

OPENDRIP

Le goutteur turbulent doté de la plus grande résistance à l'obstruction du marché



GESTIRIEGO



TUYAUTERIES MICROIRRIGATION

OPENDRIP

Notre goutteur **OPENDRIP** est le résultat de recherches sur son utilité dans des installations difficiles telles que les mines, pour offrir un goutteur qui réponde parfaitement aux conditions difficiles de lixiviation des minéraux. Grâce à son double préfiltre grande surface et à ses larges passages en labyrinthe, il offre une résistance maximale à l'obstruction et un débit parfaitement uniforme.

CARACTÉRISTIQUES

• **ANTI-OBSTRUCTION.** Sa large surface de préfiltrage empêche le passage de particules solides dans le labyrinthe et le rapport entre le degré de pré-filtrage et les passages internes du labyrinthe empêche les particules passant à l'intérieur du labyrinthe de provoquer des obstructions.

Des labyrinthes à large passage d'une précision millimétrique, conçus pour fonctionner avec des systèmes de filtrage standard, neutralisant ainsi les possibilités d'obstruction.

• **DOUBLE PRÉFILTRE SURÉLEVÉ.** Le préfiltre surélevé s'alimente de l'eau la plus proche du centre du tuyau, celle se déplaçant à grande vitesse.

Cette plus grande vitesse permet de garder la surface du filtre propre, tandis que l'entrée surélevée du filtre empêche les solides de se déposer à l'intérieur du préfiltre lors des arrêts de l'installation, et de provoquer un effet d'engorgement.

L'intégration d'un double préfiltre garantit la position systématiquement zénithale de l'un d'eux afin d'éviter les sédimentations ou les décantations de particules solides en suspension.

• **DÉBIT UNIFORME.** Long parcours de labyrinthe, assurant de faibles variations de flux en raison des variations de pression. Débit très consistant et uniforme.

• **EXTRAORDINAIREMENT RÉSISTANT.** Le goutteur OPENDRIP est intégré au tuyau, ce qui lui confère une résistance maximale aux rayonnements UV et aux variations de température.

Fabriqué en polyéthylène haute qualité, il résiste aux dommages causés par les produits chimiques et les fertilisants d'usage courant, ainsi qu'à tous types d'impacts et de pressions éventuels.

AVANTAGES

• UN VOLUME DE LABYRINTHE PLUS IMPORTANT

OPENDRIP dispose d'un volume de labyrinthe supérieur à la moyenne des goutteurs de sa gamme et empêche le colmatage en permettant aux particules de passer à travers l'émetteur.

APPLICATIONS

• Lixiviation des minéraux dans les exploitations minières.

• Pour l'arrosage des cultures intensives, l'arboriculture et l'arrosage des serres.

SPÉCIFICATIONS

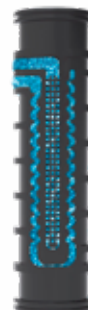
• Diamètres nominaux 16 mm.

• Débits D16mm : 2,2 l/h.

• Longueur de rouleau 400 m en Ø16.

(Pour d'autres mesures, veuillez nous consulter).

• Possibilité d'intégration sur tuyaux marron et blanc pour une utilisation en jardinerie.



LE GOUTTEUR
ANTI-OBSTRUCTION
PAR EXCELLENCE



• UNE PLUS GRANDE SURFACE DE FILTRAGE

Notre goutteur possède la plus grande surface de filtrage de sa catégorie.

Un filtrage plus élevé, un colmatage réduit, résultat : une production accrue.

• Cultures telles que : salade, brocoli, artichaut...

• Application en jardinerie.



ÉQUATION CARACTÉRISTIQUE		
DIAMÈTRE	DÉBIT	$q = k \cdot p^x$
mm	l/h	q (l/h), p (bar)
16	2'2	$q = 2'17 \cdot p^{0,50}$

