

# Rivulis D5000

## Druckkompensierendes Tropfrohr



**ST**

### Eigenschaften:

#### Standard Tropfer (ST)

Flache, druckkompensierende Tropfer, ideal für Felder mit Höhenunterschieden und die Verlegung von langen Reihen.

Nominal Durchmesser:

16, 17, 20, 22, 23 mm

Wandstärken:

Standard: 15-47 mil

Nominale Durchflussraten:

0,65, 1,0, 1,5, 2,0, 3,5 l/h

Standard Tropfabstände:

15 (nur 0,65 und 1,0 lph Tropfer),  
20, 30, 40, 50, 60, 75 und 100cm

Auslassöffnung:

15mil Wandstärke – Schlitz;  
Über 15mil – Loch

**SD**

#### Tropfer mit langsamer Entleerung (SD)

Flache, langsam entleerende, druckkompensierende Tropfer, ideal für unterirdische Verlegung und sandigen Böden.

Nominal Durchmesser:

16, 17, 20, 22, 23 mm

Wandstärken:

Standard: 18-47 mil

Nominale Durchflussraten:

0,65, 1,0, 1,5, 2,0, 3,5 l/h

Standard Tropfabstände:

15 (nur 1,0 lph Tropfer), 20, 30, 40, 50, 60,  
75 und 100 cm.

Auslassöffnung: Loch

### Betriebsrichtlinien:

Betriebsdruckbereich:

0,5-3,5 bar, abhängig von der Wandstärke

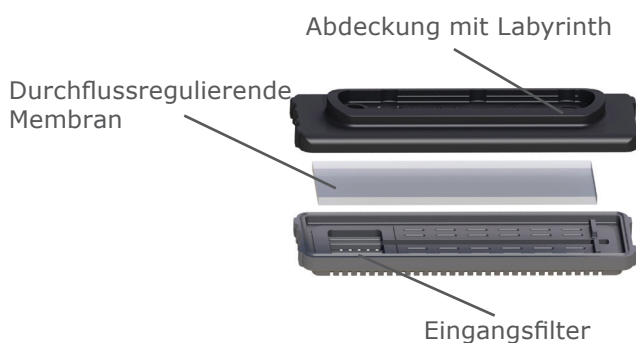
# Rivulis D5000 Druckkompensierendes Tropfrohr



## Rivulis D5000 Flow Regulated Drip Line (ST)

Das druckkompensierende Rivulis D5000 Tropfrohr benutzt einen flachen Tropfer, der in verschiedene Rohrdurchmesser und Wandstärken integriert werden kann. Entwickelt um Verstopfungen zu widerstehen ist das Rivulis D5000 Tropferdesign auf mehrere filtrierende Eingangsöffnungen und ein Tropferlabyrinth mit weitem Querschnitt aufgebaut. Zusammen mit der präzisen Druckkompensierung ist das Rivulis D5000 Tropfrohr die ideale Wahl für lange Reihen oder Felder mit Höhenunterschieden.

- 3 parallele Eingangsfilter
- Labyrinth mit weitem Querschnitt
- Druckdifferenz-Regelmembran
- Großes Auslassbad
- Schlitzauslassöffnung (15 mil)
- Kompakte Verpackung
- UV-Schutz Eigenschaften
- Resistent gegen Chemikalien und Düngemitteln
- Tropfabstände ab 15 cm



## Rivulis D5000 **ST** - Technische Daten

Modell		Innendurchmesser	Außendurchmesser	Wandstärke		Max. Betriebsdruck	Rollenlänge
(mm)	(mil)	(mm)	(mm)	(mil)	(mm)	(bar)	(m)
16	15	16,4	17,16	15	0,38	2,2	800
16	30	13,8	15,32	30	0,76	2,5	600
16	35	13,8	15,58	35	0,89	3,0	500
16	40	13,8	15,83	40	1,02	3,5	400
17	18	15,3	16,20	18	0,45	2,2	1100
17	25	15,3	16,57	25	0,63	2,5	800
17	35	15,3	17,08	35	0,89	3,0	450
17	40	15,3	17,33	40	1,02	3,5	450
17	45	15,3	17,59	45	1,14	3,5	400
20	40	17,6	19,63	40	1,02	3,5	350
20	45	17,6	19,89	45	1,14	3,5	300
20	47	17,6	19,99	47	1,19	3,5	300
22	15	22,2	22,96	15	0,38	1,8	800
22	25	22,2	23,47	25	0,63	2,5	500
23	40	20,8	22,84	40	1,02	3,0	350



# Rivulis D5000 Druckkompensierendes Tropfrohr



## Rivulis D5000 Flow Regulated Drip Line (SD)

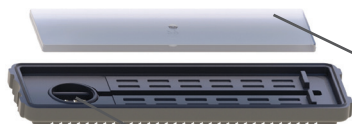
Das druckkompensierende Rivulis D5000 Tropfrohr mit SD Tropfer ist ideal für unterirdische Anwendungen und die Nutzung in sandigen Böden. Der SD Tropfer wurde konzipiert um sich bei Bewässerungsende langsam zu entleeren, und somit das Ansaugen von Partikel in die Tropfer zu reduzieren. Wie der ST Tropfer kann der flache SD Tropfer in einer Vielzahl von Durchmessern und Wandstärken integriert werden.

