlat	3" LayFlat		
	LFKK100-CON	4" LayFlat	4" LayFlat		
	LFKK050-2M	2" LayFlat	2" AG	Klemmanschluss mit Außengewinde	
	LFKK075-3M	3" LayFlat	3" AG		
	LFKK100-4M	4" LayFlat	4" AG		
	LFKK050-END	2" LayFlat	Endstopfen	Klemmanschluss Endstück	
	LFKK075-END	3" LayFlat	Endstopfen		
	LFKK100-END	4" LayFlat	Endstopfen		
	LFKK050-TEE2F	2" IG	2x 2" LayFlat	T-Stück mit 1x Innengewinde und 2x Klemmanschluss	
	LFKK075-TEE3F	3" IG	2x 3" LayFlat		
	LFKK100-TEE4F	4" IG	2x 4" LayFlat		
	LFKK075-TEE3M	3" AG	2x 3" LayFlat	T-Stück mit 1x Außengewinde und 2x Klemmanschluss	
	LFKK100-TEE4M	4" AG	2x 4" LayFlat		
	LFKK050-ELL	2" LayFlat	2" LayFlat	90° Winkelverbinder	
	LFKK075-ELL	3" LayFlat	3" LayFlat		
	LFKK100-ELL	4" LayFlat	4" LayFlat		

Weitere Modelle auf Anfrage

Lieferzeit: Ab Lager verfügbar

Montage LFKK Klemmverbinder

1.



LF Schlauch auf die geöffnete Verbindertülle schieben

2.



Spannringtülle nach vorne, über den Schlauch drücken

3.



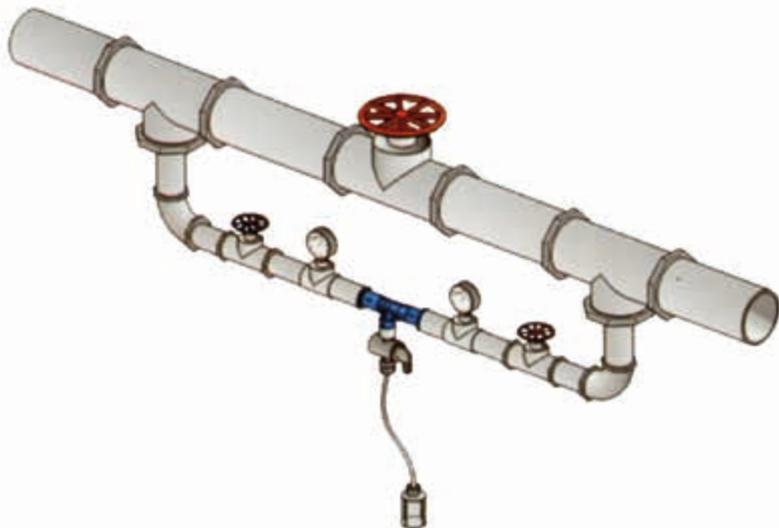
Überwurfmutter anspannen

Venturi Düngerinjektoren

Venturi-Düsen arbeiten mit der Druckdifferenz zwischen Ein- und Ausgangsseite und sind deshalb schnell und einfach, vor Allem für Freilandkulturen einsetzbar.

- Mit 1m Saugleitung und großem Saugkorb
- Regelventil in Kunststoff und Rückschlagventil
- Ausführliche technische Daten finden Sie in dem Venturi Datenblatt.

Einbau mittels Bypass:



TECHNISCHE DATEN



Betriebsdruck:

1 bar - 10 bar

Durchflussleistungen (Qinj):

900 l/h - 31.000 l/h

Anschlüsse:

Außengewinde



Artikel Nr.	Qinj (l/h)	Qasp (l/h)	Anschluss	Preis
VENTURI-034	900 - 2.400	80 - 30	3/4" AG	
VENTURI-100	3.500 - 8.400	200 - 500	1" AG	
VENTURI-114	3.500 - 9.300	300 - 900	1 1/4" AG	
VENTURI-112	5.160 - 14.200	500 - 1.200	1 1/2" AG	
VENTURI-200	14.100 - 31.000	800 - 2.600	2" AG	

Lieferzeit: Ab Lager verfügbar

Rivulis Düngetanks

TECHNISCHE DATEN



Betriebsdruck:
2 bar - 8 bar

Bauarten:
senkrecht, waagrecht

Gewicht:
38 kg - 75 kg



Der Düngetank funktioniert nach dem Mengenprinzip und wird manuell mittels by-pass während der Bewässerung zugeschaltet. Lieferung inklusive Hochdruckschläuchen mit Ein- und Ausgangs-Druckleitungen mit 1/2" Schnellkupplungen und Entlüftungsventil. Damit nicht gelöste Düngerreste zurückgehalten werden, sollte der Düngetank immer vor dem Filter installiert werden.



