



## TUBERÍA DE GOTEO CON GOTERO PLANO AUTOCOMPENSANTE

La tubería con gotero plano autocompensante garantiza gracias a su avanzado diseño particular unas prestaciones constantes en cualquier situación topográfica. El particular posicionamiento del gotero permite el ingreso central del agua lejos de las zonas de estancamiento.

### Características y ventajas:

- **Gotero con cubierta:** La tubería no está en contacto con el laberinto del gotero lo que asegura un caudal uniforme independientemente de la tubería en la que se inserte y de las variaciones ante condiciones extrema de temperatura.
- **Filtro:** Su particular posicionamiento dirigido hacia el centro de la tubería permite la entrada del agua en el laberinto lejos de las zonas de decantación de sedimentos.
- **Membrana rectangular actuando sobre todo el laberinto:** mejora la autocompensación y la autolimpieza al permitir la liberación del laberinto en las aperturas y cierres.
- **Gotero tamaño medio:** Multibar F tiene un tamaño medio que garantiza el óptimo equilibrio entre resistencia a obstrucción y pérdidas de carga.
- **Tres versiones:** Normal (PC), Antisucción (AS) y Antisucción-Antidrenante (AS-DS). La versión AS evita la intrusión de impurezas debidas al efecto succión. La versión DS evita que la tubería se vacíe al final del riego, lo que la hace ideal para cultivos con riegos cíclicos.
- **Amplia gama:** de diámetros, caudales y espesores.
- Fabricado bajo la norma ISO 9261.

## MULTIBAR F - MULTIBAR F a.s.

TUBERÍA DE GOTEO CON GOTERO PLANO AUTOCOMPENSANTE

Multibar F es la tubería de goteo con gotero plano PC (Presión compensada), que mantiene el caudal constante al variar la presión gracias a las características del gotero y a la membrana de silicona presente en su interior. Garantiza un elevado nivel de uniformidad de emisión, de agua y nutrientes, con la máxima precisión en la distribución en cualquier situación topográfica.

El sistema antisucción Multibar F a.s. -previene la intrusión de impurezas y partículas del terreno en el interior del gotero.

Aplicación en campo:



Árboles y frutales



Viñedos



Olivares



Viveros



Riego enterrado Versión a.s.

Multibar F / Multibar F a.s. - Características del gotero

Caudal nominal	Ecuación de Flujo		Presión mínima de trabajo		Filtrado aconsejado	CV
	lph a 2,0 bar	k	x	bar	psi	
1,10	1,12	-0,030	0,5	7	155	4
1,60	1,48	0,030	0,5	7	155	4
2,10	1,98	0,025	0,5	7	155	4
3,80	3,62	0,025	0,5	7	155	4

Multibar F / Multibar F a.s.  
Datos técnicos tubería de goteo

Diámetro nominal	Diámetro interior	Diámetro exterior	Espesor		Presión máx de trabajo		kd
			mil	mm	bar	PSI	
16	14,0	15,2*	24	0,60	2,0	29,00	1,00
			35	0,90	3,0	43,50	
			40	1,00	3,5	51,00	
			45	1,15	4,0	58,00	
20	17,5	19,3	35	0,90	3,0	43,50	0,30
			40	1,00	3,5	51,00	
			45	1,15	4,0	58,00	
23	20,8	23,2	47	1,20	3,5	51,00	0,20
25	22,6	25,0	47	1,20	3,0	43,50	0,15

\*En formato bobinado sobre carrete de cartón.

¡Máxima precisión en la distribución del agua en cualquier situación topográfica!

## MULTIBAR F a.s. - d.s.

TUBERÍA DE GOTEO CON GOTERO PLANO AUTOCOMPENSANTE, ANTISUCCIÓN Y ANTIDRENANTE

Multibar F a.s. - d.s. es la tubería de goteo clásica con gotero plano PC Antisucción y Drop Stop que mantiene el caudal constante al variar la presión gracias a las características del gotero y a la membrana de silicona presente en su interior. Permite obtener un elevado nivel de uniformidad de emisión, de agua y nutrientes, con la máxima precisión en la distribución del agua en cualquier situación topográfica gracias al amplio campo de trabajo.

El sistema antisucción previene la intrusión de impurezas y partículas del terreno al interior del gotero. El sistema antidrenante Drop Stop evita el vaciado de la tubería al final de cada ciclo de riego, uniformando los tiempos y las cantidades de emisión de agua en cada planta. Las aperturas y cierres sincronizados de cada ciclo de riego mejoran la homogeneidad de producción de las plantas para una mejor cosecha.

Aplicación en campo:



Árboles y frutales



Viñedos



Olivares



Viveros

Multibar F a.s. d.s. - Características del gotero

Caudal real	Ecuación de flujo		Presión mínima de trabajo		Filtrado aconsejado	DS System bar - psi		CV
	lph a 2,0bar	k	x	bar	psi	apertura	cierre	
1,10	1,12	-0,030	0,8	11,6	155	0,30 - 4	0,15 - 3	4
1,60	1,48	0,030	0,8	11,6	155	0,30 - 4	0,15 - 3	4
2,10	1,98	0,025	0,8	11,6	155	0,30 - 4	0,15 - 3	4
3,80	3,62	0,025	0,8	11,6	155	0,30 - 4	0,15 - 3	4

Multibar F a.s. y d.s.  
Datos técnicos tubería de goteo

Diámetro nominal	Diámetro interior	Diámetro exterior	Espesor		Presión máx de trabajo		kd
			mil	mm	bar	PSI	
16	14,0	15,2*	24	0,60	2,0	29,00	1,00
			35	0,90	3,0	43,50	
			40	1,00	3,5	51,00	
			45	1,15	4,0	58,00	
20	17,5	19,3	35	0,90	3,0	43,50	0,30
			40	1,00	3,5	51,00	
			45	1,15	4,0	58,00	
23	20,8	23,2	47	1,20	3,5	51,00	0,20
25	22,6	25,0	47	1,20	3,0	43,50	0,15

\*En formato bobinado sobre carrete de cartón.

¡Gotero plano y con sistema antidrenante drop-stop: ideal para riegos cíclicos con aplicación de fertilizantes!