

AmnonDrip PC, CNL & PC AS



Línea de goteo innovadora, de presión compensada (PC) con modelos especiales antisifón (AS) y antidrenante (CNL).

APLICACIONES

- Línea de goteo versátil, para todo propósito
- Riego por pulsos para invernaderos, verduras y huertos
- Riego por goteo subterráneo (SDI)

ESTRUCTURA Y CARACTERÍSTICAS

- Compensación de presión (PC) para lograr una máxima precisión en topografías variables y laterales largos
- Laberinto de cascada que proporciona una fuerte turbulencia para autolimpieza
- Diseño de gotero hidrodinámico que asegura un lavado continuo de sedimentos y pequeñas partículas de suciedad
- Bajo CV para una uniformidad máxima
- Estructura de vertedero que evita la intrusión de raíces y la succión de arena
- Estructura lateral de entrada de agua que mejora la resistencia al taponamiento
- Diafragma de alta calidad
- Disponible como bobinas regulares o en carretes de cartón (ver tabla de embalaje y embarque)

MODELOS ESPECIALES

- CNL: Diseño con compensación de presión y antidrenante que reduce el tiempo de llenado del lateral y facilita el riego por pulsos
- PC AS: diseño con compensación de presión y antisifón que evita la succión en la etapa de drenaje. Adecuado para riego por goteo subterráneo

AmnonDrip PC



1.1, 1.6, 2.2, 3.8 l/h

AmnonDrip CNL



1.1, 1.6, 2.2, 3.8 l/h

AmnonDrip PC AS



1.1, 1.6, 2.2, 3.8 l/h



DATOS TÉCNICOS

- Caudal: 1.1, 1.6, 2.2, 3.8 l/h
- CNL: Presión de apertura: 1 bar
Presión de cierre: 0,20 bar
- Rango de regulación de presión
modelos PC & AS: 0,5 – 4 bar
modelos PC CNL – 1,0 – 4 bar
- Grado de filtración recomendado: 130 micrones (120 mesh)

AmnonDrip PC, CNL & PC AS

DATOS TECNICOS

Diámetro nominal (mm)	Espesor de pared		DE (mm)	DI (mm)	Rango de presión de trabajo recomendado (bar)	Tipo de conector	
	(mm)	(mil)				Conexión dentada	Cinta
16	0.90	35	15.70	13.9	3.0	•	
16	1.00	39	15.90	13.9	3.5	•	
16	1.15	45	16.20	13.9	3.5	•	
17	0.63	25	16.90	15.6	2.5		•
17	0.90	35	16.20	14.4	3.0	•	
17	1.00	39	16.40	14.4	3.0	•	
17	1.20	47	17.00	14.4	3.5	•	
20	1.00	39	19.70	17.70	3.0	•	
20	1.20	45	20.10	17.70	3.5	•	
23	1.00	39	22.80	20.8	3.0		•

VISTA SUPERIOR



VISTA INFERIOR



AMNONDRIP - EMBALAJE Y EMBARQUE

Rollos (estándar)

Diámetro nominal (mm)	Espesor de pared (mm)	Longitud estándar de bobina (m)	Bobinas por contenedor 20 pies	Bobinas por contenedor 40 pies	Bobinas por contenedor HC 40 pies
16	1.00	500	150	330	375
16	1.15	500	150	330	375
17	0.90	500	150	330	375
17	1.00	500	150	330	375
17	1.20	500	150	330	375
20	1.00	300	150	330	375
20	1.20	300	150	330	375

Carretes de cartón

Diámetro nominal (mm)	Espesor de pared (mm)	Longitud estándar de bobina (m)	Rollos por contenedor 20 pies	Rollos por contenedor 40 pies	Rollos por contenedor HC 40 pies
16	0.90	450	320	640	720
16	1.00	400	320	640	720
17	0.63	600	320	640	720
17	0.90	450	320	640	720
17	1.00	400	320	640	720
20	0.90	300	320	640	720
20	1.00	300	320	640	720
23	1.00	300	320	640	720