Artikel Nr.	Kapazität	Anschluss	Bauart	Preis
RIV-FTV-120	120 l	1/2" Schnellkupplung	senkrecht	
RIV-FTH-220	220 l	1/2" Schnellkupplung	waagrecht	

Weitere Modelle auf Anfrage

Lieferzeit: Auf Anfrage, Werksversand

Ungefähre Düngungszeiten (reale Zeiten können abweichen)

Druckverlust Eingang / Ausgang (bar)	Tank Kapazität	
	120 Liter Stunden	220 Liter Stunden
0.05	2,00 - 2,50	3,75 - 4,50
0.1	1,50 - 2,00	2,50 - 2,75
0.2	1,00 - 1,50	1,75 - 2,25
0.4	0,75 - 1,00	1,25 - 1,50

Dosatron Green Line Dosierpumpen

Dosatron ist der weltweit meist genutzte Hersteller von stromlosen Proportionaldosierpumpen. Die „Green Line“ GL Serie wurde speziell für die Fertigung entwickelt, ist mit einem vereinfachten Motor ohne Metallteile ausgestattet und verfügt über einen verbesserten UV-Schutz und höhere Ansaugkapazität für viskose Flüssigkeiten wie löslichen Dünger.

- Genaue Dosierung, abhängig vom Wasserdurchsatz des Dosierers
- Komplett stromunabhängig
- Außen schnell verstellbare Dosiererrate: Erfolgt manuell ohne Programmierung
- Die Menge des eingespritzten Produkts ist stets proportional, auch bei eventuellen Druck- und Durchsatzschwankungen.
- Die Installation erfordert einen Filter mit 100 µm - 130 µm vor dem Eingang des Dosatron.
- Installation auf der Druckleitung komplett in By-Pass mit Rückschlagventil nach dem Dosierer.

Optional erhältlich: Externe Zudosierung für aggressive Medien oder Säure, andere Materialmischungen.

TECHNISCHE DATEN



Betriebsdruck:
0,12 bar - 10 bar

Durchflussrate:
10 l/h - 30.000 l/h

Maximale Ansaughöhe:
4 m



Modellauswahl:

Art. Nr.	Dosierung (%)		Dosierung (l)		Durchflussrate		Anschluss	Betriebsdruck	Preis
	Min	Max	Min	Max	Min	Max			
D3GL2	0,2 %	2,0 %	0,02 l/h	60,0 l/h	10 l/h	3000 l/h	3/4" AG	0,3 - 6,0 bar	
D3GL5	0,5 %	5,0 %	0,05 l/h	150,0 l/h	10 l/h	3000 l/h	3/4" AG	0,3 - 6,0 bar	
D3GL10	1,0 %	10,0 %	0,1 l/h	300,0 l/h	10 l/h	3000 l/h	3/4" AG	0,3 - 6,0 bar	
D9GL2BP	0,2 %	2,0 %	1,0 l/h	180,0 l/h	500 l/h	9000 l/h	1 1/2" AG	0,2 - 8,0 bar	
D20GL2	0,2 %	2,0 %	2,0 l/h	400,0 l/h	1000 l/h	20000 l/h	2" AG	0,12 - 10,0 bar	
D30GL1	0,1 %	1,0 %	8,0 l/h	300,0 l/h	8000 l/h	30000 l/h	3" AG	0,5 - 6,0 bar	

Weitere Modelle auf Anfrage

Lieferzeit: 1 Woche



D3GL5



D9GL2BP



D20GL2



D30GL1

Rivulis Entlüftungs- & Antivakuumentile

TECHNISCHE DATEN



Material:
Korrosionsbeständig
UV-Schutz

Positionierung:
Hinter der Pumpe, am
Anfang und Ende des
Zuleitungsnetzes und hinter
den Absperrventilen.

Entlüftung & Anti-Vakuum bei Start und Ende der Bewässerung

Die Entlüftungs- & Anti-Vakuum-Ventile dienen dazu, die Probleme zu reduzieren, die durch Luft entstehen, wenn das System in Betrieb genommen oder abgeschaltet wird. Die Entlüftungs- & Anti-Vakuum-Ventile sorgen dafür, dass Luft beim Starten des Systems entweichen und beim Abschalten angesaugt werden kann, damit die Schläuche nicht kollabieren.

