



D₅-M₅

TUBERÍA DE GOTEO CLÁSICA CON GOTERO PLANO

La tubería de goteo clásica con gotero plano D5 (versión en rollos) - M5 (versión en bobinas) resulta ideal para frutales y para la aplicación en cultivos multiestacionales. El particular diseño del gotero plano permite una óptima uniformidad y el particular diseño del laberinto reduce la sensibilidad a la presión y aumenta el efecto autolimpiante gracias al mayor grado de turbulencia desarrollado.

Características y ventajas:

- Tubería de goteo con bajísimas pérdidas de carga localizadas debidas al particular diseño del gotero.
- El concreto posicionamiento del filtro dirigido hacia el centro del tubo permite la entrada del agua en el laberinto lejos de las zonas de estancamiento.

Las excelentes prestaciones de uniformidad y la posibilidad de combinar los bajos caudales del gotero con diámetros muy grandes (hasta 29 mm) permite extender laterales muy largos.

- D5 se produce en rollos.
- M5 se produce en bobinas.
- Fabricado bajo la norma ISO 9261.

¡La mejor opción para cultivos multiestacionales !

D5 - M5



TUBERÍA DE GOTEO CLÁSICA CON GOTERO PLANO

Campo de aplicación



Árboles y frutales



Cultivos en campo abierto



Viñedos



Olivares



Cultivos protegidos en suelo



Setos, arboleadas y arriates

Características del gotero

Caudal nominal lph a 1,0 bar/14,5 psi	Ecuación de Flujo		Filtrado aconsejado	CV
	k	x	mesh	%
1,10	0,38	0,48	155	≤ 2,5
1,50	0,51	0,48	155	≤ 2,5
2,10	0,69	0,48	120	≤ 2,5
2,80	0,93	0,48	120	≤ 2,5
3,80	1,26	0,48	100	≤ 2,5

D5

Datos técnicos tubería de goteo

Ø exterior nominal mm	Diámetro interior mm	Diámetro exterior		Espesor		Presión máx de trabajo		Kd
		mm	mm	mil	mm	bar	PSI	
16	14,0	15,8	35	0,90	2,0	43,0	0,11	
		16,0	40	1,00	3,5	51,0		
20	17,5	19,3	35	0,90	3,0	43,0	0,09	

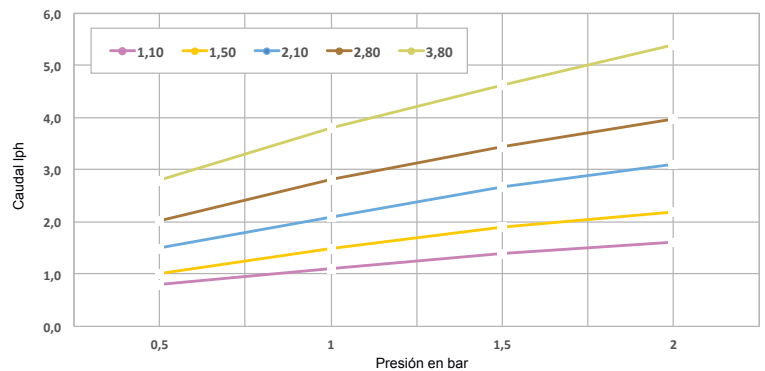
M5

Datos técnicos tubería de goteo

Ø exterior nominal mm	Diámetro interior mm	Diámetro exterior		Espesor		Presión máx de trabajo		Kd
		mm	mm	mil	mm	bar	PSI	
16	14,0	15,2	24	0,60	2,0	29,0	0,11	
		15,8	35	0,90	3,0	43,0		
20	17,5	19,3	35	0,90	3,0	43,0	0,09	

Relación presión - caudal

Caudal real lph a 1,0 bar / 14,5 psi	Presión (bar)						
	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0	
1,10	0,80	0,92	1,11	1,22	1,40	1,60	
1,50	1,00	1,20	1,50	1,69	1,90	2,20	
2,10	1,50	1,75	2,09	2,34	2,68	3,10	
2,80	2,01	2,38	2,82	3,06	3,45	3,98	
3,80	2,80	3,20	3,81	4,15	4,62	5,40	



Longitudes aconsejadas en metros, en función de la E.U.

Q lph	S %	E.U. %	Ø 16 mm							
			Espaciamento (cm)							
			20	30	40	50	60	75	100	
1,10	0	90	111	144	173	200	225	259	312	
		85	137	178	214	247	278	321	385	
1,50	0	90	917	118	142	164	184	212	255	
		85	112	146	176	203	228	263	316	
2,10	0	90	72	94	113	130	147	169	203	
		85	89	116	140	161	181	209	251	
2,80	0	90	62	80	96	111	125	144	173	
		85	76	99	119	138	155	178	214	
3,80	0	90	51	66	80	92	103	119	143	
		85	63	82	98	113	127	147	177	

Caudal lph	S %	E.U. %	Ø 20 mm							
			Espaciamento (cm)							
			20	30	40	50	60	75	100	
1,10	0	90	163	212	256	295	332	383	460	
		85	201	262	316	365	410	473	569	
1,50	0	90	133	173	209	241	271	313	376	
		85	165	215	259	299	336	387	466	
2,10	0	90	107	139	167	193	217	251	301	
		85	132	172	207	239	269	310	373	
2,80	0	90	91	118	142	164	184	212	255	
		85	112	146	175	203	228	263	316	
3,80	0	90	75	98	118	136	153	176	212	
		85	93	121	146	168	189	218	262	

S= inclinación - E.U.= uniformidad de emisión
• Presión en entrada= 1,0 bar