

GOTERO DIAMANTE

Gotero pinchado autocompensante
PC y PCND



GOTEROS
PINCHADOS



GESTIRIEGO



GOTEROS PINCHADOS

DIAMANTE

DIAMANTE es un gotero autocompensante y autolimpiante, disponible en función de autocompensante (PC) y autocompensante antidrenante (PCND).

La cualidad autolimpiante se da en cada inicio de uso, al dejar paso libre de agua en la zona del microcanal antes de autocompensar.

Emisor con gran resistencia a la obstrucción debido al diseño de su laberinto, así como la relación de tamaño entre el prefiltro de entrada en forma de estrella con los pasos internos del laberinto.

Fabricado en plásticos técnicos de alta calidad y membrana de silicona, lo que le confiere alta resistencia a los productos químicos utilizados comúnmente en agricultura.

Disponible en caudales de 2'2, 3'2, 4'0 y 8'2 l/h con un excelente coeficiente de variación (CV) y un rango de autocompensación y estabilidad de caudales a presiones comprendidas entre 0'5-3'5 bar.

Diseño compacto con cánula de emisión en Ø5mm compatible con los accesorios de conexión de microtubo para aplicaciones en hidroponía.

APLICACIONES

- Especialmente indicado para cultivos con largas longitudes de ramal y orografías abruptas. Gracias a la autocompensación garantiza una emisión de caudal homogénea a lo largo de la línea de cultivo.

- Para cultivos hidropónicos, gracias a la facilidad de conexión de los accesorios para minitubo y piquetas en la cánula de emisión.

- Para riegos cortos y de elevada frecuencia, la variedad PCND garantiza mantener la tubería en carga para asegurar paradas y arranques de emisión instantáneos.

* Presión de apertura: 0'30 bar

* Presión de cierre: 0'17 bar

PARTES DEL GOTERO



TIPOS

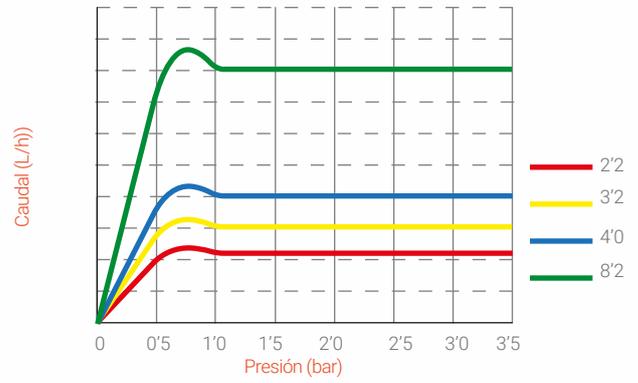
MODELOS SEGÚN CAUDAL Y FUNCIÓN					
FUNCIÓN	CAUDAL	COLOR TAPA	UDS. BOLSA	BOLSAS/ CAJA	CÓDIGO
l/h					
PC	2'2	●	250	20	459502
	3'2	●	250	20	459503
	4'0	●	250	20	459504
	8'2	●	250	20	459505
PCND	2'2	●	250	20	500365
	3'2	●	250	20	501534
	4'0	●	250	20	462164
	8'2	●	250	20	462165



DATOS TÉCNICOS

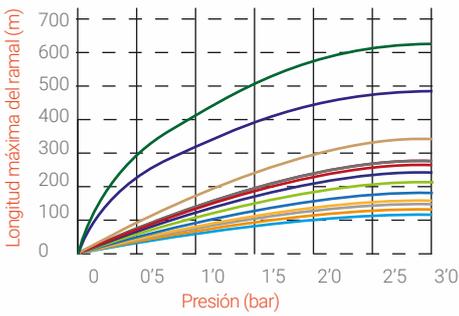
ECUACIÓN CARACTERÍSTICA			
CAUDAL	HOMOGENEIDAD	EXPONENTE DE DESCARGA	ECUACIÓN CARACTERÍSTICA
(l/h)	(%)		
2'20 ●	2'7	0'0	$q = 2'15 \cdot p^{0'03}$
3'20 ●	3'5	0'0	$q = 3'07 \cdot p^{0'03}$
4'00 ●	2'0	0'0	$q = 3'91 \cdot p^{0'03}$
8'20 ●	2'3	0'0	$q = 8'11 \cdot p^{0'03}$

CAUDAL PRESIÓN							
CAUDAL NOMINAL	PRESIÓN						
	0'0	0'5	1'0	1'5	2'0	2'5	3'0
(l/h)	bar						
	CAUDAL						
	(l/h)						
2'20	0'00	2'10	2'15	2'17	2'19	2'20	2'21
3'20	0'00	3'01	3'18	3'25	3'21	3'27	3'24
4'00	0'00	3'82	3'91	3'96	4'00	4'03	4'06
8'20	0'00	8'01	8'11	8'17	8'21	8'24	8'24