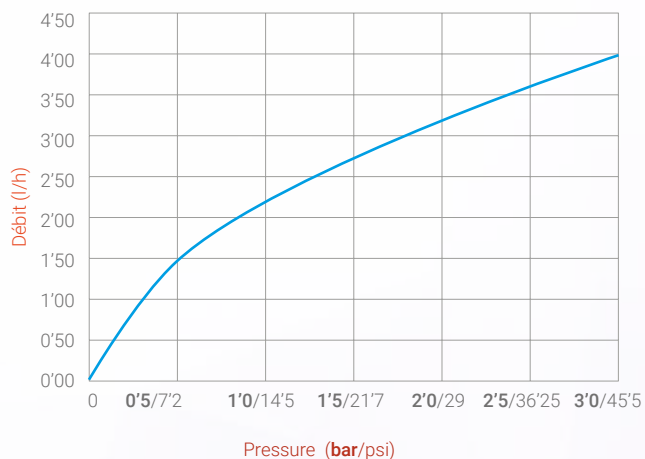
TABLEAU DÉBIT-PRESSION								
DIAMÈTRE	DÉBIT	PRESSION						
		0'00	0'5	1'0	1'5	2'0	2'5	3'0
mm	mm	mm						
		DÉBIT						
		l/h						
16	2'20	0'00	1'48	2'17	2'71	3'18	3'59	3'97

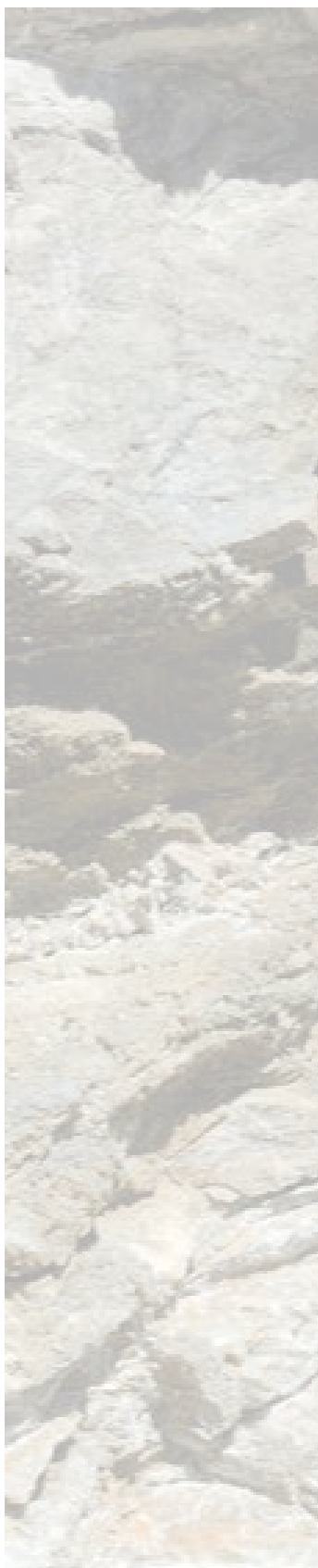
OPENDRIP				
DIAMÈTRE	DÉBIT	PRESSION	SÉPARATION ENTRE ÉMETTEURS	ROULEAU
mm	l/h	bar	m	
16	2'2	1'0	0'20, 0'25, 0'30, 0'33, 0'40, 0'50, 0'60, 0'75, 1'00, 1'25, 1'50, 2'00	400

ÉPAISSEURS DES PAROIS				
DIAMÈTRE NOMINAL	DIAMÈTRE INTÉRIEUR	ÉPAISSEUR DE PAROI	PRESSION NOMINALE	PRESSION DE SERVICE MAXIMALE
mm		l/h	bar	m
16	13'8	1'00	1'00	3'50

DIAMÈTRE NOMINAL	DÉBIT	HOMOGENÉITÉ	EXPOSANT DE DÉCHARGEMENT*
mm	l/h	%	
16	2'2	1'3	0'5

OPENDRIP															
DIAMÈTRE	DÉBIT	PRESSION	LONGUEURS MAXIMALES D'EMBRANCHEMENTS SUR TERRAIN PLAT												
			0,20	0,25	0,30	0,33	0,40	0,50	0,60	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50
mm	l/h	bar	m												
16	2'2	0'50	31	36	41	44	51	61	70	81	100	118	132	170	208
		1'00	33	39	44	47	55	66	75	88	108	127	143	184	226
		1'50	35	41	47	51	59	71	81	95	116	136	154	198	243
		2'00	37	44	50	54	63	75	85	100	123	144	163	210	257
		2'50	43	51	58	63	73	86	99	116	146	167	189	244	298
		3'00	49	57	65	70	81	96	110	129	159	185	210	270	331





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

www.gestiriego.com

Creando los caminos
del agua