Außerdem sind die Entlüftungs- & Anti-Vakuum-Ventile darauf ausgelegt, auch bei niedrigem Druck zu funktionieren bzw. zu schließen.

Artikel Nr.	Anschluss	Betriebsdruck		VE	Preis
		Min	Max		
RAV-1M	1" AG	0,01 bar	10 bar	24	
RAV-2F	2" IG	0,01 bar	10 bar	12	

Ab Lager verfügbar

TECHNISCHE DATEN



Material:
Korrosionsbeständig
UV-Schutz

Positionierung:
Alle 150-250 Meter auf
der Zuleitung und an
„Chemigation“-Ventilen.

Kontinuierliche Entlüftung

Das kontinuierliche Entlüftungsventil lässt Luft während des Systembetriebs entweichen und hilft dabei, Druck- und Durchflussverluste durch kleine Luftblasen im Wasser zu reduzieren. Außerdem werden durch die Eliminierung von Lufteinschlüssen aus der Rohrleitung Probleme wie z.B. Wasserschlag minimiert. Das kontinuierliche Entlüftungsventil kann in einem großen Druckbereich von 0,10 bis 10 bar verwendet werden.

Artikel Nr.	Anschluss	Betriebsdruck		VE	Preis
		Min	Max		
RAV-WTC-1M	1" AG	0,1 bar	10 bar	6	

Ab Lager verfügbar

TECHNISCHE DATEN



Material:
Korrosionsbeständig
UV-Schutz

Positionierung:
Vor und hinter den
Absperrventilen, vor
Wasserzählern, hinter
Druckmindererventilen,
an Filterstationen und an
hochgelegenen Punkten
von Zuleitungsnetzen.

Kombinierte Be- & Entlüftung: Beim Ein- und Ausschalten und während der Bewässerung

Die Rivulis Kombinierte Be- und Entlüftungsventile sind äußerst vielseitig in ihre Funktion. Mit dem kombinierten Be- und Entlüftungsventil wird Ihr System beim Ein- und Ausschalten entlüftet und eine Vakuumbildung verhindert sowie eine kontinuierliche Entlüftung während des Betriebes gewährleistet.

Artikel Nr.	Anschluss	Betriebsdruck		VE	Preis
		Min	Max		
RAV-WT-34M	3/4" AG	0,1 bar	10 bar	6	
RAV-WT-1M	1" AG	0,1 bar	10 bar	6	
RAV-WT-2F	2" IG	0,1 bar	10 bar	6	

Weitere Modelle auf Anfrage

Ab Lager verfügbar

Verlegegerät für dünnwandige Tropfschläuche

Die meisten Pflanz- und Sähmaschinen können mit unseren Verlegegeräten ganz einfach nachgerüstet werden.

Die Standardgeräte sind für die Verlegung von 16mm Tropfschläuchen und die Befestigung an einer 80 - 130mm Vierkantschiene geeignet. Schare für 22mm Tropfschläuche auf Anfrage.



Modellauswahl:

Artikel Nr.	Beschreibung	Preis
Komplettes Gerät		
V130K01	Komplettes Gerät mit Rollenaufhängung und Verlegeschar. Verlegetiefe bis ca. 25cm verstellbar für den Aufbau auf eine 80mm / 130mm Schiene	
Einzelkomponenten		
V200A01	Nur Rollenaufhängung für den Aufbau auf eine 80mm / 130mm Schiene, inkl. Metallstützscheiben, Querachse und Bremsfeder	
V030S01	Nur Schar mit PVC-Schlauchführungsrohr, für 16mm Tropfschlauch bis ca. 25cm Verlegetiefe	
V030S02	Nur Schar mit PVC-Schlauchführungsrohr, für 22mm Tropfschlauch bis ca. 25cm Verlegetiefe	
V030P01	PVC Schlauchführungsrohr für 16mm Tropfschlauch für den Einbau in vorhandenes Schar, 25cm Verlegetiefe	

Lieferzeit: 2-3 Wochen



Hydraulisches Aufwickelgerät



Geeignet für alle Tropfschläuche bis 1,2mm Wandstärke. Lieferung erfolgt ohne Leertrommeln. Kunststoff Leertrommeln sind ab 8 Stück erhältlich.

