



TROPFBEWÄSSERUNG





LEICHTER FLOW-TAPE TROPFSCHLAUCH

Die leichten Tröpfchenbewässerungsschläuche Flow-tape sind die letzte technische Entwicklung auf dem Gebiet der Systeme.

Flow-tape ist aufgrund der verschiedenen Austrittspunkte besonders geeignet für Gemüse- und Blumenanbau. Flow-tape kann sowohl in geschützten Bereichen wie Gewächshäusern als auch im Freien für den Anbau von Tomaten, Melonen, Erdbeeren, Wassermelonen, Zwiebeln und vielen andere Kulturen verwendet werden.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE:

- Wasseraustrittsöffnungen ohne Abtragung von Material, die sich nach dem Bewässerungszyklus schließen und so das Eindringen von Fremdkörpern und die Ablagerung von Salzen verhindern.
- Der besondere turbulent durchströmte Verlauf des Labyrinths ermöglicht einen hohen Widerstand gegen Verstopfungen.
- Die fortschrittliche eingesetzte Technologie erlaubt eine hervorragende Gleichförmigkeit der Wasserabgabe.
- Gleichförmigkeit der Wasserabgabe: Kategorie A in Übereinstimmung mit der Norm ISO 9261.
- Die doppelte farbige Linie ermöglicht es die Seite der Abgabeöffnungen zu lokalisieren.
- Der Einsatz von Rohstoffen von hoher Qualität bietet eine hohe Verschleißfestigkeit.



EIGENSCHAFTEN DES ROHRS UND DES TROPFERS

Ø mm	Innen für 8 mils	Wandstärken	Maximaler Betriebsdruck	Empfohlene Filtrierung	l/h	bar.			
						0,5	0,8	1,0	1,2
Nominale	mm	mils	bar	mesh	0,6	0,4	0,5	0,6	0,7
16	16,1	6	1,0	140	1,0	0,8	1,0	1,1	1,2
		8	1,2		1,5	1,0	1,3	1,5	1,6
		10	1,4		1,8	1,3	1,7	1,8	2,0
22	22,2	7	1,0		1,0	0,8	1,0	1,1	1,2
		8	1,2		1,5	1,0	1,3	1,5	1,6
		10	1,4		1,8	1,3	1,7	1,8	2,0

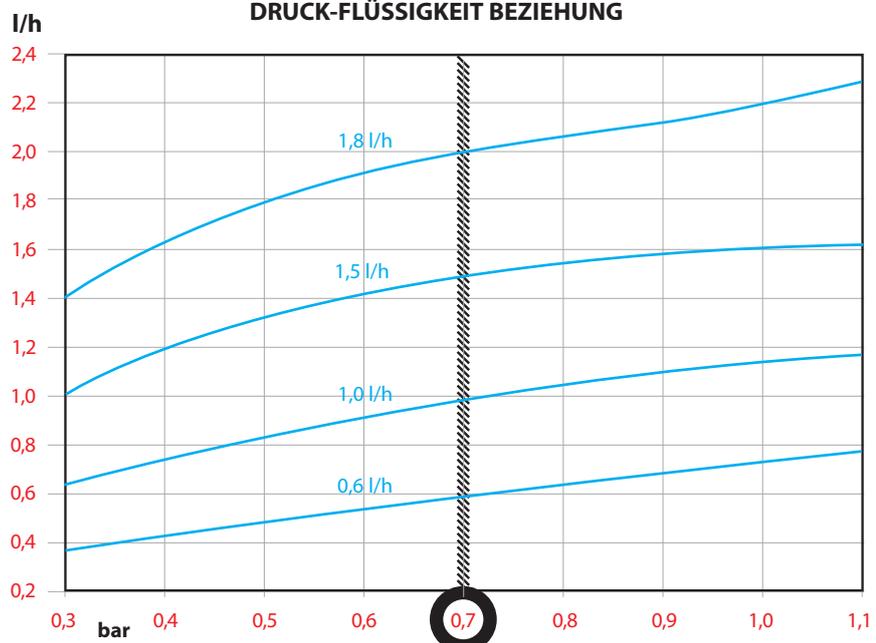


CODESTRUKTURIERUNG FÜR FLOW TAPE BESTELLUNGEN

Code	Ø	Mils	Abstand	Durchfluss
TSAT	5 = ø 16	6 = 6mils	1 = 0,10	06 = 0,6
	7 = ø 22	8 = 8mils	2 = 0,20	10 = 1,0
	8 = ø 25	10 = 10mils	3 = 0,30	15 = 1,5
		12 = 12mils	4 = 0,40	18 = 1,8



DRUCK-FLÜSSIGKEIT BEZIEHUNG



MAXIMALE EMPFOHLENE LÄNGE IN MT AUF EBENE FLOW TAPE MIT 0,7 BAR

Ø mm	Durchflussleistungen Tropfer lt/h	Variation Durchfluss %	Tropfabstände (cm)			
			10	20	30	40
16	0,6	EU 90%		210	270	320
		EU 85%		260	340	400
	1,0	EU 90%	100	140	180	230
		EU 85%	120	180	240	280
	1,5	EU 90%	80	110	140	
		EU 85%	100	140	170	
1,8	EU 90%	60	72			
	EU 85%	70	110			
22	0,6	EU 90%		380	490	600
		EU 85%		472	610	620
	1,0	EU 90%		282	362	440
		EU 85%		330	400	560
	1,5	EU 90%		210	270	340
		EU 85%		250	300	410



Anzahl der Rollen pro Sendung						
Rollen/ Palette	Container 20 ft		Container 40 ft HC		Auflieger	
	Palette	Rollen	Palette	Rollen	Palette	Rollen
16	20	320	40	640	44	704

FLOW-TAPE Ø 16		
Mils	Länge (Meter/Spule)	LISTENPREISE
		€/Spule
6	3.050	220,00
8	2.200	183,00
10	1.830	195,00

FLOW-TAPE Ø 22		
Mils	Länge (Meter/Spule)	LISTENPREISE
		€/Spule
7	1.970	204,00
8	1.830	201,00
10	1.340	187,00



Auf Anfrage Flow-Tape Ø 25 lieferbar



LEICHTER TROPFERFLÜGEL T-SAL

Tropfschläuche mit turbulent verlaufendem Labyrinth, koextrudiert, hergestellt nur unter Verwendung von hochwertigen Polymeren. Der CV % = 1,5 (Technischer Variationskoeffizient) garantiert eine gute Verteilung des Wassers. Verwendet hauptsächlich in einjährigen Gemüsekulturen wie Tomaten, Paprika, Melonen, Kartoffeln etc.