- Mechanismus zum langsamen Entleeren
- Labyrinth mit weitem Querschnitt
- Druckdifferenz-Regelmembran
- Großes Auslassbad
- Kompakte Verpackung
- UV-Schutz Eigenschaften
- Resistent gegen Chemikalien und Düngemitteln
- Tropfabstände ab 15 cm

Abdeckung mit Labyrinth



Durchflussregulierende Membran



EingangsfILTER



## Rivulis D5000 SD **SD** - Technische Daten

Modell		Innendurchmesser	Außendurchmesser	Wandstärke		Max. Betriebsdruck	Rollenlänge
(mm)	(mil)	(mm)	(mm)	(mil)	(mm)	(bar)	(m)
16	30	13,8	15,32	30	0,76	2,5	600
16	35	13,8	15,58	35	0,89	3,0	500
16	40	13,8	15,83	40	1,02	3,5	400
17	18	15,3	16,20	18	0,45	2,2	1100
17	25	15,3	16,57	25	0,63	2,5	800
17	35	15,3	17,08	35	0,89	3,0	450
17	40	15,3	17,33	40	1,02	3,5	450
17	45	15,3	17,59	45	1,14	3,5	400
20	40	17,6	19,63	40	1,02	3,5	350
20	45	17,6	19,89	45	1,14	3,5	300
20	47	17,6	19,99	47	1,19	3,5	300
22	25	22,2	23,47	25	0,63	2,5	500
23	40	20,8	22,84	40	1,02	3,0	350

# Rivulis D5000 Druckkompensierendes

## Max. Empfohlene Tropfrohlänge

(Meter, Ebenes Gelände, Berechnet bei maximalem Betriebsdruck)



### Rivulis D5000 ST / Rivulis D5000 SD

Durchmesser (mm)	Wandstärken (mil)	Durchflussraten (l/h)	Tropfabstände (cm)							
			15 (m)	20 (m)	30 (m)	40 (m)	50 (m)	60 (m)	75 (m)	100 (m)
16	15*	0,65	174	223	312	392	467	536	632	777
16	35/40	0,65	144	186	263	333	399	460	545	676
17	18	0,65	162	207	290	364	433	496	614	720
17	25	0,65	180	234	335	429	519	604	728	921
17	40/45	0,65	197	252	353	445	529	607	717	882
20	40/47	0,65	266	339	470	588	695	795	935	1145
22	15*	0,65	332	415	562	692	810	919	1070	1299
23	40	0,65	362	456	623	770	904	1028	1201	1461
16	15*	1,0	131	168	236	297	353	406	479	590
16	30	1,0	101	130	184	234	280	322	383	474
16	35	1,0	109	140	199	252	302	349	414	513
16	40	1,0	116	149	212	269	322	371	441	547
17	18	1,0	122	157	219	276	328	377	445	547
17	25	1,0	128	164	230	290	345	396	467	576
17	35	1,0	139	179	251	316	376	432	510	628
17	40/45	1,0	148	190	267	337	401	461	544	670
20	40/45/47	1,0	201	256	356	446	528	604	710	870
22	15*	1,0	253	316	428	527	617	700	816	990
22	25	1,0	290	364	494	609	714	810	944	1147
23	40	1,0	273	344	470	582	683	778	908	1106
16	15*	1,5	101	129	181	228	272	312	369	454
16	30	1,5	77	100	141	179	215	248	294	365
16	35	1,5	83	107	152	194	232	268	318	395
16	40	1,5	89	114	163	206	248	286	340	421
17	18	1,5	94	120	169	212	253	290	342	422
17	25	1,5	98	126	177	223	266	305	360	444
17	35	1,5	107	137	193	243	289	332	393	484
17	40/45	1,5	114	146	205	259	309	355	419	516
20	40/45/47	1,5	154	197	274	343	406	465	547	671
22	15*	1,5	194	243	330	406	476	540	629	764
22	25	1,5	223	280	380	469	550	625	728	886
23	40	1,5	209	264	362	448	527	599	701	853
16	15*	2,0	83	107	150	190	226	259	306	377
16	30	2,0	64	82	117	149	178	206	245	303
16	35	2,0	69	89	126	161	193	223	264	328
16	40	2,0	73	95	135	171	205	237	282	350
17	18	2,0	77	99	140	176	210	241	284	350
17	25	2,0	81	104	147	185	221	253	299	368
17	35	2,0	88	114	160	202	240	276	326	402
17	40/45	2,0	94	120	169	213	255	293	346	426
20	40/45/47	2,0	128	163	227	284	337	386	455	558
22	15*	2,0	161	202	274	338	396	449	524	636
22	25	2,0	185	232	316	390	457	520	606	737
23	40	2,0	174	219	300	372	438	499	582	710

\* Nur als ST erhältlich