

OPENDRIP

El gotero turbulento con la mayor resistencia a la obstrucción del mercado



GESTIRIEGO



MICROIRRIGATION PIPING

OPENDRIP

Nuestro gotero **OPENDRIP** nace tras la investigación de utilidades en instalaciones complicadas como la minería, ofreciendo un gotero que responde perfectamente a las difíciles condiciones en lixiviación en minerales. Gracias a su doble prefiltro de gran superficie y sus amplios pasos de laberinto proporciona máxima resistencia a la obstrucción y un caudal perfectamente uniforme.

Esta tubería cuenta con una garantía de 5 años.

CARACTERÍSTICAS

• **ANTI OBSTRUCCIÓN.** Gracias a su amplia superficie de prefiltrado, evita el paso de partículas sólidas al interior del laberinto. Además, la relación entre el grado de prefiltrado y los pasos internos del laberinto garantizan que cualquier partícula que pase al interior del laberinto no provoque obstrucciones.

Laberintos de amplios pasos de precisión milimétrica, diseñados para trabajar con sistemas de filtrado estándares, neutralizando así las posibilidades de obstrucción.

• **DOBLE PREFILTRO SOBREELEVADO.** El prefiltro elevado se alimenta del agua que está más cerca del centro de la tubería donde el agua viaja a alta velocidad.

La mayor velocidad ayuda a mantener limpia la superficie del filtro, mientras que la entrada elevada del filtro impide que, en los momentos de parada de la instalación, los sólidos decanten en el interior del prefiltro, provocando un efecto sumidero. Al incorporar doble prefiltro, garantizamos que uno de ellos siempre va a quedar en una posición cenital evitando las sedimentaciones o decantaciones de partículas sólidas en suspensión.

• **UNIFORMIDAD EN EL CAUDAL.** Largo recorrido del laberinto, proporcionando bajas variaciones en el flujo como resultado de las variaciones en la presión. Caudal muy consistente y uniforme

• **EXTRAORDINARIAMENTE RESISTENTE.** El gotero OPENDRIP se encuentra integrado en la tubería, esto le da una máxima resistencia contra la radiación UV y cambios de temperatura.

Al estar fabricado con polietileno de alta calidad resiste a los daños causados por químicos y fertilizantes de uso común, así como todo tipo de impactos y presiones que se puedan dar.

BENEFICIOS

• MAYOR VOLUMEN DE LABERINTO

OPENDRIP posee un volumen de laberinto superior al de la media de goteros de su gama. Previene el taponamiento, permitiendo el paso de partículas a través del emisor.

APLICACIONES

- Lixiviación de minerales en minería
- Para riego en cultivos intensivos, explotación de árboles y riego en invernadero

SPECIFICATIONS

- Diámetros nominales 16 mm.
- Caudales D16mm: 2.2 l/h.
- Longitud de rollo 400mts en Ø16.
(Otras longitudes consultar).
- Posibilidad de insertarse en tubería marrón y blanca para utilización en jardinería.



EL GOTERO
ANTI OBSTRUCCIÓN
POR EXCELENCIA



• MAYOR ÁREA DE FILTRADO

Nuestro gotero tiene el área de filtrado más grande de su clase.

Mayor filtrado, menor taponamiento, resultado: mayor producción.

- Cultivos como: Lechuga, brócoli, alcachofa...
- Aplicación en jardinería.



ECUACIÓN CARACTERÍSTICA		
DIÁMETRO	CAUDAL	$q = k \cdot p^x$
mm	l/h	q (l/h), p (bar)
16	2'2	$q = 2'17 \cdot p^{0,50}$

TABLA CLAUDAL-PRESIÓN								
DIÁMETRO	CAUDAL	PRESIÓN						
		0'00	0'5	1'0	1'5	2'0	2'5	3'0
mm	mm	mm						
		CAUDAL						
mm	mm	l/h						
16	2'20	0'00	1'48	2'17	2'71	3'18	3'59	3'97

OPENDRIP				
DIÁMETRO NOMINAL	DIAMETRO INTERIOR	ESPESOR DE PARED	PRESIÓN NOMINAL	PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO
mm		l/h	bar	m
16	13'8	1'00	1'00	3'50

ESPESORES DE PARED			
DIÁMETRO NOMINAL	CAUDAL	HOMOGENEIDAD	EXPONENTE DE DESCARGA*
mm	l/h	%	
16	2'2	1'3	0'5

OPENDRIP														
DIÁMETRO	CAUDAL	PRESIÓN	LONGITUDES DE RAMALES MÁXIMAS EN TERRENO LLANO											
			0.20	0.25	0.30	0.33	0.40	0.50	0.60	0.75	1.00	1.25	1.50	2.00
mm	l/h	bar	m											
16	2'2	0'50	31	36	41	44	51	61	70	81	100	118	132	170
		1'00	33	39	44	47	55	66	75	88	108	127	143	184
		1'50	35	41	47	51	59	71	81	95	116	136	154	198
		2'00	37	44	50	54	63	75	85	100	123	144	163	210
		2'50	43	51	58	63	73	86	99	116	146	167	189	244
		3'00	49	57	65	70	81	96	110	129	159	185	210	270



ECUACIÓN CARACTERÍSTICA		
DIÁMETRO	CAUDAL	$q = k \cdot p^x$
diameter / diamètre	flow / flux	
(mm)	(l/h)	q (l/h), p (bar)
16	2,2	$q = 2,17 \cdot p^{0,50}$





info@gestiriego.com
(+34) 968 658 326
Paraje Vistabella s/n 30892
Librilla, Murcia. ESPAÑA

www.gestiriego.com

Creando los caminos
del agua