- **Durchflussleistungen Tropfschlauch (siehe Tabelle).**
- **Empfohlene Filtrierung (siehe Tabelle).**

EIGENSCHAFTEN DES TROPFSCHLAUCH

Durchflussleistungen Tropfer lt/h	Änderungen der Durchflussleistungen (lt/h) in Abhängigkeit von P (bar)				Empfohlene Filtrierung	
	bar					
	0,5	0,8	1,0	1,2		
0,60	0,42	0,54	0,60	0,66	140 Mesh	KURZER TROPF- SCHLAUCH
1,00	0,70	0,86	0,95	1,03		
1,40	0,99	1,23	1,36	1,48		
2,20	1,63	2,00	2,20	2,38		
0,80	0,56	0,79	0,79	0,86	120 Mesh	LANGER TROPF- SCHLAUCH
1,15	0,79	1,05	1,15	1,28		
1,50	0,96	1,32	1,40	1,56		
2,30	1,58	2,10	2,30	2,57		
3,80	2,61	3,80	3,80	4,25		



EIGENSCHAFTEN DES SCHLAUCH

Ø mm	Innen für 8 mils	Wandstärken		Maximaler Betriebsdruck bar	LISTENPREISE				
		mils	micron		15 cm	20 cm	25 cm	30 cm	40 cm
16	16,1	6	152,4	1,00	€ 0,094	€ 0,079	€ 0,071	€ 0,069	€ 0,066
		8	177,8	1,20	€ 0,090	€ 0,084	€ 0,079	€ 0,076	€ 0,074
		10	254,0	1,40	€ 0,111	€ 0,096	€ 0,089	€ 0,086	€ 0,084
		12	304,8	1,50	€ 0,130	€ 0,113	€ 0,105	€ 0,102	€ 0,097
		15	381,0	1,80	€ 0,135	€ 0,122	€ 0,115	€ 0,112	€ 0,110
22	22,2	8	177,8	1,00	€ 0,107	€ 0,103	€ 0,100	€ 0,098	€ 0,096
		10	254,0	1,30	€ 0,124	€ 0,118	€ 0,111	€ 0,108	€ 0,104

verfügbar auf Anfrage für Abstände über 40 cm

GRÖSSE SPULE PRO ABSCHNITT IN CM

Ø mm	6 mils		8 mils		10 mils		12 mils		15 mils		18 mils		
	Abstand cm	Rollen mt											
16	15	2.700	15	2.600					15	1.250			KURZER TROPFSCHLAUCH
	20	2.800	20	2.700	20	2.300	20	1.700	20	1.350			
	25	2.900	25	2.800	25	2.400	25	1.800	25	1.400			
	30	3.000	30	2.900	30	2.500	30	2.000	30	1.500			
	40		40	2.900	40	2.500	40	2.000	40	1.500			
22			20	2.000	20	1.400	20	1.250	20	1.050			KURZER TROPFSCHLAUCH
			25	2.000	25	1.400	25	1.350	25	1.150			
			30	2.100	30	1.600	30	1.400	30	1.250			
			40	2.100	40	1.600	40	1.500	40	1.250			
			40	1.600	40	1.400	40	1.250	40	1.100			
16	15	2.300	15	2.200					15	1.250	15	800	LANGER TROPFSCHLAUCH
	20	2.400	20	2.300	20	2.000	20	1.400	20	1.350	20	900	
	25	2.500	25	2.400	25	2.100	25	1.500	25	1.400	25	950	
	30	2.600	30	2.500	30	2.300	30	1.700	30	1.500	30	1.000	
	40		40	2.500	40	2.300	40	1.700	40	1.500	40	1.000	
22			20	1.400	20	1.200	20		20	900			LANGER TROPFSCHLAUCH
			25	1.500	25	1.300	25	1.050	25	1.000			
			30		30		30		30				
			40	1.600	40	1.400	40	1.250	40	1.100			
			40	1.600	40	1.400	40	1.250	40	1.100			

Anzahl der Rollen pro Sendung

Rollen/ Palette	Container 20 ft		Container 40 ft HC		Aufleger	
	Palette	Rollen	Palette	Rollen	Palette	Rollen
20	20	400	40	800	44 ⁽¹⁾	880

⁽¹⁾ kann je nach Gewichtseinschränkungen der Transportfahrzeuge variieren



T-SAL S1 KURZER TROPFSCHLAUCH DURCHFLUSSLEISTUNGEN 1,0 L/H

MAXIMALE EMPFOHLENE LÄNGE IN MT AUF EBENET T-SAL 8 MILS WANDSTÄRKEN

Ø mm	Durchflussleistungen Tropfer lt/h	Variation Durchfluss %	Tropfabstände (cm)							
			15	20	25	30	40	50	60	
16	0,60	10%	128	156	181	218	248	288	324	KURZER TROPFSCHLAUCH
		15%	149	182	212	254	289	336	378	
	1,00	10%	99	120	140	168	191	222	250	
		15%	115	140	163	196	222	258	291	
1,40	10%	78	94	110	131	149	173	194		
	15%	91	110	127	153	173	201	226		
2,20	10%	57	69	80	91	110	125	143		
	15%	66	80	92	120	126	144	165		
22	0,60	10%	219	267	312	353	428	496	560	KURZER TROPFSCHLAUCH
		15%	255	311	363	411	498	578	652	
	1,00	10%	166	202	236	266	323	375	424	
		15%	193	235	274	310	376	437	493	
	1,40	10%	133	161	187	211	255	295	332	
		15%	155	188	218	245	296	343	386	
	2,20	10%	96	116	138	156	186	218	247	
		15%	110	136	158	179	217	251	284	



