

TopDrip PC & PC AS



Línea de goteo con presión auto-compensada (PC) y antisifón (PC AS), de pared delgada a media para una máxima uniformidad de riego (EU – 95%) a un mínimo costo

APLICACIONES

- Cultivos en hilera y hortalizas
- Riego por goteo subterráneo (SDI)
- Topografía variable
- Riego de hileras largas con una alta uniformidad

ESTRUCTURA Y CARACTERISTICAS

- Gotero preciso de presión compensada
- Bajo CV: 3,0%
- Laberinto de cascada incorporado para una máxima resistencia al taponamiento
- Protección contra la intrusión de raíces
- Doble mecanismo único de autolimpieza
- Permite laterales más largos con EU de 95%
- Pasajes de agua grandes para una óptima durabilidad a bajos caudales
- Entrada de agua de canal múltiple para operación bajo una pesada carga de suciedad
- Espaciamiento corto de goteros que crea una franja continua húmeda

MODELO ESPECIAL PC AS:

- Diseño antisifón que evita la succión en etapa de drenaje
- Recomendado para riego por goteo subterráneo

TopDrip PC



1.0, 1.6 l/h

TopDrip PC AS



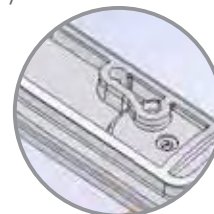
1.0, 1.6 l/h



El bajo perfil reduce las pérdidas de carga y la entrada de agua elevada reduce el taponamiento

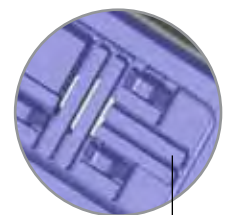


El diseño de vertedero evita la intrusión de raíces y la succión de arena



3 PARTES – VISTA SUPERIOR

Multicanal: tres entradas de agua dimensionales y once entradas independientes



El laberinto de cascada con pasajes de agua anchos y fuerte operación de auto limpieza



3 PARTES – VISTA INFERIOR

TopDrip PC & PC AS

DATOS TECNICOS

- Caudal: 1.0, 1.6 l/h
- Rango de regulación de presión: 0.4 – 2.5 bar
- Presión de operación: 0,4 – 2,5 bar, de acuerdo al espesor de la pared
- Espesor de pared: 13-25 mil, 0.33-0.63 mm
- Grado de filtración recomendado: 130 micrones (120 mesh)

DATOS TECNICOS

Diámetro nominal	Espesor de pared		DI (mm)	DE (mm)	Presión máxima (bar)	Conectores
	mil	mm				Cinta
16	13	0.33	16.2	16.86	1.4	•
	15	0.38	16.2	16.96	1.8	•
	18	0.45	15.8	16.70	2.0	•
22	25	0.63	15.6	16.86	2.5	•
	13	0.33	22.2	22.86	1.2	•
	15	0.38	22.2	22.96	1.4	•
	18	0.45	22.2	23.10	1.7	•
	25	0.63	22.2	23.46	2.0	•

TOPDRIP – EMBALAJE Y EMBARQUE

Carretes de carton						
Diámetro nominal (mm)	Espesor de pared (mil)	Longitud estándar de rollo* (m)	Bobinas por pallet	Bobinas por contenedor de 20 pies	Bobinas por contenedor de 40 pies	Bobinas por contenedor HC de 40 pies
16mm	13	1250	16	320	640	720
16mm	15	1250	16	320	640	720
16mm	18	1150	16	320	640	720
16mm	25	700	16	320	640	720
22mm	13	550	16	320	640	720
22mm	15	500	16	320	640	720
22mm	18	450	16	320	640	720
22mm	25	375	16	320	640	720



* El espaciamiento de goteros puede afectar la longitud del rollo



TopDrip PC & PC AS

PERDIDA DE PRESION (M) EN RELACIÓN A LA LONGITUD DEL LATERAL (M), AL CAUDAL DEL GOTERO Y AL ESPACIAMIENTO (CM)

TopDrip 16, 1.0 l/h, E.P13-15 mil, ID 16.2								
Espaciamiento de goteros (cm)								
Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100	
20	0.1							
40	0.3	0.1	0.1					
60	0.9	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1		
80	2.0	0.8	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	
100	3.5	1.5	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1	
120	5.8	2.4	1.3	0.8	0.5	0.4	0.2	
140	8.7	3.6	1.9	1.2	0.8	0.6	0.3	
160	12.4	5.1	2.8	1.7	1.2	0.9	0.4	
180		7.0	3.8	2.4	1.6	1.2	0.6	
200		9.3	5.0	3.2	2.2	1.6	0.8	
220		12.1	6.5	4.1	2.8	2.0	1.0	
240			8.3	5.2	3.6	2.6	1.3	
260			10.3	6.4	4.4	3.2	1.6	
280			12.6	7.9	5.4	4.0	1.9	
300				9.5	6.6	4.8	2.3	
320				11.4	7.8	5.7	2.8	
340					9.2	6.7	3.3	
360					10.8	7.9	3.9	
380						9.1	4.5	
400						10.6	5.2	
420							5.9	
440							6.7	
460							7.6	
480							8.6	
500							9.6	

