



Multibar



GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE



www.foreroagro.com

El futuro de la agricultura en un click

MULTIBAR®



La tubería **Multibar®** está fabricada en polietileno con goteros autocompensantes integrados en la fase de extrusión. Es un producto ideal para las instalaciones en áreas con grandes desniveles, o donde se requieran largas longitudes de líneas y caudales uniformes. Los controles efectuados en la fase de producción del goteo en línea respetan las normas del sistema de calidad certificada **ISO 9001:2008** que garantiza la eficiencia de prestaciones del producto a lo largo del tiempo.



Características tecnológicas



- El sistema de autocompensación del gotero está garantizado por una membrana de silicona (de alta resistencia a los productos químicos), que al variar la presión de ejercicio, asegura un caudal constante.
- El laberinto, de flujo turbulento (autolimpiante), evita la formación de sedimentos en su interior.
- El gotero cuenta con un filtro de entrada que reduce considerablemente el riesgo de obstrucción al utilizar aguas de baja calidad.
- Los dos puntos de goteo por emisor permiten una rápida y fácil instalación sin necesidad de verificar su posición, asegurando el vaciado de las tuberías al finalizar el ciclo de riego si así se desea (**Multibar normal**).
- A las características reseñadas, la tubería **Multibar D.S.** añade la propiedad antidrenante, para el caso de desear que el sistema no se vacíe por completo (apertura a 0,2 bares y cierre a 0,15).

Por las características antes mencionadas la tubería **Multibar** permite:

- Una perfecta distribución de los fertilizantes en cualquier punto de la instalación.
- Máxima precisión en la distribución del riego en cualquier condición topográfica.
- Grandes longitudes de líneas.
- Presiones de trabajo desde 7 a 40 m.c.a



www.foreroagro.com

El futuro de la agricultura en un click

Características del gotero

Caudal nominal		Filtración recomendada	Color	Filtro de entrada	Q=K·H	
l/h (1 bar)				mm ²	K	X
Ø 16	1,10	155 mesh		3,6	0,7937	0,1079
	1,60	155 mesh		3,6	1,4997	0,0215
	2,10	120 mesh		3,6	2,0878	0,0003
	2,90	120 mesh		3,6	2,9532	-0,006
	3,80	100 mesh		3,6	3,6429	0,0194
Ø 20	1,60	155 mesh		3,6	1,5268	0,0163
	2,10	120 mesh		3,6	2,1114	-0,0008
	2,90	120 mesh		3,6	2,7582	0,0245
	3,80	100 mesh		3,6	3,5440	0,0317
Ø 16	Antidrenante	2,2		3,6	1,7274	0,0760
		3,8		3,6	3,4116	0,0388

Características de la tubería de PE

Ø Nominal	Ø Interno	Ø Externo	Espesor		Presión máxima de trabajo
mm	mm	mm	mil	mm	bar
16	13,8	15,8	40	1,00	3,0
		16,1	45	1,15	4,0
20	17,7	20,0	45	1,15	4,0