T-SAL S1 Kurzer Tropfschlauch



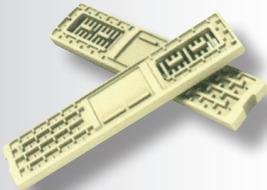
MAXIMALE EMPFOHLENE LÄNGE IN MT AUF EBENET T-SAL 8 MILS WANDSTÄRKEN

Ø mm	Durchflussleistungen Tropfer lt/h	Variation Durchfluss %	Tropfabstände (cm)							
			15	20	25	30	40	50	60	
16	0,60	EU 90%	172	208	242	274	332	384	434	KURZER TROPFSCHLAUCH
		EU 85%	198	239	278	315	382	442	499	
	1,00	EU 90%	148	180	209	236	286	332	374	
		EU 85%	169	205	239	270	327	379	427	
1,40	EU 90%	105	123	146	164	199	230	259		
	EU 85%	120	142	167	189	229	264	298		
2,20	EU 90%	75	91	110	124	149	170	185		
	EU 85%	98	120	139	158	190	220	245		
22	0,60	EU 90%	277	338	394	446	541	627	708	KURZER TROPFSCHLAUCH
		EU 85%	318	389	453	513	622	721	815	
	1,00	EU 90%	220	270	314	355	431	500	565	
		EU 85%	253	310	361	408	495	575	649	
	1,40	EU 90%	164	199	231	260	314	364	409	
		EU 85%	189	229	265	297	361	418	470	
	2,20	EU 90%	131	152	179	208	245	294	323	
		EU 85%	165	204	238	271	325	376	422	





T-SAL L
Langer Tropfschlauch



MAXIMALE EMPFOHLENE LÄNGE IN MT AUF EBENE T-SAL 8 MILS WANDSTÄRKEN

Ø mm	Durchflussleistungen Tropfer lt/h	Variation Durchfluss %	Tropfabstände (cm)						
			15	20	25	30	40	50	60
16	0,8	10%	100	124	146	166	203	237	268
		15%	117	144	170	193	236	275	311
	1,15	10%	76	94	110	125	153	179	202
		15%	89	109	129	146	179	209	236
	1,5	10%	64	79	93	106	129	151	170
15%		74	92	108	123	150	176	199	
2,3	10%	51	62	73	83	101	118	133	
	15%	59	72	85	97	118	137	155	
3,8	10%	36	44	52	59	72	85	95	
	15%	41	51	60	69	84	98	111	
22	0,8	10%	170	211	249	284	349	408	463
		15%	197	245	290	331	406	475	539
	1,15	10%	127	158	186	212	261	305	346
		15%	147	184	217	248	304	356	404
	1,5	10%	111	139	164	187	230	269	305
15%		130	161	191	218	268	313	404	
2,3	10%	84	104	123	140	172	201	227	
	15%	98	122	143	163	200	234	264	
3,8	10%	59	74	87	100	122	143	163	
	15%	69	86	101	116	142	167	190	

LANGER TROPFSCHLAUCH

MAXIMALE EMPFOHLENE LÄNGE IN MT AUF EBENE T-SAL 8 MILS WANDSTÄRKEN

Ø mm	Durchflussleistungen Tropfer lt/h	Variation Durchfluss %	Tropfabstände (cm)						
			15	20	25	30	40	50	60
16	0,8	EU 90%	143	170	209	220	260	301	342
		EU 85%	172	195	234	270	325	376	427
	1,15	EU 90%	117	140	167	180	219	250	280
		EU 85%	145	173	205	220	270	310	351
	1,5	EU 90%	96	110	138	145	175	204	228
EU 85%		116	141	155	181	218	252	282	
2,3	EU 90%	70	91	107	125	146	173	195	
	EU 85%	87	114	134	152	184	213	240	
3,8	EU 90%	52	61	76	82	97	115	129	
	EU 85%	66	79	97	102	122	141	160	
22	0,8	EU 90%	243	298	365	375	462	531	600
		EU 85%	272	365	400	477	571	659	744
	1,15	EU 90%	200	249	294	320	385	443	501
		EU 85%	213	298	314	399	476	552	620
	1,5	EU 90%	173	196	245	259	309	359	402
EU 85%		187	234	266	315	380	442	499	
2,3	EU 90%	123	153	180	205	251	289	327	
	EU 85%	137	178	200	254	305	355	392	
3,8	EU 90%	88	109	129	145	174	201	228	
	EU 85%	96	135	141	181	193	248	278	

LANGER TROPFSCHLAUCH

Auf Anfrage
erhältlich T-SAL Ø 25



SCHWERER TROPFERFLÜGEL T-SAL DL



Gartenbauliche, intensive und extensive Kulturen, in Freienfeld und Glashaus.
 Tropfer koextrudiert während des Produktionsprozesses.
 Hohe Beständigkeit gegen Verstopfungen dank einem turbulent verlaufenden Labyrinth.
 Wassereingang durch den Tropfer gewährleistet das Entnehmen des reinsten Wasser.

