

TUBERÍA DE GOTEO CLÁSICA CON GOTERO CILÍNDRICO AUTOCOMPENSANTE

La tubería de goteo clásica con gotero cilíndrico autocompensante es la solución ideal para regar cultivos multiestacionales y es apta para terrenos inclinados y topografías irregulares. El particular diseño del gotero permite la compensación de la presión en el interior y mantiene el caudal constante.

Características y ventajas:

- El sistema de autocompensación del gotero está garantizado por una membrana de silicona que al variar la presión de ejercicio mantiene el caudal constante.
- Apta para terrenos inclinados y topografías irregulares.
- El particular diseño del gotero permite la eficaz compensación de la presión en el interior de una gama muy amplia.
- Perfecta dosificación de los fertilizantes en cualquier parte de la instalación.
- Realización de longitudes de las líneas superiores a 800 metros.
- La versión Drop Stop - antisucción se distingue por el particular diseño del gotero que interrumpe el flujo al final del ciclo de riego, haciéndola particularmente apta para cultivos que requieran ciclos de riego breves y evita la intrusión de impurezas.
- Fabricado bajo la norma ISO 9261.



MULTIBAR C

TUBERÍA DE GOTEO CLÁSICA CON GOTERO CILÍNDRICO AUTOCOMPENSANTE

Multibar C es la tubería de goteo clásica autocompensante ideal para instalaciones en áreas con grandes desniveles de terreno, donde se requieran elevadas longitudes de la líneas. Caudales constantes en toda porción de la instalación y alta precisión de riego.

Ideal para áreas con **desniveles de terreno**

Campo de aplicación



Árboles y frutales



Viñedos



Olivares



Viveros



Características del gotero

Diámetro nominal mm	Caudal		Ecuación de Flujo		Presión mínima de ejercicio		Filtrado aconsejado	CV
	45 mil lph a 2,0 bar	40 mil lph a 2,0 bar	k	x	bar	psi	mesh	
16	1,10	1,30	0,86	0,035	0,5	7,3	155	≤ 4
	1,60	1,80	1,51	0,020	0,5	7,3	155	≤ 4
	2,10	2,30	2,06	0,020	0,5	7,3	155	≤ 4
	2,90	3,20	2,90	0,025	0,5	7,3	155	≤ 4
20	3,80	4,20	3,65	0,020	0,5	7,3	155	≤ 4
	1,60		1,53	0,020	0,5	7,3	155	≤ 4
	2,10		2,10	0,020	0,5	7,3	155	≤ 4
	2,90		2,75	0,027	0,5	7,3	155	≤ 4
	3,80		3,55	0,030	0,5	7,3	155	≤ 4

Datos técnicos tubería de goteo

Diámetro nominal mm	Diámetro interior mm	Diámetro exterior mm	Espesor		Presión máx de trabajo		Kd
			mil	mm	bar	psi	
16	13,6	15,6	40	1,00	3,0	43	1,00
		15,9	45	1,15	4,0	58	
20	17,5	19,8	45	1,15	4,0	58	0,65

Longitud aconsejada en metros, en función de la presión de ejercicio

MULTIBAR C 16 mm						MULTIBAR C 20 mm					
Caudal lph	Pres. bar	Espaciamento (cm)				Caudal lph	Pres. bar	Espaciamento (cm)			
		30	50	75	100			30	50	75	100
1,10	1,0	95	148	206	259	1,60	1,0	133	200	271	334
	2,0	142	220	308	386		2,0	198	297	404	498
	3,0	171	265	370	465		3,0	238	358	486	600
	4,0	193	300	418	525		4,0	271	406	552	680
1,60	1,0	73	113	157	197	2,10	1,0	110	165	224	277
	2,0	108	168	234	294		2,0	165	247	335	413
	3,0	130	202	282	354		3,0	198	297	404	498
	4,0	146	228	318	400		4,0	227	340	462	570
2,10	1,0	62	96	134	169	2,90	1,0	90	135	184	226
	2,0	92	144	200	252		2,0	134	201	274	337
	3,0	111	173	241	303		3,0	162	242	329	406
	4,0	125	195	272	342		4,0	184	276	375	462
2,90	1,0	50	77	107	135	3,80	1,0	77	115	156	193
	2,0	74	115	160	201		2,0	114	171	233	287
	3,0	89	138	192	241		3,0	138	206	280	346
	4,0	100	156	217	273		4,0	155	233	317	391
3,80	1,0	42	66	92	115	*Inclinación=0					
	2,0	63	98	136	171						
	3,0	76	118	164	206						
	4,0	85	133	185	233						

MULTIBAR C a.s. - d.s.

TUBERÍA DE GOTEO CLÁSICA CON GOTERO CILÍNDRICO AUTOCOMPENSANTE, DROP STOP - ANTISUCCIÓN

Multibar C en su versión Drop Stop- antisucción es ideal para instalaciones en áreas con grandes desniveles de terreno. El sistema Antidrenante Drop-Stop Irritec de goteros Multibar garantiza elevada precisión en los ciclos de riego, dando a todos los goteros en línea aperturas y cierres simultáneos. Esto permite, al final del ciclo de riego, una cosecha más homogénea. Además el sistema antisucción evita el ingreso de suciedad en el gotero cuando el tubo se vacía.

Campo de aplicación



Árboles y frutales



Riego subterráneo



Viñedos



Olivares



Viveros

Características del gotero

Diámetro nominal mm	Caudal real lph a 2,0 bar	Ecuación de Flujo		Presión mínima de ejercicio		Filtrado aconsejado	CV	Drop Stop System en bar	
		k	x	bar	psi	mesh		%	apertura
16	2,10	1,97	0,035	0,7	10	155	≤ 4	0,2	0,15
	3,80	3,51	0,035	0,7	10	155	≤ 4	0,2	0,15

¡Particularmente apto para terrenos con **fuerte inclinación y con ciclos de riego diario por aspersión de fertilizantes!**

Datos técnicos tubería de goteo

Diámetro nominal mm	Diámetro interior mm	Diámetro exterior mm	Espesor		Presión máx de trabajo		Kd
			mil	mm	bar	PSI	
16	13,6	15,9	45	1,15	4,0	58	-

Longitud aconsejada en metros, en función de la presión de ejercicio

MULTIBAR C a.s. - d.s. 16 mm						
Caudal lph	Pres. bar	Espaciamento (cm)				Caudal lph
		30	50	75	100	
2,10	1,0	47	73	102	128	3,80
	2,0	84	131	182	229	
	3,0	104	162	225	283	
	4,0	119	185	258	323	
3,80	1,0	35	54	75	94	
	2,0	59	91	127	160	
	3,0	72	112	157	197	
	4,0	82	128	179	224	

*Inclinación=0