

Hydrogol

Lateral de goteo de pared gruesa



El lateral de riego por goteo más resistente y confiable durante más de 20 años

Lateral de riego con gotero cilíndrico de régimen turbulento integrado

- **Gotero cilíndrico robusto:** duradero y fácil de usar en cualquier posición
- **2 entradas y 2 salidas en cada gotero:** por una seguridad integrada del emisor
- **Configuraciones flexibles:** diámetros disponibles de 8, 12, 16 y 20 mm
- **Múltiples aplicaciones:** ideal para agricultura, paisajismo y minería

La línea de goteo más resistente y confiable

Los goteros cilíndricos se utilizan cuando es necesario contar con una resistencia y confiabilidad extremas.

El diseño cilíndrico permite tener 2 áreas de entrada y 2 salidas individuales en cada gotero. Esto ha dado como resultado una excelente resistencia a las obstrucciones gracias a la entrada y salida adicional de seguridad integradas en el gotero. Ese es el motivo por el que el sistema Hydrogol de Rivulis no es solo el gotero preferido para el riego agrícola, sino que también es el gotero elegido para condiciones de trabajo muy exigentes, como es el caso de la minería.

Con 2 salidas en cada gotero, no hay una «posición correcta» de instalación. La tubería se puede instalar sin necesidad de preocuparse por la posición correcta del gotero.

Durante más de 20 años, los productores han confiado en la línea de goteo Hydrogol de Rivulis para proporcionar un suministro de agua uniforme para sus cultivos.

Descubra por usted mismo la confiabilidad de la línea de goteo Hydrogol de Rivulis.

Viendo doble: 2 entradas + 2 salidas

Cuando la mayoría de las líneas de goteo tienen solamente un filtro de entrada y uno de salida, Hydrogol tiene dos de cada uno.



Configuraciones flexibles

Diámetro

4 diámetros comprendidos entre 8 y 20 mm.

- **8 mm:** paisajismo y pequeños terrenos agrícolas (sistemas con menor demanda de presión)
- **12 mm:** paisajismo o para uso en distancias cortas. Ej. Pequeños horticultores
- **16 mm:** aplicaciones agrícolas normales
- **20 mm:** aplicaciones agrícolas en las que se requieren distancias longitudinales superiores

Color de la tubería

Hydrogol está disponible en diferentes colores de tubería:

- **Marrón y verde:** aplicaciones de paisajismo (Hydrobloom)
- **Violeta:** aplicaciones con agua reciclada
- **Blanco:** aplicaciones para invernaderos o aplicaciones agrícolas para reducir la temperatura del agua
- **Negro:** aplicaciones agrícolas y de minería



Información de rendimiento

Línea de goteo	Caudal	Espesor de pared		Diámetro	ID	Presión máx.	Longitud de rollo estándar				
	*l/h	mil	mm					mm	mm	bar	m
8/32/1,2	1,23	32	0,81	8	6,4	2	25, 1000				
12/25/1,0	0,98	25	0,64	12	10,4	2,5	600				
12/35/1,0	0,93	35	0,89								
12/40/1,0	0,90	40	1,02								
12/25/2,0	2,20	25	0,64								
12/35/2,0	2,16	35	0,89								
12/40/2,0	2,08	40	1,02								
16/25/1,0	1,22	25	0,64	16	13,8	2,5	400				
16/30/1,0	1,09	30	0,76								
16/35/1,0	1,06	35	0,89								
16/40/1,0	1,01	40	1,02								
16/45/1,0	0,98	45	1,14								
16/25/1,6	1,90	25	0,64								
16/30/1,6	1,85	30	0,76								
16/35/1,6	1,78	35	0,89								
16/40/1,6	1,60	40	1,02								
16/45/1,6	1,52	45	1,14								
16/25/2,0	2,24	25	0,64								
16/30/2,0	2,20	30	0,76								
16/35/2,0	2,19	35	0,89								
16/40/2,0	2,06	40	1,02								
16/45/2,0	2,00	45	1,14								
16/25/4,0	4,39	25	0,64								
16/30/4,0	4,25	30	0,76								
16/35/4,0	4,11	35	0,89								
16/40/4,0	3,92	40	1,02								
16/45/4,0	3,78	45	1,14								
16/40/8,0	7,92	40	1,02								
16/45/8,0	7,93	45	1,14								
20/40/1,2	1,20	40	1,02					20	17,6	3	300
20/45/1,2	1,17	45	1,14								
20/40/2,0	2,24	40	1,02								
20/45/2,0	2,15	45	1,14								
20/40/4,0	3,96	40	1,02								
20/45/4,0	3,91	45	1,14								
20/47/4,0	3,78	47	1,19								