- **Dicke: von 36 mil**
- **Standard Abflussmenge: 2,3 l/h Ø 16 und 2 l/h Ø 20**
- **Verschiedene Abflussmengen auf Anfrage: 1,15 - 1,5 - 3,8 l/h**
- **Turbulent verlaufendem Labyrinth und breite Wassererleitung**
- **Eingangfilter grosser Dimension**
- **Variationskoeffizient CV: 1,5 %**
- **Empfohlene Filterfeinheit: 120 micron** Lineares PE und PEBD Schlauch
- **Lineares PE und LDPE Schlauch**
- **Polyethylen Tropfer**



EIGENSCHAFTEN DES SCHLAUCH

Ø mm	Wandstärken		Ø Innen	Ø Außen	Maximaler Druck
	mm	mils			
16,0	0,9	36	14,22	16,02	35,00
20,0	0'9	36	17,50	19,30	35,00

EIGENSCHAFTEN DES TROPFSCHLAUCH

Variationen des Nenndurchflusses (lt / h) als Funktion von bar					
l/h	bar				
	0,5	1,0	1,5	2,0	
0,80	0,56	0,79	0,960	1,11	
1,15	0,79	1,15	1,430	1,67	
1,50	0,96	1,40	1,740	2,04	
2,20	1,58	2,30	2,860	3,34	
3,80	2,61	3,80	4,730	5,53	

Dripline TSAL DL Ø 16 - Standardspulen						
Mils	Tropfabstände cm	l/h	Code	Spule mt	LISTENPREISE	
					€/mt	€/Spule
36	30	1,5	TSAL883	500	€ 0,215	€ 107,50
36	40	1,5	TSAL884	500	€ 0,212	€ 106,00
36	30	2,3	TSAL922	500	€ 0,215	€ 107,50
36	40	2,3	TSAL923	500	€ 0,212	€ 106,00

Dripline TSAL DL Ø 20 - Standardspulen						
Mils	Tropfabstände cm	l/h	Code	Spule mt	LISTENPREISE	
					€/mt	€/Spule
36	30	1,5	TSAL1103	500	€ 0,297	€ 148,65
36	40	1,5	TSAL1104	500	€ 0,295	€ 147,65
36	30	2,0	TSAL1113	500	€ 0,297	€ 148,65
36	40	2,0	TSAL1114	500	€ 0,295	€ 147,65

Anzahl der Rollen pro Sendung						
Rollen/ Palette	Container 20 ft		Container 40 ft HC		Auflieger	
	Palette	Rollen	Palette	Rollen	Palette	Rollen
20	20	400	40	800	44 ⁽¹⁾	880

⁽¹⁾ kann je nach Gewichtseinschränkungen der Transportfahrzeuge variieren

MAXIMALE EMPFOHLENE LÄNGE IN MT AUF EBENE T-SAL 36 MILS WANDSTÄRKEN

Ø mm	Durchflussleistungen Tropfer lt/h	Variation Durchfluss %	Tropfabstände (cm)	
			30	40
16	1,15	10%	100	122
	1,5	10%	85	104
	2	10%	75	93
	2,3	10%	64	80
	3,8	10%	47	57
20	1,15	10%	140	170
	1,5	10%	120	147
	2	10%	107	131
	2,3	10%	92	111
	3,8	10%	66	81



TROPFROHR DRUCKKOMPENSIEREND SUPER DRIP NORMAL UND SLOW DRAIN

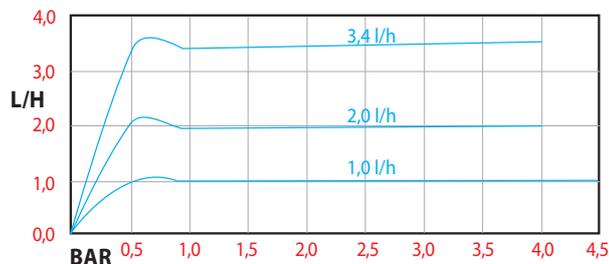
Verwendet hauptsächlich in Weinbergen, Obstgärten, Gärten, Reinkulturen, an Abhängen, sowohl über als auch unter der Erde. Die Labyrinthform des Tropfers wurde entwickelt, um einen besonders turbulent durchströmten Verlauf zu schaffen, der der Ablagerung von Partikeln entgegenwirkt und einen hohen Widerstand gegen Verstopfungen garantiert. Das Produktionsverfahren ermöglicht es, einen Variationskoeffizient (CV) des Tropfschlauchs von nur 2,5% zu erhalten. Ein großer Druckkompensationsbereich (0,5 ÷ 4,0 bar) ermöglicht eine hohe Leistung auch in Böden, die von steilen Höhenänderungen gekennzeichnet sind.



EIGENSCHAFTEN DES SCHLAUCHUND DES TROPFERS

Ø mm	Ø Innen mm	Wandstärken		Betriebsdruck bar	Durchflussleistungen Tropfer lt/h	Empfohlene Filtrierung
		1,0 mm	40 mils			
16	14,2	1,0 mm	40 mils	0,5 bar ÷ 4,3 bar	1,0	120 mesh
					2,0	
20	17,5				3,4	

DRUCK-FLÜSSIGKEIT BEZIEHUNG



MAXIMALE EMPFOHLENE LÄNGE IN M AUF EBENE SUPER DRIP

Ø mm	Tropfabstände (cm)	Durchflussleistungen Tropfer lt/h									Spule mt	€/mt
		1,0			2,0			3,4*				
16	20	130	154	163	83	98	110	63	78	89	500	€ 0,530
	30	184	218	232	118	139	156	85	105	120		€ 0,467
	40	234	277	294	149	178	199	104	130	148		€ 0,436
	50	280	332	353	179	213	238	122	152	174		€ 0,417
	60	323	383	407	207	246	276	139	172	197		€ 0,404
	80	383	455	485	246	293	328	162	201	230		€ 0,389
	100	476	566	602	305	363	407	196	244	279		€ 0,379
20	20	215	255	271	138	164	183	104	129	147	400	€ 0,596
	30	297	352	374	190	226	253	136	170	194		€ 0,531
	40	370	439	467	237	282	316	165	205	235		€ 0,498
	50	437	519	552	280	334	374	191	238	272		€ 0,478
	60	499	593	631	320	381	427	215	268	306		€ 0,465
	80	585	696	741	376	448	502	249	309	354		€ 0,450
	100	717	853	908	461	549	615	299	373	427		€ 0,440

