

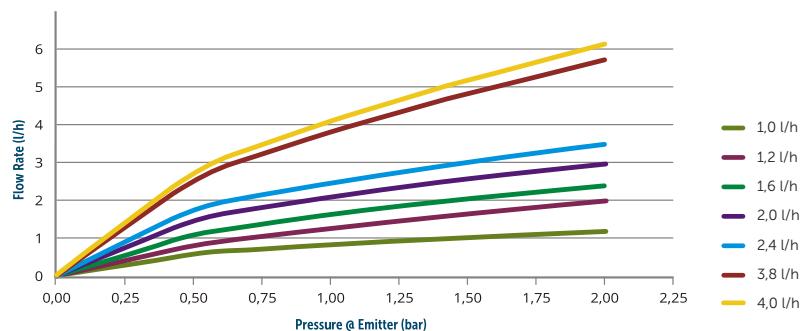
Ideal para riego de cultivos en hileras o surcos en campo abierto, multiestacionales y de larga duración.



Turboflow®

Gotero plano integrado / No autocompensado

16.04 – 16.06 – 16.08 – 16.09 – 16.10 – 20.08 – 20.09 – 20.10



CARACTERÍSTICAS

- Nueva línea de riego con emisores insertados **TURBOFLOW®** que ofrecen mayor superficie de filtración y paso de agua con alto flujo turbulento que disminuye el taponamiento del gotero.
- Ofrece la mayor eficiencia y uniformidad en la distribución del agua y nutrientes del mercado, asegurando un caudal real con un CV muy por debajo de las normas internacionales durante toda su vida útil.
- **TURBOFLOW®** es un gotero plano, lo que permite un mayor largo de laterales y menor consumo de energía.
- El proceso de Co-extrusión permite a través de sus franjas de color identificar exactamente la posición del emisor y el tipo de gotero a lo largo de la línea de riego, manteniendo el orificio sin contacto con el suelo evitando la entrada de tierra, arena y otros elementos que pudieran producir un taponamiento exterior de éste.
- Resistente a los rayos UV y a los nutrientes normalmente aplicados en la agricultura.
- Filtración recomendada: 130 micrones / 120 mesh*.

Turboflow®

Gotero plano integrado / No autocompensado

16.04 – 16.06 – 16.08 – 16.09 – 16.10 – 20.08 – 20.09 – 20.10



INFORMACIÓN TÉCNICA

DIÁMETRO NOMINAL	mm	16					20								
Caudal nominal	L/H	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4	3,8	4,0	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4	3,8	4,0
Espesor de pared	mm	0,4	0,6	0,8	0,9	1,0			0,8		0,9		1,0		
Diámetro interno	mm	15,8		15,2		13,8				17,4					
Presión máxima	bar	2,0	2,5	3,0		3,5			3,0		3,5				

Caudal Nominal (l/h)	Coeficiente de Descarga (K)*	Coeficiente de Descarga (K)**	Exponente de Descarga (X)	Coeficiente Variación (CV)	Factor de Fricción (Kd)*	Dimensiones Paso del Agua Ancho x Alto x Largo (mm)	Área de Filtración (mm)	Filtración Recomendada (mesh/micron)
1,0	1,02	0,320	0,50	2-3%	0,10	0,62 x 0,62 x 116	20,00	120/130
1,2	1,22	0,376	0,51	2-3%	0,10	0,70 x 0,62 x 106	20,00	120/130
1,6	1,61	0,510	0,49	2-3%	0,10	0,70 x 0,67 x 106	20,00	120/130
2,0	2,02	0,666	0,48	2-3%	0,10	0,75 x 0,75 x 104	20,00	120/130
2,4	2,46	0,769	0,48	2-3%	0,10	0,75 x 0,85 x 104	20,00	120/130
3,8	3,80	1,130	0,49	2-3%	0,10	0,97 x 0,85 x 64,4	12,00	120/130
4,0	4,02	1,290	0,49	2-3%	0,10	0,97 x 0,85 x 64,4	12,00	120/130

* bares

** mca

1 BAR

10,2 mca

Para 16 mm de diámetro con 0,9 mm o 1,0 mm de espesor (diámetro interno 13,8 mm)

		LONGITUD DEL LATERAL (metros)									
Pendiente	Caudal	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	
0%	1.0	77	102	124	145	163	180	197	213	228	
	1.6	58	77	94	109	123	135	148	160	172	
0%	2.0	50	66	81	94	106	118	128	139	149	
	2.4	45	60	73	85	96	105	116	125	134	
0%	3.8/4.0	34	46	56	65	73	81	88	96	103	

Para 20 mm de diámetro con 0,9 mm o 1,0 mm de espesor (diámetro interno 17,4 mm)

		LONGITUD DEL LATERAL (metros)									
Pendiente	Caudal	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	
0%	1.0	113	151	184	215	243	268	293	316	340	
	1.6	85	113	138	161	182	202	220	238	256	
0%	2.0	74	98	120	140	158	175	192	207	222	
	2.4	66	88	108	125	142	157	172	185	199	
0%	3.8/4.0	50	67	82	96	109	121	132	143	153	

Para 16 mm de diámetro con 0,4 mm de espesor (diámetro interno 15,8 mm)

		LONGITUD DEL LATERAL (metros)									
Pendiente	Caudal	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	
0%	1.0	97	129	157	182	205	228	248	269	288	
	1.6	72	96	118	137	154	171	187	202	217	
0%	2.0	63	84	102	119	134	149	162	175	188	
	2.4	56	75	91	106	120	133	145	157	169	
0%	3.8/4.0	43	57	70	82	92	102	112	120	130	

Para 16 mm de diámetro con 0,6 mm o 0,8 mm de espesor (diámetro interno 15,2 mm)

		LONGITUD DEL LATERAL (metros)									
Pendiente	Caudal	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	
0%	1.0	91	120	147	171	193	213	232	251	269	
	1.6	68	90	110	128	145	160	175	189	203	
0%	2.0	59	78	96	111	126	139	152	164	176	
	2.4	53	70	86	100	112	125	136	147	158	
0%	3.8/4.0	40	54	66	76	86	95	104	113	121	

ACCESORIOS DE ACETAL



CONECTOR INICIAL



COPLA DENTADA



FINAL DE LÍNEA



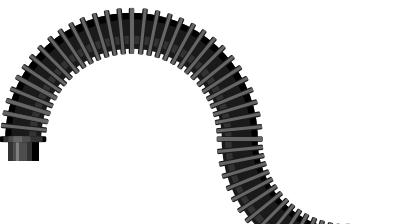
GROMIT



TEE DENTADA



CODO DENTADO



COVERTHOR DE ARRANQUE