- Direktantrieb mit Ölmotor
- Ein- und Auskuppeln über Steuerhebel am Gerät
- „Toter Mann“ Funktion
- Freilauf zum manuellen Abwickeln
- Mit verstellbarer 3-Punkt Aufhängung
- Stabile Rahmenkonstruktion
- Einfache Trommelmontage mit Leertrommel-Adapter (nicht inklusive)
- Zum Auf- und Abwickeln von Tropfschläuchen aller Art und Durchmesser

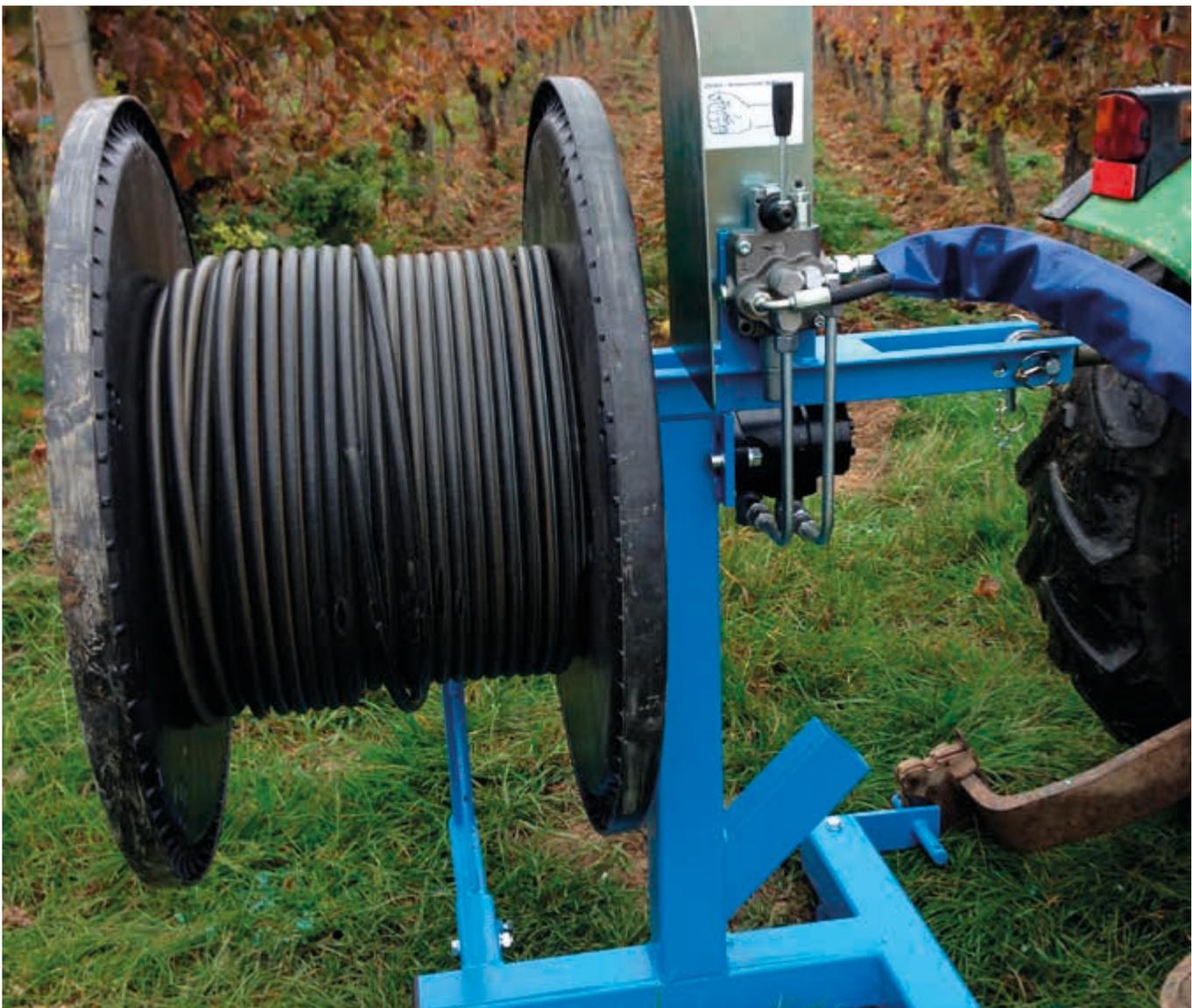
Modellauswahl:

