

D900

Tropfschlauch



Maximieren Sie Ihren Betrieb mit längeren Lauflängen

Rivulis D900 Dünnwandiger Tropfschlauch

- Sparen Sie bei den Installationskosten: Erzielen Sie längere Lauflängen mit einem Schlauch kleineren Durchmessers
- Konsistentere Kulturerträge: Größere Einheitlichkeit über größere Lauflängen

Maximierung: Landwirtschaft

Haben Sie sich auch schon gefragt, warum einige Tropfschläuche längere Lauflängen haben, als andere?

Die maximale Länge, auf der ein Tropfschlauch funktioniert, hängt von einer Reihe von Faktoren ab, einschließlich des Exponenten (das Verhältnis zwischen Ausflussmenge und Druck) und dem KD-Wert (durch die einzelnen Emittoren im Tropfschlauch verursachte Reibung). Je niedriger der Exponent und der KD-Wert sind, desto länger kann Ihr Tropfschlauch-Bewässerungssystem bei gleichmäßiger Bewässerung sein.

Rivulis D900 wurde so konzipiert, dass die Reibungsverluste durch das kleine Design möglichst gering sind, und der einzigartig gefertigte Durchflusspfad minimiert diesen Exponenten. Anders gesagt ermöglicht Rivulis D900 Ihnen, längere Strecken pro Reihe zu verlegen, und gleichzeitig äußerst einheitlich zu bleiben.

Einzigartiges Tropfer-Design sorgt für hohe Gleichmäßigkeit bei langen Strecken



Maximum: Vergleich der Lauflängen

Rivulis D900 16 mm, 1 l/h Tropfer bei 50 cm Abstand

222 m



Die Berechnungen beziehen sich auf 1 Bar Druck, flachen Boden und maximal 10 % Flussvarianz.

Größere Lauflängen bieten zahlreiche Vorteile

- Erzielen Sie längere Lauflängen mit einem Schlauch kleineren Durchmessers: Sparen Sie bei den Installationskosten
- Bewässern Sie längere Reihen und sorgen Sie so für einen effizienteren Landwirtschaftsbetrieb: Längere Reihen, weniger Wenden mit dem Traktor
- Größere Einheitlichkeit über größere Lauflängen: Konsistentere Kultureerträge

Rivulis D900 Technische Daten



Nenn-durch-messer	Wand-stärke		Innen-durch-messer	Außen-durch-messer	Nominale Durchfluss-menge bei 1,0 Bar Druck	Maximaler Betriebs-druck	Rollenlänge (entsprechend des Tropfer-Abstands)	Maximale Lauflänge (10 % FV auf flachem Boden) Abstand zwischen den Tropfern (cm)								
	(mm)	(mil)						(mm)	(mm)	(l/h)	(bar)	(m)	15	20	25	30
12	6	0,15	11,7	12	0,65	1,5	3400 (20 cm) 3500 (25 cm) 3600 (≥30 cm)	69	85	99	112	120	137	159	179	209
					1,0			52	64	75	85	91	103	120	136	158
					1,4			42	52	60	68	73	83	97	109	127
					2,27			31	38	44	50	53	61	71	80	92
	8	0,2	11,6	12	0,65	1,7	3300 (20 cm) 3400 (25 cm) 3500 (≥30 cm)	69	84	98	111	119	136	158	178	206
					1,0			52	64	74	84	90	102	119	134	156
					1,4			42	51	60	67	72	82	96	108	125
					2,2			31	38	45	50	54	61	68	75	82
16	5	0,135	16,37	16,37	0,65	0,8	3100 (10 cm) 3200 (15 cm) 3300 (20 cm) 3500 (25 cm) 3800 (≥30 cm)	121	147	171	194	234	272	306	355	368
					1,0			93	114	132	149	159	181	210	236	274
					1,4			77	93	107	121	129	146	169	190	220
					2,27			58	70	81	91	97	110	128	143	166
	6	0,15	16,4	16,4	0,65	1,0	2600 (10 cm) 2700 (15 cm) 2800 (20 cm) 2900 (25 cm) 3000 (≥30 cm)	122	148	172	195	236	274	308	357	370
					1,0			95	115	134	151	161	183	212	239	277
					1,4			77	94	109	122	130	148	171	192	223
					2,27			59	71	82	92	99	112	130	146	169
	8	0,2	16,1	16,5	0,65	1,2	2500 (10 cm) 2600 (15 cm) 2700 (20 cm) 2800 (25 cm) 2900 (≥30 cm)	123	149	173	196	237	275	310	359	376
					1,0			99	120	140	158	168	191	222	250	290
					1,4			78	94	110	123	131	149	173	194	224
					2,2			59	72	83	94	100	113	131	148	170
	10	0,25	16,6	16,6	0,65	1,4	2100 (10 cm) 2200 (15 cm) 2300 (20 cm) 2400 (25 cm) 2500 (≥30 cm)	123	150	174	197	238	276	311	361	368
					1,0			100	122	142	160	171	194	225	254	294
					1,4			80	97	112	126	134	152	176	199	230
					2,2			60	72	84	94	101	114	132	149	173
	12	0,3	16,7	16,7	0,65	1,5	1600 (10 cm) 1700 (15 cm) 1800 (20 cm) 1900 (25 cm) 2000 (≥30 cm)	123	150	174	197	238	276	311	361	368
					1,0			100	122	142	160	171	194	225	254	294
					1,4			80	97	112	126	134	152	176	199	230
					2,2			60	72	84	94	101	114	132	149	173
22	8	0,2	22,2	22,6	0,65	1,0	1900 (15 cm) 2000 (20 cm) 2100 (25 cm) 2100 (≥30 cm)	208	254	296	335	406	471	532	616	649
					1,0			166	202	236	266	284	323	375	424	491
					1,4			133	161	187	211	224	255	295	332	384
					2,2			101	122	142	160	170	193	224	252	291
	10	0,25	22,7	22,7	0,65	1,3	1300 (15 cm) 1400 (20 cm) 1500 (25 cm) 1600 (≥30 cm)	210	256	298	337	409	475	536	621	654
					1,0			174	212	247	280	298	339	394	445	515
					1,4			135	163	189	214	227	258	299	337	389
					2,2			103	124	144	163	173	196	228	256	296