TopDrip 16, 1.0 l/h, E.P 18mil, ID 15.8								
Espaciamiento de goteros (cm)								
Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100	
20	0.1							
40	0.3	0.1	0.1					
60	1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1		
80	2.1	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	
100	3.7	1.6	0.8	0.5	0.4	0.3	0.1	
120	6.1	2.5	1.4	0.8	0.6	0.4	0.2	
140	9.2	3.8	2.1	1.3	0.9	0.6	0.3	
160		5.5	3	1.9	1.3	0.9	0.5	
180		7.5	4.1	2.6	1.8	1.3	0.6	
200		10	5.4	3.4	2.4	1.7	0.8	
220			7	4.4	3	2.2	1.1	
240			8.9	5.6	3.9	2.8	1.4	
260			11.1	7	4.8	3.5	1.7	
280				8.6	5.9	4.3	2.1	
300				10.3	7.2	5.2	2.6	
320					8.5	6.3	3.1	
340					10.1	7.4	3.6	
360						8.6	4.2	
380						10.0	4.9	
400							5.7	
420							6.5	
440							7.4	
460							8.4	
480							9.4	
500							10.6	

TopDrip 16, 1.0 l/h, E.P 25mil, ID 15.6								
Espaciamiento de goteros (cm)								
Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100	
20	0.1							
40	0.3	0.1	0.1					
60	1.0	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1		
80	2.2	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	
100	3.9	1.6	0.9	0.5	0.4	0.3	0.1	
120	6.4	2.7	1.4	0.9	0.6	0.5	0.2	
140	9.6	4.0	2.2	1.4	0.9	0.7	0.3	
160	13.8	5.8	3.1	2	1.4	1.0	0.5	
180	18.9	7.9	4.3	2.7	1.9	1.4	0.7	
200		10.5	5.8	3.6	2.5	1.8	0.9	
220		13.7	7.5	4.7	3.3	2.4	1.2	
240		17.3	9.5	6.0	4.1	3.0	1.5	
260		21.5	11.8	7.4	5.2	3.8	1.9	
280			14.4	9.1	6.3	4.6	2.3	
300			17.4	11.0	7.7	5.6	2.8	
320			20.9	13.2	9.1	6.7	3.3	
340				15.6	10.8	7.9	3.9	
360				18.2	12.6	9.3	4.6	
380				21.1	14.7	10.7	5.3	
400					16.9	12.4	6.1	
420					19.3	14.2	7.0	
440					22.0	16.1	8.0	
460						18.3	9.0	
480						20.5	10.2	
500							11.4	

* Presión de trabajo mínima 0,4 bar. Presión de trabajo máxima acorde al espesor de pared

* EP = Espesor de pared



TopDrip PC & PC AS

PERDIDA DE PRESION (M) EN RELACIÓN A LA LONGITUD DEL LATERAL (M), AL CAUDAL DEL GOTERO Y AL ESPACIAMIENTO (CM)

TopDrip 16, 1.6 l/h, E.P 13-15mil, ID 16.2							
Longitud del lateral (m)	Espaciamiento de goteros (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
20	0.1						
40	0.7	0.3	0.2	0.1	0.1		
60	2.0	0.8	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1
80	4.3	1.8	0.9	0.6	0.4	0.3	0.1
100	7.7	3.2	1.7	1.1	0.7	0.5	0.3
120	12.6	5.3	2.8	1.8	1.2	0.9	0.4
140		7.9	4.3	2.7	1.9	1.3	0.7
160		11.4	6.2	3.9	2.7	1.9	1.0
180			8.5	5.3	3.7	2.7	1.3
200			11.3	7.1	4.9	3.6	1.8
220				9.2	6.4	4.7	2.3
240				11.7	8.1	5.9	2.9
260					10.1	7.4	3.6
280					12.3	9.1	4.4
300						10.9	5.4
320							6.4
340							7.6
360							8.9
380							10.3
400							11.9
420							
440							
460							
480							
500							

TopDrip 16, 1.6 l/h, E.P 18mil, ID 15.8							
Longitud del lateral (m)	Espaciamiento de goteros (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
20	0.1						
40	0.7	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	
60	2.1	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1
80	4.5	1.9	1.0	0.6	0.4	0.3	0.2
100	8.2	3.4	1.9	1.2	0.8	0.6	0.3
120	13.4	5.6	3.0	1.9	1.3	1.0	0.5
140		8.5	4.6	2.9	2.0	1.5	0.7
160		12.2	6.7	4.2	2.9	2.1	1.0
180			9.2	5.8	4.0	2.9	1.4
200			12.2	7.7	5.4	3.9	1.9
220				10.0	6.9	5.1	2.5
240				12.7	8.9	6.4	3.2
260					11.0	8.1	4.0
280						9.9	4.9
300						12.0	5.9
320							7.1
340							8.4
360							9.8
380							11.4
400							
420							
440							
460							
480							
500							