Artikel Nr.	Beschreibung	Preis
AFW-GG	Hydraulisches Aufwickelgerät ohne Adapter, ohne Leertrommel	
AFW-HSREG	Hydraulikstromregelung zur stufenlosen Einstellung der Wickelgeschwindigkeit	
AFW-AD-TROM	Achsadapter für Leertrommel TROM-8040	

Lieferzeit: 2-3 Wochen

TROM-8040	Stabile, einteilige Leertrommel aus Kunststoff (ø 80cm, Breite 40cm)	
-----------	--	--

Mindestbestellmenge: 8 Stück



AntiBloc™ mineral

AntiBloc mineral verhindert zuverlässig Verstopfungen durch mineralische Ablagerungen in Bewässerungssystemen. Es besteht aus einer Lösung von unterschiedlichen, speziell aktivierten und kondensierten Phosphaten. Diese reagieren mit mineralischen Ablagerungen wie Eisen und Calcium und reinigen dadurch das Tropfsystem. Hierdurch wird auch indirekt die Schleimbildung durch Bakterien verringert. (Sollten organische Verstopfungen bereits vorliegen, hilft AntiBloc nicht.)

AntiBloc mineral ist sicher in der Anwendung. Die beinhalteten Nährstoffe können mit den auszubringenden Düngernährstoffen verrechnet werden.



- Gegen Verstopfungen in Einzeltropfern, Tropfschläuchen und -rohren
- In erster Linie vorbeugend einzusetzen
- Bei Problemen mit mineralischen Ablagerungen, Eisen und Calcium
- Ermöglicht zuverlässigere EC Messungen bei EC gesteuerten Düngeanlagen, da die Sonde frei von Verunreinigungen bleibt.

Dosierung:

9,6l AntiBloc mineral in 1.000l Stammlösung. 100fach konzentriert entspricht dies 9,6l AntiBloc mineral auf 100.000l Nährlösung.

Anwendungsempfehlung:

Es ist angeraten, 0,25 mmol/l Phosphat durch 0,25 mmol/l AntiBloc mineral zu ersetzen.

Wenn das Bewässerungssystem oder Teile davon bei Beginn der Anwendung nicht sauber sind, ist es empfehlenswert, die Leitungen einige Tage nach Beginn der Anwendung zu spülen. Dies ist sinnvoll, da zu Beginn mehr Ablagerungen gelöst werden, als das Tropfsystem ausspülen kann. Dadurch kann es zu ungleichmäßiger Wasserverteilung kommen. Kontrollieren Sie deshalb regelmäßig die Wasserverteilung.

Der Hersteller kann keine Verantwortung für eine ungleichmäßige Wasserverteilung übernehmen.

Artikel Nr.	Beschreibung	Menge	Gewicht	Preis
ABM	AntiBloc™ mineral, Einwegkanister	20 l	25 kg	

Nur solange der Vorrat reicht

Schnelltests

Die Indikatorstäbchen dienen der einfachen und schnellen Messung unterschiedlicher Parameter wie Carbonathärte, Eisen oder pH-Wert in Bodenlösungen und anderen Flüssigkeiten.



Artikel Nr.	Beschreibung	Unterteilung	VE	Preis
T-CAH	Carbonathärte	0 - 3 - 6 - 10 - 15 - 20 °d	100	
T-FE	Eisengehalt *	0 - 2 - 5 - 10 -25 - 50 - 100 mg/l	100	
T-PH29	pH-Wert	2-9, Intervall: 0,5 pH	100	

* Teststäbchen mit Reagenzien

Lieferzeit: Ab Lager verfügbar

GartenKit Bewässerungsset für Kleingärtner



Das GartenKit ist die optimale Tropfbewässerungsanlage für jeden Hausgartenbesitzer und Kleingärtner.
Es beinhaltet alles, was man benötigt, um sofort loszulegen:

- 50m **T-Tape** Tropfschlauch mit 20cm Tropfabstand (TT 510-20-500)
- 1m Gartenschlauch 1/2" mit Kupplungen für die Verbindung der FDE mit dem Wasserhahn
- 1 FDE - Filter-Druckminderer-Einheit mit 3/4" QuickClick Kupplungsstutzen
- 8x T-Verbinder (für 3x T-Tape)
- 4x L-Verbinder (Winkel für 2x T-Tape)
- 4 xl-Verbinder (gerade für 2x T-Tape)
- 1x Schlauchschelle und 1x Schlauchkupplung für die 1/2" Gartenschlauchzuleitung* von der FDE bis zum ersten T-Verbinder im Garten.
- Ausführliche deutsche Bedienungs- und Installationsanleitung

* Achtung, diese 1/2" Gartenschlauch Zuleitung ist nicht im GartenKit enthalten.