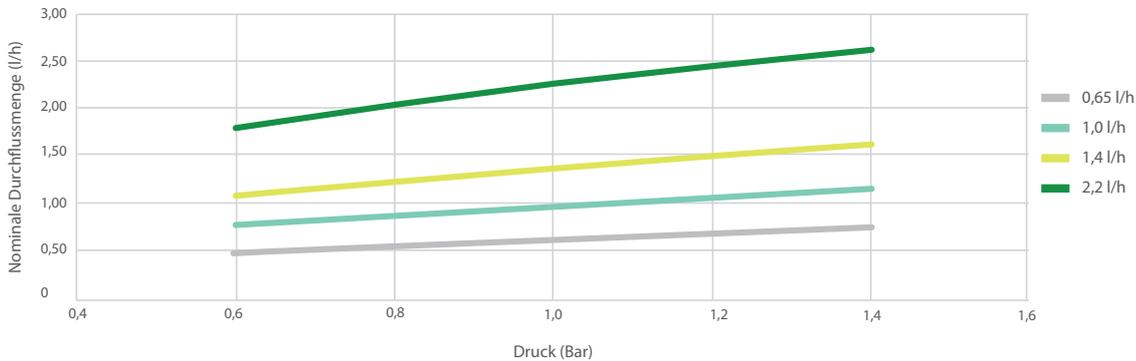
Flacher Auslass verfügbar

Es sind sowohl Loch- als auch Klappenauslässe verfügbar. Der Klappenauslass vermeidet, dass während des Abschaltvorgangs Erde eingesaugt wird – **ein großer Vorteil gegenüber unterirdischen Anwendungen.**

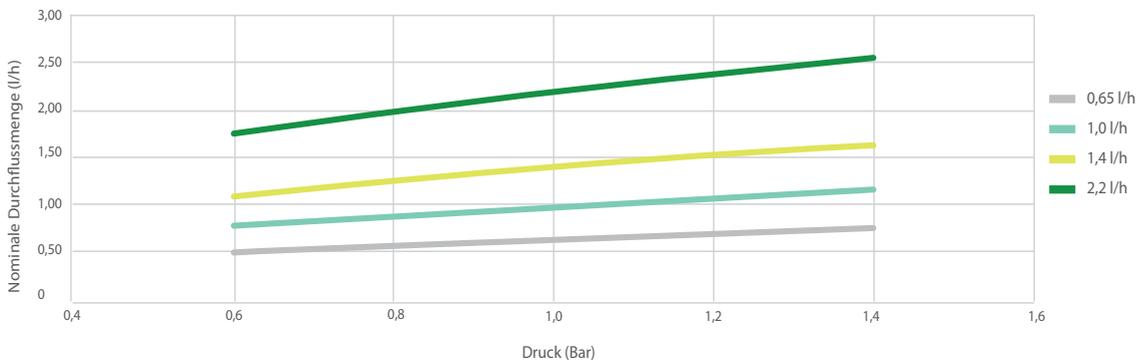


Durchflussrate (l/h) vs. Druck (Bar)

Durchfluss / Druck 16/6



Durchfluss / Druck 16/8



„Durch die größeren Lauflängen konnten wir die Arbeitskosten bei der Installation unserer Maiskulturen erheblich senken.“



**Veysel Dursun,
Manisa / Selimşahlı
Türkei**

Die Ergebnisse der Fallstudien dienen nur Informationszwecken und die tatsächlichen Ergebnisse können unterschiedlich ausfallen. Diese Unterlagen wurden für die weltweite Nutzung zusammengestellt und die Beschreibungen, Fotos und Informationen sind nur für allgemeine Zwecke. Bitte fragen Sie einen Bewässerungsspezialisten und lesen Sie die technischen Spezifikationen, um mehr über die sachgemäße Nutzung der Rivulis-Produkte zu erfahren. Da nicht alle Produkte in allen Regionen verfügbar sind, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler, um mehr darüber zu erfahren. Rivulis behält sich das Recht vor, die Spezifikation und das Design aller Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Wir bemühen uns darum, dass alle Produktinformationen, einschließlich der Datenblätter, Schaltpläne, Handbücher und Broschüren, korrekt sind. Allerdings sollten die Informationen überprüft werden, bevor Sie eine Entscheidung treffen, die auf diesen Informationen beruht.