* nur auf Anfrage

GRÖSSE DER LADUNGEN FÜR DIE LIEFERUNG

Ø mm	Anzahl Rollen pro 20 ft-Behälter	Anzahl Rollen pro 40 ft-Behälter	Anzahl Rollen pro LKW	Rollen
16	126	312	342	500 mt
20	126	302	329	400 mt



Superdrip Ø 23 auf Anfrage erhältlich



DRUCKKOMPENSIERENDER TROPFSCHLAUCH PC2

DRUCKKOMPENSIERENDER TROPFSCHLAUCH PC2

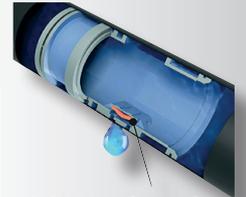
Verwendet hauptsächlich für mehrjährigen Anbau wie Obst und Wein. Da es sich um einen druckkompensierenden Schlauch handelt, ist er auch für die Verwendung an Hängen empfohlen.

• **Betriebsdruck Tropfer 2,2 l/h • Empfohlene Filtrierung: 120 mesh bei 2,2 und 3,8 l/h - 140 mesh bei 1,3 und 1,5 l/h • Selbstkompensierungsbereich: 0,5 ÷ 4,5 bar • Maximaler Betriebsdruck: 5 bar.**

EIGENSCHAFTEN DES ROHRS UND DES TROPFERS

Ø mm	Ø Innen mm	Ø Außen mm	Wandstärken		Durchflussleistungen Tropfer lt/h	Empfohlene Filtrierung
16	13,7	15,8	1,1 mm	40 mils	1,3	140 mesh
					2,2	120 mesh
			3,8	120 mesh		
20	17,5	19,9	1,25 mm	48 mils	1,5	140 mesh
					2,2	120 mesh
			3,8	120 mesh		

LISTENPREISE				
Abstand cm	Spule mt	€/mt	€/Spule	Ø
30	400	€ 0,500	€ 200,00	16
40		€ 0,460	€ 184,00	
50		€ 0,436	€ 174,40	
60		€ 0,413	€ 165,20	
80		€ 0,401	€ 160,40	
30	300	€ 0,630	€ 252,00	20
40		€ 0,590	€ 236,00	
50		€ 0,560	€ 224,00	
60		€ 0,540	€ 216,00	
80		€ 0,520	€ 208,00	



PC2 Membran der Selbstkompensierung



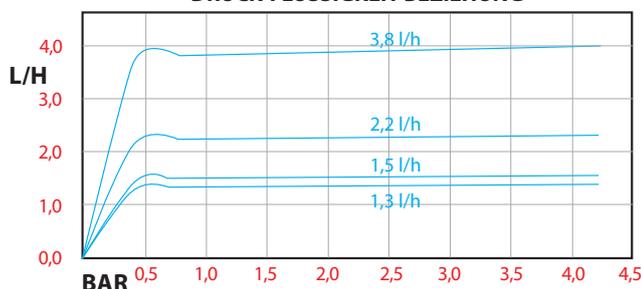
MAXIMALE EMPFOHLENE LÄNGE IN M AUF EBENE (MAXIMAL 10% DIFFERENZ TROPF DURCHFLUSS)

Ø mm	Tropfabstände (cm)	30	40	50	60	80	30	40	50	60	80	30	40	50	60	80
	Durchflussleistungen Tropfer lt/h	1,3					2,2					3,8				
	Eingangsdruck bar	1,3					2,2					3,8				
16	1,5	107	138	166	193	242	77	99	119	138	174	54	69	83	96	121
	2,0	126	162	196	227	286	91	116	140	163	205	63	81	98	113	142
	2,5	141	181	219	254	320	101	130	157	182	229	70	90	109	127	159
	3,0	153	196	237	276	347	110	141	170	197	249	76	98	119	138	174
	3,5	164	210	254	295	372	118	151	182	211	266	82	105	127	147	186
	4,0	173	222	268	311	393	124	159	192	223	282	86	111	134	156	196
	4,5	181	232	281	327	412	130	167	202	234	295	91	116	141	163	206
20	Durchflussleistungen Tropfer lt/h	1,5					2,2					3,8				
	Eingangsdruck bar	1,5					2,2					3,8				
	1,5	149	191	231	268		116	148	197	208		81	104	125	145	
	2,0	176	226	272	316		136	175	212	245		95	122	148	171	
	2,5	197	252	304	353		152	196	236	274		106	136	165	191	
	3,0	213	274	330	383		166	212	257	298		115	148	179	208	
	3,5	228	292	353	410		177	227	274	319		123	158	191	222	
4,0	241	309	373	433		187	240	290	337		130	167	202	235		
4,5	252	324	391	454		196	252	304	353		136	175	212	247		

Anzahl der Rollen pro Sendung

Ø mm	Anzahl Rollen pro 20 ft-Behälter	Anzahl Rollen pro 40 ft-Behälter	Anzahl Rollen pro LKW	Rollen
16	147	380	400	400 mt
20	147	380	380	300 mt