* Con una presión de 1,0 bar

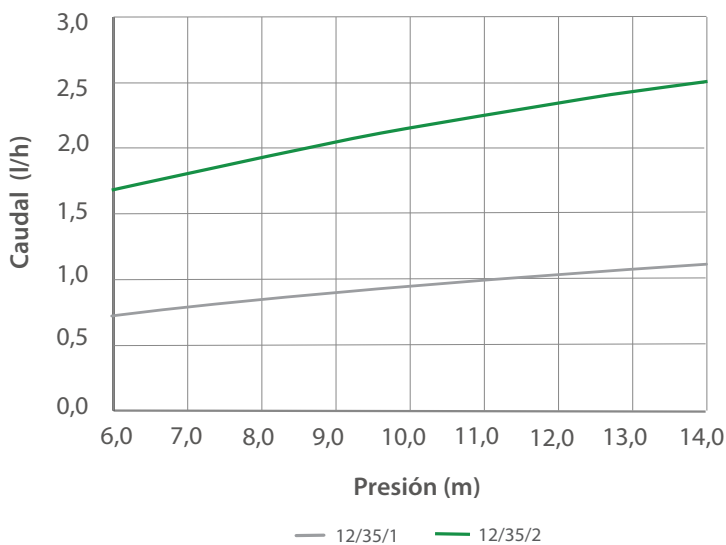
Línea de goteo de Hydrogol de Rivulis I Distancia longitudinal recomendada para la línea de goteo (m) sobre terrenos planos

Línea de goteo	Variación de caudal 10% (m)					Uniformidad de Emisión 90% (m)				
	Separación entre goteros (cm)					Separación entre goteros (cm)				
	20	30	50	75	100	20	30	50	75	100
8/32/1,2	-	-	-	-	-	17	24	-	-	-
12/35/1,0	44	61	91	122	150	58	80	119	161	196
12/40/1,0	44	612	93	125	153	59	82	121	163	200
12/35/2,0	24	34	51	68	84	33	47	70	94	115
12/40/2,0	26	36	54	73	90	34	48	71	95	117
16/35/1,0	70	96	141	188	230	91	126	185	247	301
16/40/1,0	72	100	146	196	239	95	131	192	257	313
16/45/1,0	73	100	147	197	240	96	132	193	258	315
16/35/1,6	49	68	101	134	164	65	90	132	176	215
16/40/1,6	53	73	108	144	176	70	96	142	189	231
16/45/1,6	55	76	112	150	183	72	100	147	197	240
16/35/2,0	43	59	87	116	142	56	77	114	152	186
16/40/2,0	45	62	92	123	150	59	82	120	161	196
16/45/2,0	47	65	95	127	155	61	84	124	166	203
16/35/4,0	29	40	58	78	95	37	52	76	102	125
16/40/4,0	30	41	61	81	99	39	54	80	107	130
16/45/4,0	31	43	63	84	103	40	56	82	110	135
16/45/8,0	19	26	38	51	62	24	34	50	67	82
20/40/1,2	98	133	194	257	312	134	184	267	354	430
20/45/1,2	100	136	198	262	319	137	187	272	361	439
20/40/2,0	63	86	126	167	203	88	121	176	233	284
20/45/2,0	67	92	133	177	216	92	125	183	242	295
20/40/4,0	45	62	90	120	146	58	79	115	153	186
20/45/4,0	45	62	91	120	146	58	79	116	154	187