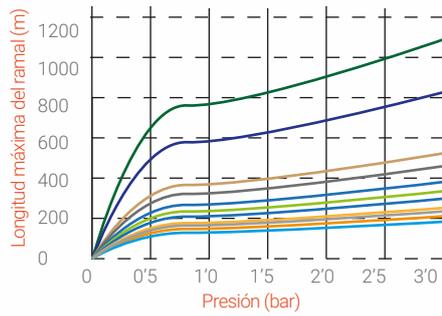


LONGITUDES MÁXIMAS

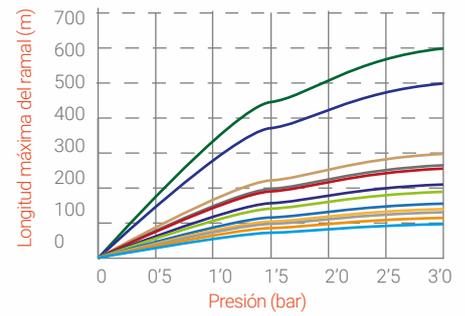
Ø16 2'2 L



Ø20 2'2 L

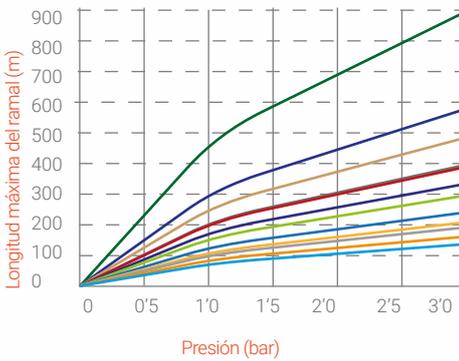


Ø16 3'2 L

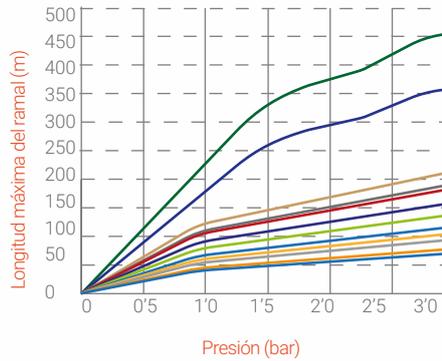


20 — 25 — 30 — 33 — 40 — 50 — 60 — 75 — 80 — 100 — 150 — 200

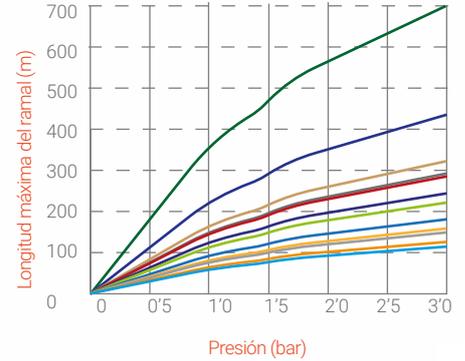
Ø20 3'2 L



Ø16 4'0 L

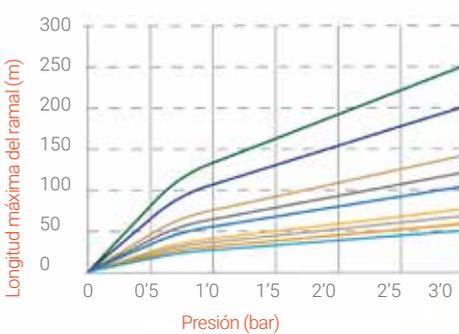


Ø20 4'0 L

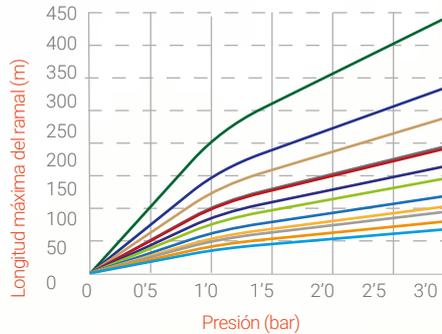


20 — 25 — 30 — 33 — 40 — 50 — 60 — 75 — 80 — 100 — 150 — 200

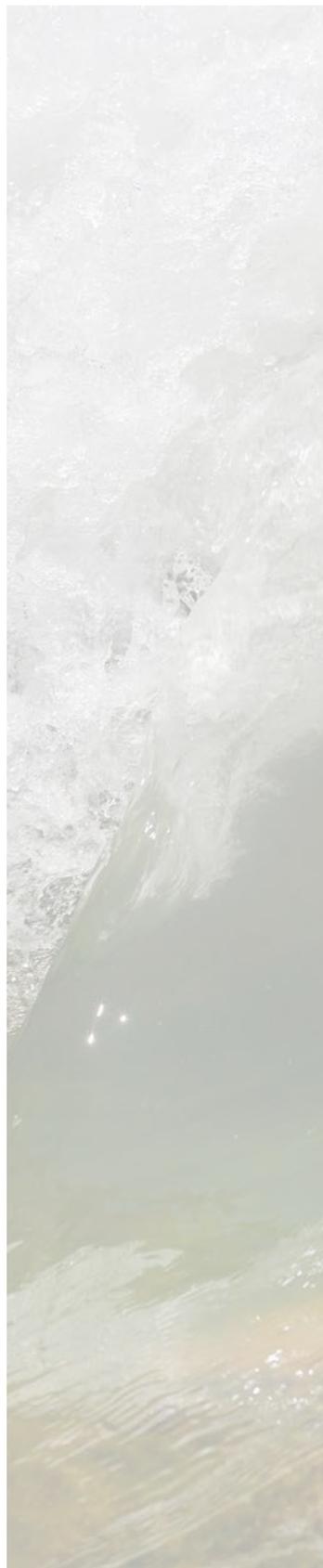
Ø16 8'2 L



Ø20 8'2 L



20 — 25 — 30 — 33 — 40 — 50 — 60 — 75 — 80 — 100 — 150 — 200



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

www.gestiriego.com

Creando los caminos
del agua

