

Hydrogol Integrales Tropfrohr für den mehrjährigen Einsatz



Hydrogol ist ein integrales Tropfrohr, das mit verschiedenen Durchmessern, Wandstärken, Durchflussraten und Tropfabständen hergestellt wird. In dem Hydrogol Tropfrohr befinden sich zylindrische Tropfer, die mit einem langen 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 mit Tropfabständen ab 15cm aufwärts gefertigt. Der zusätzliche Tropferauslass bringt eine hohe Verstopfungsresistenz mit sich, indem er das Ansaugen von Kleinpartikel nach Abschaltung des Wassers verhindert.

Hydrogol Integrales Tropfrohr für den mehrjährigen Einsatz

Hauptmerkmale: Zwei großflächige Einlassfilter

Hervorragende Verstopfungsresistenz bei allen Durchflussraten

Konstanter Innendurchmesser unabhängig von der Wandstärke des Tropfrohrs

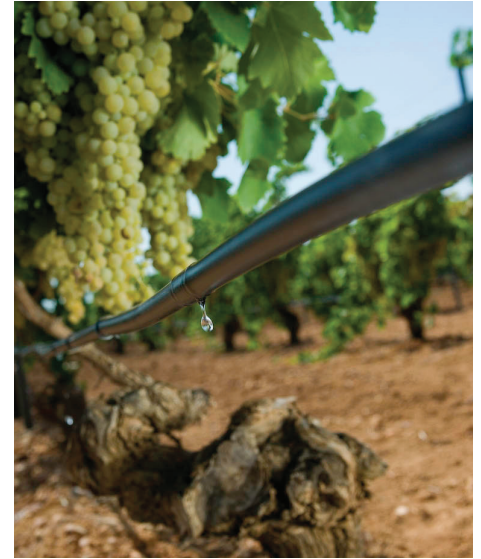
Hergestellt aus besonders dauerhaften Materialien, die eine lange Lebensdauer gewährleisten

Geschützt gegen Schäden durch UV-Strahlen

Beständig gegenüber Chemikalien und Düngemitteln, die in der Landwirtschaft üblich sind

8-mm-Tropfrohre ebenfalls erhältlich in Grün oder Braun

Anwendungen: Feldfrüchte, Obstplantagen und Gewächshäuser, mit allen gewünschten Tropfabständen ab 15 cm aufwärts



Hydrogol – Maximal empfohlene Tropfrohrlänge (m) in flachem Gelände

Farbkode & l/h	Durchmesser (mm)/ Wandstärke (mil)	Nominale Durchflussrate (l/h)*	Innendurchmesser (mm)	Wandstärke		Durchflussabweichung 5%					EU 90% **				
				(mil)	(mm)	Tropfabstand (cm)					Tropfabstand (cm)				
						20	30	50	75	100	20	30	50	75	100
Grau 1,0	12/35	0,95	10,4	35	0,89	44	61	91	122	150	54	75	112	151	184
	12/40	0,90	10,4	40	1,01	45	62	93	125	153	55	77	114	153	188
Schwarz 2,0	12/35	2,15	10,4	35	0,89	25	34	51	69	85	31	44	65	88	108
	12/40	2,10	10,4	40	1,01	26	36	54	73	90	32	45	67	89	110
Grau 1,0	16/35	1,05	13,8	35	0,89	70	96	141	188	230	86	118	174	232	283
	16/40	1,00	13,8	40	1,01	72	100	146	196	239	89	123	180	241	294
	16/45	1,00	13,8	45	1,14	73	100	147	197	240	90	124	182	242	296
Violett 1,6	16/35	1,80	13,8	35	0,89	49	68	101	134	164	61	84	124	165	202
	16/40	1,60	13,8	40	1,01	53	73	108	144	176	65	90	133	178	217
	16/45	1,50	13,8	45	1,14	55	76	112	150	183	68	94	138	185	225
Schwarz 2,0	16/35	2,20	13,8	35	0,89	41	57	84	112	137	53	73	107	143	175
	16/40	2,05	13,8	40	1,01	45	62	92	123	150	56	77	113	151	184
	16/45	2,00	13,8	45	1,14	47	65	95	127	155	57	80	117	156	191
Weiß 4,0	16/35	4,10	13,8	35	0,89	29	40	58	78	95	35	49	72	96	117
	16/40	3,90	13,8	40	1,01	30	41	61	81	99	37	51	75	100	122
	16/45	3,80	13,8	45	1,14	31	43	63	84	103	38	53	77	104	126
Blau 8,0	16/35	8,00	13,8	35	0,89	18	25	37	50	61	23	32	47	63	77
	16/45	7,90	13,8	45	1,14	18	25	37	50	61	23	32	47	63	77
Grau 1,2	20/40	1,20	17,6	40	1,01	98	133	194	257	312	126	173	251	332	404
	20/45	1,15	17,6	45	1,14	100	136	198	262	319	129	176	256	339	413
Schwarz 2,0	20/40	2,25	17,6	40	1,01	63	86	126	167	203	83	113	165	219	267
	20/45	2,15	17,6	45	1,14	67	92	133	177	216	86	118	172	227	277
Weiß 4,0	20/40	4,00	17,6	40	1,01	45	62	90	120	146	58	79	115	153	186
	20/45	3,90	17,6	45	1,14	45	62	91	120	146	58	79	116	154	187

*bei 1,0 bar Druck

**Druck am Tropfrohreingang: 1,2 bar (EU = Emission Uniformity/Verteilgenauigkeit)