Durch seinen modularen Aufbau kann das System später problemlos erweitert oder automatisiert werden.

Es werden unter Anderem vollautomatische Wassertimer, separate 50m Rollen T-TAPE, sowie separate Kupplungssätze angeboten.

Das komplette GartenKit Programm finden Sie auch in unserem Webshop:



Artikel Nr.	Beschreibung	Preis
GK	GartenKit standard	

GartenKit LongLife



Das GartenKit LongLife ist eine langlebige, druckkompensierende Tropfbewässerungsanlage für Garten, Hecken, Parks und alle Arten von Staudenbeeten, auch am Hang.

Es beinhaltet alles, was man benötigt, um sofort loszulegen:

- 100m braunes 16mm PC Tropfrohr mit 33cm Tropferabstand 1,15mm Wandstärke und einer Wasserabgabe von 2,2 Liter / h / Tropfer
- 1x Filter-Druckminderer-Einheit mit 3/4" QuickClick Kupplungsstutzen
- 10x T-Verbinder (für 3x 16mm Tropfrohr oder 1/2" Gartenschlauch)
- 10x L-Verbinder (Winkel für 2x 16mm Tropfrohr oder 1/2" Gartenschlauch)
- 5x I-Verbinder (gerade für 2x 16mm Tropfrohr oder 1/2" Gartenschlauch)
- 5x Endstopfen (verschließen 1x 16mm Tropfrohr)
- 50x Bodenspieße zur Befestigung von 16mm Tropfrohr am Boden
- Ausführliche, bebilderte Bedienungs- und Installationsanleitung

Artikel Nr.	Beschreibung	Preis
GKLL	GartenKit LongLife	

EZTimer digital

Automatisieren Sie schnell und einfach Ihr GartenKit oder jede andere Garten-Bewässerungsanlage mit dem elektronischen EZTimer.

- Eingang:** 1" oder 3/4" Innengewinde mit Schmutzsieb, für Wasserhähne mit 1" oder 3/4" Außengewinde
- Ausgang:** QuickClick Gartenschlauchstutzen
- Programmierung:** 15 Wochenprogramme
8 Tageszyklen
- Bewässerungszeit:** 1 Minute - 11 Stunden 59 Minuten
- Anzeige:** LCD und extra Kontrollleuchte zum Batteriezustand
- Leistung:** Max. 2,4 m³ / Stunde
- Betriebsdruck:** 1,4 - 7 bar
- Stromversorgung:** 9V DC (nicht inklusive)



Artikel Nr.	Beschreibung	Preis
EZT-Digital	EZTimer Digital	



Allgemeine Geschäftsbedingungen der Firma Saelens GmbH

Saelens GmbH, Rabenbergstraße 23b, 63691 Ranstadt (Stand: 01.11.2008)

I. Lieferfrist

- Die Lieferfrist beginnt mit der Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor der Beibringung der vom Besteller gegebenenfalls zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie vor Eingang einer vereinbarten Anzahlung.
- Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf die Versandbereitschaft mitgeteilt ist oder der Liefergegenstand das Lager/Werk verlassen hat.
- Die Lieferfrist verlängert sich bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere Streik und Aussperrung sowie beim Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb unseres Willens liegen, z. B. Betriebsstörungen, Verzögerungen in der Anlieferung wesentlicher Materialien, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Lieferung des Liefergegenstandes von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei Unterlieferern eintreten. Die Lieferfrist verlängert sich entsprechend der Dauer derartiger Maßnahmen und Hindernisse. Die vorbezeichneten Umstände sind auch dann von uns nicht zu vertreten, wenn sie während eines bereits vorliegenden Verzuges entstehen. Von uns werden Beginn und Ende derartiger Hindernisse in wichtigen Fällen dem Besteller baldmöglichst mitgeteilt.
- Teillieferungen sind innerhalb der von uns angegebenen Lieferfristen zulässig, soweit sich Nachteile für den Gebrauch daraus nicht ergeben.