DRUCK-FLÜSSIGKEIT BEZIEHUNG



PC2 NO DRAIN TROPFSCHLAUCH DRUCKKOMPENSIEREND ANTI-SIPHON

PC2 NO DRAIN TROPFSCHLAUCH DRUCKKOMPENSIEREND ANTI-SIPHON

PC2 NO DRAIN ist ein Tropfschlauch mit zylindrischen druckkompensierenden Tropfern. PC2 NO DRAIN ist ausgestattet mit einer empfindlichen beweglichen Membran, welche die Abgabemenge bei variablen Eingangsdrücken regelt und konstant hält. Zusätzlich zu dem Abgabemengeregler, bietet PC2 NO DRAIN auch eine Anti-Siphon-Funktion. Der Wasserfluss in den Tropfern wird unterbrochen, wenn der Druck auf 0,1 bar abfällt. Die Anti-Siphon-Funktion verhindert, dass die Tropfschläuche kleine Partikel aus der Erde bei der Deaktivierung des Systems ansaugen. Mit zwei gegenüberliegenden Ausgängen für Tropfer, wird PC2 NO DRAIN weiter die richtige Menge an Wasser für die Bewässerung abgeben. PC2 NO DRAIN ist die ideale Lösung für die unterirdischen Tropfbewässerungssysteme. Es bietet eine hervorragende Beständigkeit gegenüber Füllungen aufgrund des Design und der Größe des Kanals der Tropfer. Mit dem automatischen Reinigungsmechanismus, wäscht der Tropfer kontinuierlich den Eingangsfiter in dem Tropfschlauch. PC2 NO DRAIN ist hergestellt mit Kunststoffen von höchster Qualität und beständig gegen Abbau durch UV-Strahlen und Schäden aufgrund von chemischen Substanzen und Düngemitteln.



EIGENSCHAFTEN DES SCHLAUCHUND DES TROPFERS

Ø mm	Ø Innen mm	Wandstärken		Betriebsdruck bar	Durchflussleistungen Tropfer lt/h	Empfohlene Filtrierung
16	13,8	1,016 mm	40 mils	max 3,5 bar	1,75	120 mesh
				min 0,80 bar	2,35	
20	17,5	1,143 mm	45 mils	Schliessvorgang 0,1 bar	3,75	



LISTENPREISE				
Abstand cm	Spule mt	€/mt	€/Spule	Ø
15	400	€ 0,81	€ 325,20	16
20		€ 0,70	€ 280,40	
30		€ 0,55	€ 219,60	
40		€ 0,49	€ 195,20	
50		€ 0,45	€ 178,80	
60		€ 0,44	€ 174,00	
20	300	€ 0,87	€ 260,70	20
30		€ 0,69	€ 208,20	
40		€ 0,61	€ 183,00	
50		€ 0,56	€ 167,70	
60		€ 0,53	€ 160,20	

Anzahl der Rollen pro Sendung

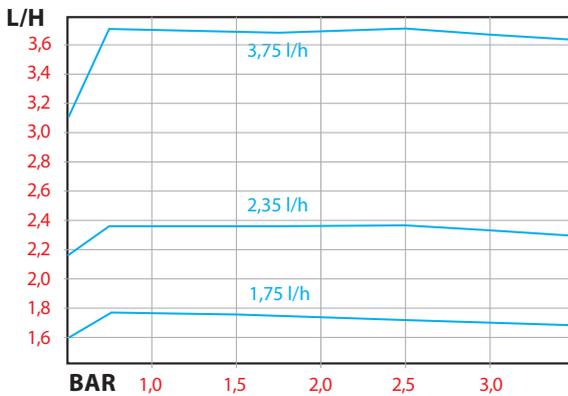
Ø mm	Anzahl Rollen pro 20 ft-Behälter	Anzahl Rollen pro 40 ft-Behälter	Anzahl Rollen pro LKW	Rollen
16	180	400	480	400 mt
20	130	300	360	300 mt



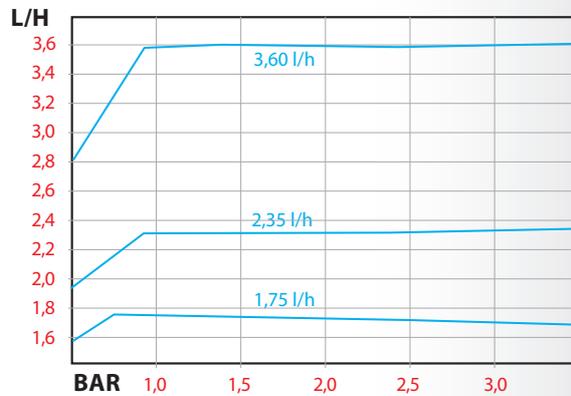
MAXIMALE EMPFOHLENE LÄNGE IN M AUF EBENE

Tropfabstände (cm)		20	30	40	50	60	80	20	30	40	50	60	80	20	30	40	50	60	80
Ø mm	Durchflussleistungen Tropfer lt/h	1,75						2,35						3,75					
	bar																		
16	1,0	43	62	78	93	107	133	36	51	64	77	88	110	26	37	47	57	65	82
	2,0	76	407	136	163	188	235	62	89	112	138	156	194	46	65	83	100	115	144
	3,0	92	131	167	201	232	290	76	108	138	166	191	239	56	80	102	122	142	177
20	Durchflussleistungen Tropfer lt/h	1,75						2,35						3,60					
	bar																		
20	1,0	71	99	124	148	169	209	54	76	95	113	129	159	44	62	78	93	106	131
	2,0	124	174	219	261	299	370	101	141	178	212	244	302	77	109	137	163	188	233
	3,0	152	213	269	321	368	457	124	175	220	263	302	374	95	133	168	201	231	286

DRUCK-FLÜSSIGKEIT BEZIEHUNG Ø 16



DRUCK-FLÜSSIGKEIT BEZIEHUNG Ø 20



TROPFROHR NICHT DRUCKKOMPENSIEREND NEW GR

Große zylindrischer Tröpfchenbewässerer, mit turbulent durchströmtem Labyrinth mit anhaltender Verlässlichkeit auch bei minderwertigem Wasser. Der CV <0,03 (Technischer Variationskoeffizient) garantiert eine optimale Verteilung des Wassers. Die hohe Qualität der verwendeten Kunststoffe gewährleistet die nötige Widerstandsfähigkeit auch bei höchsten Drücken. Verwendet hauptsächlich für mehrjährigen Anbau wie Obst und Wein.