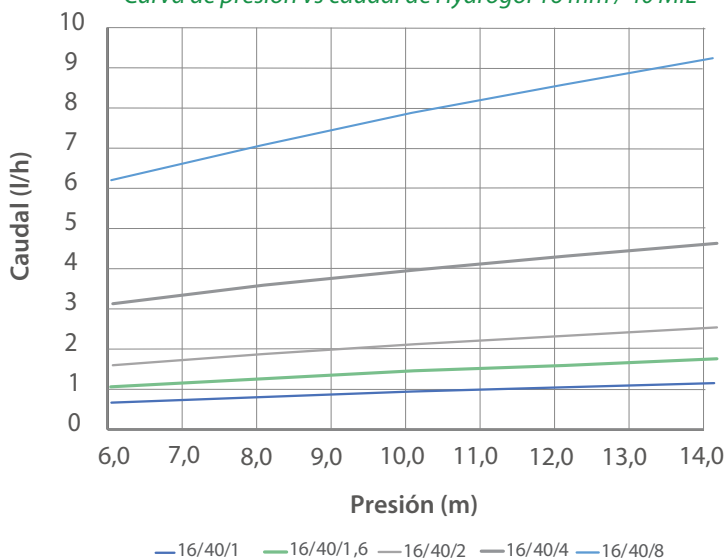
** Presión en la entrada de la línea de goteo: 1,2 bar

Tablas de caudales y presiones de la línea de goteo Hydrogol de Rivulis

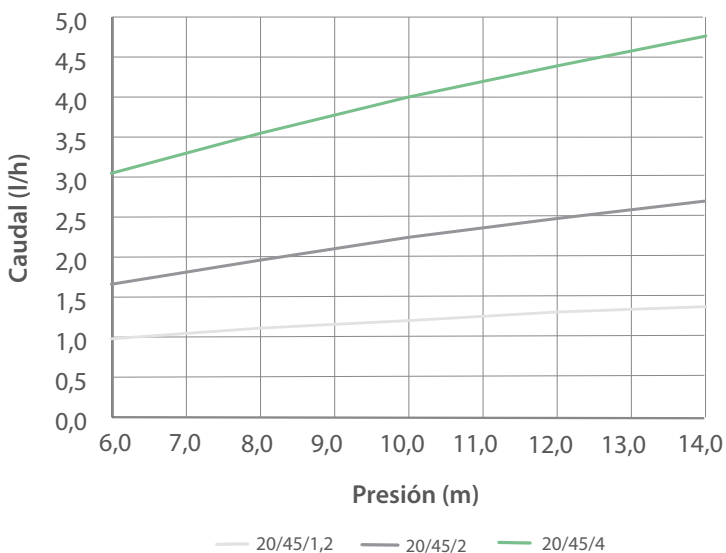
Curva de presión vs caudal de Hydrogol 12 mm / 35 MIL



Curva de presión vs caudal de Hydrogol 16 mm / 40 MIL



Curva de presión vs caudal de Hydrogol 20 mm / 45 MIL



«Utilizamos Hydrogol por su rendimiento de larga duración. El producto no se obstruye y está fabricado para durar. Eso nos da tranquilidad después de la gran inversión que hemos realizado en nuestra plantación de arándanos. Una cosa menos de la que nos tenemos que preocupar».



**Alex Cornelius,
productor de
arándanos,
Georgia (EE. UU.)**

Los resultados de los casos prácticos se ofrecen a título meramente informativo y los resultados reales pueden variar. Este folleto ha sido diseñado para su publicación en todo el mundo, por lo que las descripciones, las fotos y la información son de carácter genérico. Consulte a un especialista y lea las características técnicas para garantizar un uso correcto de los productos de Rivulis. Consulte a su distribuidor más próximo, ya que algunos productos no se comercializan en todos los lugares. Rivulis se reserva el derecho a cambiar las características y el diseño de sus productos sin previo aviso. Hemos puesto todo el empeño en proporcionar información correcta en las fichas técnicas, planos, manuales y folletos de nuestros productos. Aún así, esta información se debe comprobar antes de tomar una decisión.