II. Lieferumfang

- Der Lieferumfang wird durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung bestimmt.
- Vertragsgegenstand ist ausschließlich das verkaufte Produkt mit den Eigenschaften und Merkmalen sowie dem Verwendungszweck gemäß der der Lieferung beiliegenden Produktbeschreibung. Andere oder weitergehende Eigenschaften und/oder Merkmale oder ein darüber hinausgehender Verwendungszweck gelten nur dann als vereinbart, wenn sie von uns ausdrücklich schriftlich bestätigt werden.
- Konstruktions- oder Formänderungen, die auf die Verbesserung der Technik bzw. auf Forderungen des Gesetzgebers zurückzuführen sind, bleiben während der Lieferzeit vorbehalten, sofern der Liefergegenstand nicht erheblich geändert wird und die Änderungen für den Besteller zumutbar sind.

III. Annullierungskosten

Tritt der Besteller unberechtigt von einem erteilten Auftrag zurück, können wir unbeschadet der Möglichkeit, einen höheren tatsächlichen Schaden geltend zu machen, 10% des Verkaufspreises für die durch die Bearbeitung des Auftrages entstandenen Kosten und für entgangenen Gewinn fordern. Dem Besteller bleibt der Nachweis eines geringeren Schadens vorbehalten.

IV. Verpackung und Versand

Verpackungen werden Eigentum des Bestellers. Porto- und Versandkosten werden gesondert in Rechnung gestellt. Die Wahl der Versandart erfolgt nach bestem Ermessen.

V. Abnahme und Gefahrenübergang

- Der Besteller ist verpflichtet, den Liefergegenstand anzunehmen. Mangels abweichender Vereinbarung (Lieferung durch uns) erfolgt die Übergabe in Florstadt. Der Besteller ist berechtigt, den Liefergegenstand innerhalb von sieben Tagen nach Zugang der Bereitstellungsanzeige oder sonstiger Mitteilung von der Fertigstellung am Übergabeort zu prüfen. Der Besteller hat die Pflicht, den Liefergegenstand innerhalb derselben Frist anzunehmen, es sei denn, er ist unverschuldet vorübergehend zur Abnahme verhindert.
- Bleibt der Besteller mit der Annahme des Kaufgegenstandes länger als sieben Tage ab Zugang der Bereitstellungsanzeige vorsätzlich oder grob fahrlässig im Rückstand, so sind wir nach Setzung einer Nachfrist von weiteren sieben Tagen berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz statt der Leistung zu verlangen. Der Setzung einer Nachfrist bedarf es nicht, wenn der Besteller die Annahme ernsthaft oder endgültig verweigert oder offenkundig auch innerhalb dieser Zeit zur Zahlung des Kaufpreises nicht im Stande ist.
- Die Gefahr geht mit der Annahme des Liefergegenstandes auf den Besteller über. Erklärt der Besteller, er werde den Liefergegenstand nicht annehmen, so geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung des Liefergegenstandes im Zeitpunkt der Verweigerung auf den Besteller über.

VI. Preisänderungen

Preisänderungen sind zulässig, wenn zwischen Vertragsabschluss und vereinbartem Liefertermin mehr als vier Monate liegen. Erhöhen sich danach bis zur Fertigstellung der Lieferung die Löhne, die Materialkosten oder die marktmäßigen Einstandspreise, so sind wir berechtigt, den Preis angemessen entsprechend den Kostensteigerungen zu erhöhen. Der Besteller ist zum Rücktritt nur berechtigt, wenn die Preiserhöhung den Anstieg der allgemeinen Lebenshaltungskosten zwischen Bestellung und Auslieferung nicht nur unerheblich übersteigt. Ist der Besteller Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, sind Preisänderungen gemäß der vorgenannten Regelung zulässig, wenn zwischen Vertragsabschluss und vereinbartem Liefertermin mehr als sechs Wochen liegen.

VII. Gewährleistung

- Wir übernehmen in der folgenden Weise die Haftung für Mängel an den Liefergegenständen:
 - Während eines Zeitraumes von zwölf Monaten nach Übernahme des Liefergegenstandes hat der bestellende Unternehmer einen Anspruch auf Beseitigung von Fehlern (Nachlieferung). Können wir einen unserer Gewährleistungspflicht unterliegenden Fehler nicht mit zwei Nachlieferungen beseitigen oder sind für den Besteller weitere Nachbesserungsversuche unzumutbar, so kann der Besteller anstelle der Nachlieferung den Rücktritt vom Vertrag erklären oder Minderung (Herabsetzung der Vergütung) verlangen.
 - Natürlicher Verschleiß ist in jedem Fall von der Gewährleistung ausgeschlossen.
- Wegen weitergehender Ansprüche und Rechte ist unsere Haftung auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden im Falle einer lediglich fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder durch unsere Erfüllungsgehilfen begrenzt.