Nennabgabemenge Tropfer 2,0 l/h • Empfohlene Filtrierung 120 mesh.



EIGENSCHAFTEN DES SCHLAUCHUND DES TROPFERS

Ø mm	Ø Innen mm	Ø Außen mm	Wandstärken		Maximaler Betriebsdruck bar	Durchflussleistungen Tropfer lt/h	Empfohlene Filtrierung	LISTENPREISE				
								Abstand cm	Spule mt	€/mt	€/Spule	Ø
16	13,8	15,8	1,1 mm	40 mils	4,5	1,0	120 mesh	400	20	€ 0,360	€ 144,00	16
						2,0			30	€ 0,310	€ 124,00	
						4,0			40	€ 0,295	€ 118,00	
									50	€ 0,285	€ 114,00	
									60	€ 0,279	€ 111,60	
									80	€ 0,267	€ 106,80	
20	17,6	20	1,2 mm	48 mils	4,5	2,0	120 mesh	300	20	€ 0,465	€ 139,50	20
						4,0			30	€ 0,413	€ 123,90	
									40	€ 0,390	€ 117,00	
									50	€ 0,380	€ 114,00	
									60	€ 0,370	€ 111,00	
									80	€ 0,360	€ 108,00	



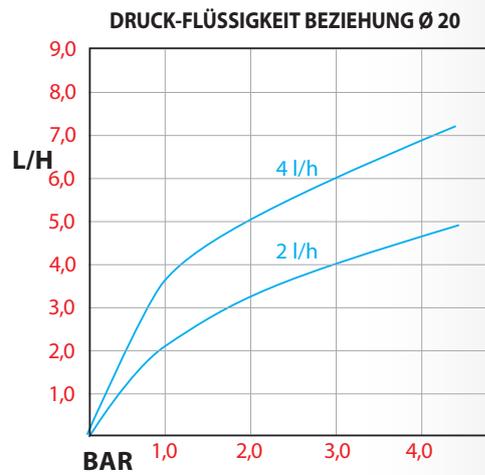
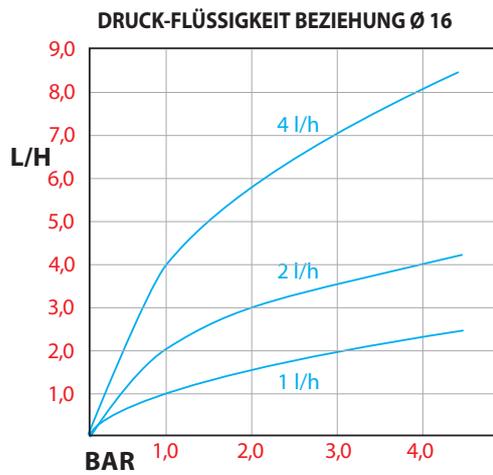
Anzahl der Rollen pro Sendung

Ø mm	Anzahl Rollen pro 20 ft-Behälter	Anzahl Rollen pro 40 ft-Behälter	Anzahl Rollen pro LKW	Rollen
16	147	380	400	400 mt
20	147	380	380	300 mt



MAXIMALE EMPFOHLENE LÄNGE IN M AUF EBENE (MAXIMAL 10% DIFFERENZ TROPF DURCHFLUSS)

Ø mm	Eingangsdruk bar	Durchflussleistungen Tropfer lt/h	Tropfabstände (cm)				
			30	40	50	60	80
16	1,0	1,0	91	113	133	151	186
		2,0	62	77	91	104	127
		4,0	41	51	61	69	85
20	1,0	2,0	95	117	138	157	191
		4,0	72	90	105	119	146



LAYFLAT FLACHSCHLAUCH



LAYFLAT FLACHSCHLAUCH

Seine wesentlichen Vorteile sind: verwickelt sich nicht • einfach aufzuwickeln für spätere Verwendungen • verbesserte Abdichtung der Anschlüsse und Rohre dank der Verwendung von verdrehten Drähten, die Stabilität über die gesamte Länge des Rohres gewährleisten.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Draht mit 3 Enden aus Polyester • sowohl der Schlauch, als auch die Abdeckung werden gleichzeitig extrudiert, um eine perfekte Zusammenfügung zu erhalten • Betriebstemperatur: -20 C° ÷ +76 C° (über +43° C reduziert sich der Betriebsdruck).

SF-10 BLAU für Tröpfchenbewässerung kann mit speziellen Anschlüssen direkt am Schlauch befestigt werden

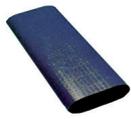
	Ø	Ø Innen mm	Ungefähre Wandstärken mm	Betriebsdruck Bar	Berstdruck Bar	Länge der Spule mt	Ungefähres Gewicht kg/m	LISTENPREISE €/m			
	2"	53,1	1,5	5,5	16,6	100	0,42	€ 2,30			
2 1/2"	65,0	4,5							13,8	0,46	€ 3,32
3"	78,0	5,5							16,6	0,59	€ 4,46
4"	104,9	1,7	4,8	14,5	100-50	1,97	€ 5,97				
5"	127,0	1,8	2,7	8,9				1,32	€ 8,15		
6"	156,5	1,9	4,1	13,8	50	1,94	€ 10,06				
8"	207,0	2,2	2,4	6,9			€ 22,47				

SF-55 GRAU Miniberegner können mit speziellen Anschlüssen direkt am Schlauch befestigt werden, und zum Wassertransport

	Ø	Ø Innen mm	Ungefähre Wandstärken mm	Betriebsdruck Bar	Berstdruck Bar	Länge der Spule mt	Ungefähres Gewicht kg/m	LISTENPREISE €/m
	2"	52,8	2,2	10,3	27,6	100	0,54	€ 4,01
3"	76,2	2,5	10,3	41,3	0,96			
4"	104,0	2,9	6,9	41,3	50	1,39	€ 12,58	
5"	128,8	3,3						1,98
6"	154,9	3,7				2,48	€ 22,46	