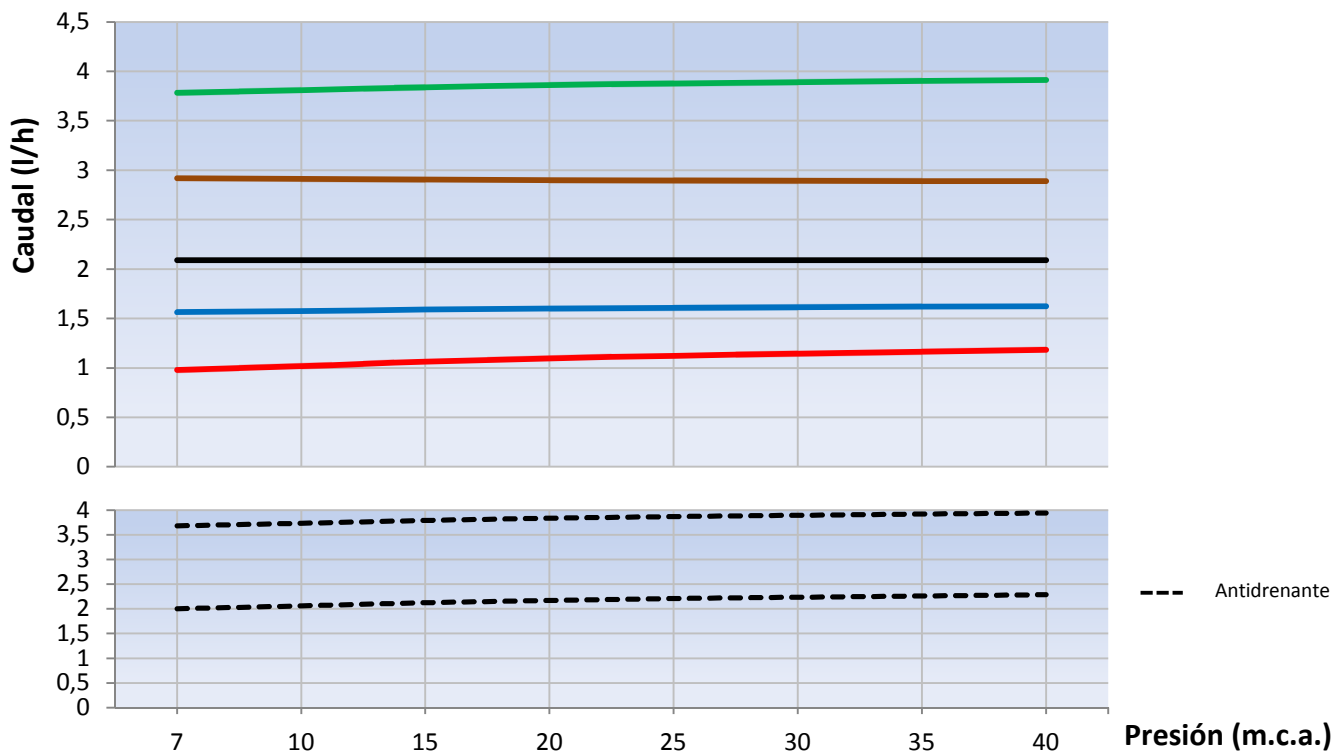
Embalaje

Espesor		Longitud rollo	Peso*	Volumen	Rollos/Palé	Palé/Tráiler
mm		m	kg	m ³		
Ø 16	1,00	400	22,8 – 19,2	0,15	24	400
	1,15	400	24,4 – 20,8	0,15	24	400
Ø 20	1,15	300	23,8 – 20,2	0,19	24	350

*Goteros a 20 cm – 200 cm

El futuro de la agricultura en un click

Curva Presión - Caudal



Longitud máxima recomendada (m)

Ø (mm)	Q (l/h)	Presión (bar)	Espaciamiento (cm)						
			40	50	60	75	100	125	150
16	1,6	1,0	78	92	110	132	161	197	219
		2,0	129	156	188	225	274	336	386
		3,0	159	192	231	277	337	413	459
	2,1	1,0	64	77	90	108	136	162	185
		2,0	109	132	154	185	232	276	316
		3,0	134	162	190	227	285	339	389
	2,9	1,0	51	62	72	86	108	126	148
		2,0	87	105	123	148	185	221	253
		3,0	108	130	151	181	228	271	229
	3,8	1,0	44	54	62	75	94	112	130
		2,0	76	91	107	128	161	192	219
		3,0	93	113	131	158	198	236	271

Ø (mm)	Q (l/h)	Presión (bar)	Espaciamiento (cm)						
			40	50	60	75	100	125	150
20	1,6	1,0	138	164	189	224	276	324	368
		2,0	235	280	322	381	470	552	626
		3,0	289	345	397	469	578	678	772
	2,1	1,0	113	134	155	182	225	264	301
		2,0	192	229	264	311	384	451	512
		3,0	237	282	324	383	473	554	631
	2,9	1,0	94	112	129	152	188	221	251
		2,0	161	191	220	260	321	377	428
		3,0	197	235	271	320	395	463	526
	3,8	1,0	80	95	109	129	159	187	212
		2,0	136	162	186	220	271	319	362
		3,0	167	199	230	271	334	392	446