TopDrip 16, 1.6 l/h, E.P 25mil, ID 15.6							
Longitud del lateral (m)	Espaciamiento de goteros (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
20	0.1						
40	0.7	0.3	0.2	8	0.1	0.1	
60	2.2	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
80	4.7	2	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2
100	8.6	3.6	2	1.2	0.9	0.6	0.3
120	14	5.9	3.2	2	1.4	1.0	0.5
140	21.2	9	4.9	3.1	2.2	1.6	0.8
160		12.9	7.1	4.5	3.1	2.3	1.1
180		17.7	9.8	6.2	4.3	3.2	1.6
200		23.7	13.0	8.2	5.7	4.2	2.1
220			16.9	10.7	7.4	5.5	2.7
240			21.5	13.6	9.5	6.9	3.4
260				17	11.8	8.7	4.3
280				20.8	14.4	10.7	5.3
300					17.5	12.9	6.4
320					20.9	15.4	7.6
340						18.2	9
360						21.3	10.6
380							12.3
400							14.2
420							16.3
440							18.5
460							
480							
500							

* Presión de trabajo mínima 0,4 bar. Presión de trabajo máxima acorde al espesor de pared

TopDrip 22, 1.0l/h, E.P 13-25mil, ID 22.2							
Longitud del lateral (m)	Espaciamiento de goteros (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
40	0.1	0.1					
60	0.3	0.1	0.1	0.1			
80	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	
100	0.9	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	
120	1.4	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1
140	2	0.9	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1
160	2.8	1.3	0.7	0.5	0.3	0.3	0.1
180	3.6	1.7	1.0	0.6	0.5	0.3	0.2
200	4.7	2.2	1.3	0.8	0.6	0.4	0.2
220	5.9	2.7	1.6	1.0	0.7	0.6	0.3
240	7.3	3.4	2.0	1.3	0.9	0.7	0.3
260	8.8	4.1	2.4	1.6	1.1	0.8	0.4
280	10.6	4.9	2.9	1.9	1.3	1.0	0.5
300	12.6	5.8	3.4	2.2	1.6	1.2	0.6
320	14.6	6.9	4.0	2.6	1.9	1.4	0.7
340		8.0	4.6	3.0	2.2	1.6	0.8
360		9.2	5.4	3.5	2.5	1.9	1.0
380		10.6	6.2	4.0	2.9	2.1	1.1
400		12.0	7.0	4.6	3.3	2.4	1.3
420		13.6	7.9	5.2	3.7	2.8	1.4
440		15.3	8.9	5.9	4.2	3.1	1.6
460			10.0	6.6	4.7	3.5	1.8
480			11.2	7.3	5.2	3.9	2.0
500			12.4	8.2	5.8	4.3	2.2

TopDrip 22, 1.6l/h, E.P 13-25mil, ID 22.2							
Longitud del lateral (m)	Espaciamiento de goteros (cm)						
	20	30	40	50	60	70	100
40	0.2	0.1	0.1				
60	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1		
80	1.0	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	
100	1.7	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1
120	2.7	1.2	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1
140	3.8	1.8	1.0	0.7	0.5	0.4	0.2
160	5.3	2.5	1.4	0.9	0.7	0.5	0.3
180	7.1	3.3	1.9	1.3	0.9	0.7	0.3
200	9.2	4.3	2.5	1.6	1.2	0.9	0.4
220	11.7	5.5	3.2	2.1	1.5	1.1	0.6
240	14.6	6.8	3.9	2.6	1.9	1.4	0.7
260	17.9	8.3	4.8	3.2	2.3	1.7	0.9
280		10.1	5.8	3.8	2.7	2.1	1.1
300		12.0	7.0	4.6	3.3	2.4	1.3
320		14.2	8.3	5.4	3.9	2.9	1.5
340		16.6	9.7	6.3	4.5	3.4	1.7
360			11.2	7.4	5.2	3.9	2.0
380			12.9	8.5	6.1	4.5	2.3
400			14.8	9.7	6.9	5.2	2.7
420			16.8	11.0	7.9	5.9	3.0
440				12.5	8.9	6.7	3.4
460				14.0	10.0	7.5	3.9
480				15.7	11.2	8.4	4.3
500				17.5	12.5	9.4	4.8

* Presión de trabajo mínima 0,4 bar. Presión de trabajo máxima acorde al espesor de pared

* E.P = Espesor de pared