VIII. Eigentumsvorbehalt

- Wir behalten uns das Eigentum an den Liefergegenständen bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises vor.
- Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir zur Rücknahme nach Mahnung berechtigt und der Besteller zur Herausgabe verpflichtet.
- Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes sowie die Pfändung der Liefergegenstände durch uns gelten nicht als Rücktritt vom Vertrag, sofern nicht die Bestimmungen des Verbraucherkreditgesetzes Anwendung finden oder dies ausdrücklich durch uns schriftlich erklärt wird. Bei Verwendung gegenüber Kaufleuten, einer juristischen Person öffentlichen Rechts oder einem öffentlich-rechtlichen Sondervermögen gilt darüber hinaus folgendes:
 - Der Besteller ist berechtigt, die Liefergegenstände im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des zwischen uns und dem Besteller vereinbarten Kaufpreises (einschließlich Mehrwertsteuer) ab, die dem Besteller aus der Weiterveräußerung erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Liefergegenstände ohne oder nach Bearbeitung weiterverkauft werden. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Besteller nach deren Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt; jedoch verpflichten wir uns, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt und nicht im Zahlungsverzug ist. Ist dies jedoch der Fall, können wir verlangen, dass der Besteller die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldhern (Dritten) die Abtretung mitteilt.
 - Die Verarbeitung oder Umbildung der Waren durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Werden die Liefergegenstände mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Liefergegenstände zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung.
 - Werden die Liefergegenstände mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Liefergegenstände zu den anderen vermischten Gegenständen. Der Besteller verwahrt das Miteigentum für uns.
 - Der Besteller darf die Liefergegenstände weder verpfänden, noch zur Sicherung übereignen. Bei Pfändungen sowie Beschlagnahme oder sonstigen Verfügungen durch Dritte, hat der Besteller uns unverzüglich davon zu benachrichtigen und uns alle Auskünfte und Unterlagen zur Verfügung zu stellen, die zur Wahrung unserer Rechte erforderlich sind. Vollstreckungsbeamte bzw. ein Dritter ist auf unser Eigentum hinzuweisen.
 - Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten insoweit auf Verlangen des Bestellers freizugeben, als der Wert ihr zu sichernden Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, um mehr als 20 % übersteigt.

IX. Haftung aus Delikt

Im Falle einer lediglich fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder durch unsere Erfüllungsgehilfen ist unsere Haftung auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt.

X. Zahlungsbedingungen

- Der Kaufpreis und die Entgelte für Nebenleistungen sind ab Rechnungsstellung binnen 8 Tagen mit 2 % Skonto oder binnen 14 Tagen rein netto zur Zahlung fällig.
- Scheck- und Wechselhergaben gelten erst nach Einlösung als Zahlung. Die Wechselentgegennahme bedarf immer einer vorhergehenden schriftlichen Vereinbarung mit uns. Bei Hereinnahme von Wechseln werden die bankmäßigen Diskont- und Einziehungsspesen berechnet. Sie sind sofort in bar zu zahlen.
- Verzugszinsen berechnen wir mit 5 Prozentpunkten p.a. über dem Basiszins. Sie sind höher anzusetzen, wenn wir eine Belastung mit einem höheren Zinssatz nachweisen.
- Ist der Besteller Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist die Zurückhaltung von Zahlungen wegen irgendwelcher von uns nicht anerkannter Gegenansprüche des Bestellers nicht statthaft, ebenso wenig die Aufrechnung mit solchen.

XI. Erfüllungsort und Gerichtsstand

- Erfüllungsort ist Ranstadt.
- Bei allen sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist, wenn der Besteller Vollkaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, die Klage bei dem Gericht zu erheben, das für unseren Hauptsitz zuständig ist. Wir sind auch berechtigt, am Hauptsitz des Bestellers zu klagen.
- Es gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss der Gesetze über den internationalen Kauf beweglicher Sachen, auch wenn der Besteller seinen Firmensitz im Ausland hat.

XII. Sonstiges

- Übertragungen von Rechten und Pflichten des Bestellers aus dem mit uns geschlossenen Vertrag bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer schriftlichen Zustimmung.
- Sollte eine Bestimmung nichtig sein oder werden, so bleibt die Gültigkeit der anderen Bestimmungen hiervon unberührt.



Saelens GmbH
Rabenbergstr. 23b
63691 Ranstadt
Fon: +49 - (0) 60 41 - 822 -383
Fax: +49 - (0) 60 41 - 822 -717
web: www.saelens.de
email: info@saelens.de