LAYFLAT FLACHSCHLAUCH TD-FLAT / TN-FLAT / TR-FLAT

TD-FLAT

	Ø	Ø Innen mm	Ungefähre Wandstärken mm	Betriebsdruck Bar	Berstdruck Bar	Länge der Spule mt	Ungefähres Gewicht kg/m	LISTENPREISE €/m
	2"	52,0	1,2	4,0	12,0	100	0,27	€ 2,17
3"	78,0	1,4	3,0	8,0	0,38			
4"	103,0	1,8	3,0	9,0	100	0,53	€ 4,24	
5"	128,0	1,8						0,86
6"	156,0	2,0				1,00	€ 8,05	
8"	207,0	2,3	2,5	7,0		2,05	€ 17,22	

TN-FLAT

	Ø	Ø Innen mm	Ungefähre Wandstärken mm	Betriebsdruck Bar	Berstdruck Bar	Länge der Spule mt	Ungefähres Gewicht kg/m	LISTENPREISE €/m
	2"	52,0	1,7	10,0	30,0	100	0,33	€ 2,90
2 1/2"	66,0	1,8	6,0	18,0	0,40			
3"	77,0	1,9	6,0	18,0	100	0,57	€ 5,40	
4"	104,0	2,0						0,78
5"	128,0	2,3				1,00	€ 8,90	
6"	156,0		1,32	€ 13,00				

TR-FLAT

	Ø	Ø Innen mm	Ungefähre Wandstärken mm	Betriebsdruck Bar	Berstdruck Bar	Länge der Spule mt	Ungefähres Gewicht kg/m	LISTENPREISE €/m
	2 1/2"	66,0	2,30	16,0	48,0	100	0,33	€ 6,28
3"	78,0	2,35			0,36			

TD-FLAT Blau - Vorgebohrter Layflat mit vormontiertem 1/2 "F



AKTUELLES

Auf Wunsch Abfahrtsabstände 70 cm und 100 cm

Ø	Ø Innen mm	Ungefähre Wandstärken mm	Tropferabstand cm	Betriebsdruck Bar	Länge der Spule mt	Ungefähres Gewicht kg/m	LISTENPREISE €/m		
2"	53,0	1,25	90	4	100	0,28	€ 3,60		
3"	78,0	1,40						0,39	€ 4,55
4"	105,0	1,40						0,54	€ 5,85
5"	128,0	1,75	140	3	100	0,87	€ 8,70		
6"	156,5	2,0						1,01	€ 9,90
2"	53,0	1,25						140	4
3"	78,0	1,40	0,39	€ 4,10					
4"	105,0	1,40	0,54	€ 5,40					
5"	128,0	1,75	150	3	100	0,87	€ 8,25		
6"	156,5	2,00						1,01	€ 9,45
2"	53,0	1,25						150	4
3"	78,0	1,40	0,39	€ 4,10					
4"	105,0	1,40	0,54	€ 5,35					
5"	128,0	1,75				0,87	€ 8,20		
6"	156,5	2,00				1,01	€ 9,40		

FITTINGE FÜR LAYFLAT



Gerändelte Büchse



Gerändelter Stecker



Schlauchmuffe aus PE



Anschluss Layflat für Außengewinde aus PE



Schlauchstecker aus PVC



Reduziermuffe Layflat aus PE



Verschluss Linienende Layflat aus PE



Schlauchanschlussstück aus PVC

FITTINGE FÜR DIE PE ROHRE



Einschraubverschraubung



Aufschraubverschraubung



PET Stück 90°



PE winkel 90 grad

FITTINGE VON LAYFLAT FÜR TAPE, T-SAL UND MICROBEWÄSSERUNG



Abfahrt für Flow Tape und T-SAL



Für T-SAL



Für microbewässerung



Gewinde M



Gewinde F



Von PE Rohr zu T-SAL



Abfahrt von PE mit Gummidichtung für Flow Tape und T-SAL



Muffe für Flow Tape und T-SAL



Gewindeanschluss M/Flow Tape und T-SAL



Einschraubverschraubung mit schwimmend gelagerter Ringmutter T-SAL



Muffe mit schwimmend gelagerter Ringmutter T-SAL

FITTINGE FÜR TROPFSCHLAUCH UND PE ROHR



Muffe mit Sicherung



Muffe



Reduziermuffe



Gummi



90° „T“-förmig



Anschluss Außengewinde PG



Muffe mit Sicherung



90° „T“-förmig mit Sicherung



Abfahrt von PE mit Gewinde und Sicherung



Abfahrt von PE mit Gewinde



Linienende mit Ring für Schlauch



Verschluss Linienende für Rohr und Schlauch

DÜNGUNG



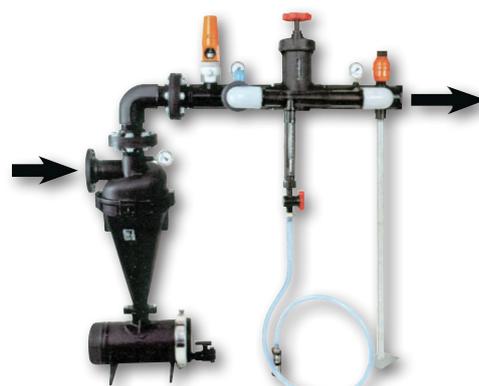
FILTER SERIE SF100



FILTER SERIE SF200 und SF400



WASSERZYKLONFILTER



HYDROZYKLONFILTER
AUS POLYPROPYLEN



SCHEIBENFILTER SD-SERIE



GEMEINSAMES
SANDFILTER



PROGRAMMIER
RÜCKSPÜLUNG



NETZFILTER
SCHEIBENFILTER



AUTOMATISCHE
FILTERSTATION
MIT SD-CLEAN
SCHEIBEN



FERTICONTROL
PRO-FV16