* El espaciado de los goteros puede afectar la longitud del rollo

AmnonDrip PC, CNL & PC AS



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

AmnonDrip 16, 1.1l/h, E.P 0.9-1.15mm, ID 13.9								AmnonDrip 16, 1.6l/h, E.P 0.9-1.15mm, ID 13.9								AmnonDrip 16, 2.2l/h, E.P 0.9-1.15mm, ID 13.9								AmnonDrip 16, 3.8 l/h, E.P 0.9-1.15mm, ID 13.9									
Espaciamento de goteros (cm)								Espaciamento de goteros (cm)								Espaciamento de goteros (cm)								Espaciamento de goteros (cm)									
Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100	Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100	Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100	Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100		
20	0.2	0.1						20	0.3	0.1	0.1					20	0.5	0.2	0.1	0.1				20	1.2	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1			
40	0.9	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1		40	1.8	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	40	3	1.2	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	40	7.7	3.0	1.6	1.0	0.7	0.5	0.2		
60	2.8	1.1	0.6	0.3	0.2	0.2	0.1	60	5.2	2.1	1.1	0.6	0.4	0.3	0.1	60	9	3.6	1.9	1.1	0.7	0.5	0.3	60	22.9	9.2	4.8	2.9	2.0	1.4	0.7		
80	6	2.3	1.2	0.7	0.5	0.4	0.2	80	11.4	4.5	2.3	1.4	1	0.7	0.3	80	19.6	7.7	4.0	2.5	1.7	1.2	0.6	80		19.9	10.4	6.4	4.4	3.2	1.5		
100	11	4.3	2.2	1.4	0.9	0.6	0.3	100	20.8	8.2	4.3	2.6	1.7	1.2	0.6	100		14.2	7.4	4.5	3.1	2.2	1.1	100			19.2	11.8	8.0	5.8	2.8		
120	18	7.1	3.7	2.2	1.5	1.1	0.5	120		13.5	7	4.3	2.9	2.1	1	120		23.4	12.2	7.5	5.1	3.6	1.7	120				19.5	13.3	9.6	4.6		
140		10.7	5.6	3.4	2.3	1.6	0.8	140		20.4	10.7	6.5	4.4	3.1	1.5	140			18.6	11.4	7.7	5.5	2.7	140				20.3	14.5	7.1			
160		15.4	8	4.9	3.3	2.4	1.1	160			15.4	9.4	6.4	4.6	2.2	160				16.5	11.1	8.0	3.8	160					21.2	10.2			
180		21.2	11.1	6.8	4.6	3.3	1.5	180			21.2	13	8.8	6.4	3	180				22.8	15.5	11.2	5.3	180						14.1			
200			14.8	9	6.1	4	2.1	200				17.4	11.8	8.4	4	200					20.7	14.8	7.1	200						18.9			
220			19.2	11.7	7.9	5.7	2.7	220				22.6	15.3	11	5.3	220						19.4	9.3	220									
240			24.3	14.9	10.1	7.2	3.4	240					19.5	14	6.7	240						24.6	11.8	240									
260				18.5	12.5	9	4.3	260					24.3	17.5	8.3	260							14.7	260									
280				22.7	15.3	11.1	5.2	280						21.5	10.2	280							18.1	280									
300					18.6	13.4	6.3	300						25.9	12.4	300							21.9	300									
320					22.2	16	7.6	320								320								320									
340						18.9	9	340								340								340									
360						22.1	10.5	360								360								360									
380						25.6	12.2	380								380								380									
400							14.1																										
420							16.1																										
440							18.4																										
460							20.8																										
480							23.4																										

* EP = Espesor de pared

AmnonDrip PC, CNL & PC AS



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

AmnonDrip 17, 1.1l/h, E.P 0.9-1.2mm, ID 14.4								AmnonDrip 17, 1.6l/h, E.P 0.9-1.2mm, ID 14.4								AmnonDrip 17, 2.2l/h, E.P 0.9-1.2mm, ID 14.4								AmnonDrip 17mm, 3.8 l/h , E.P 0.9-1.2mm, I.D 14.4							
Espaciamento de goteros (cm)								Espaciamento de goteros (cm)								Espaciamento de goteros (cm)								Espaciamento de goteros (cm)							
Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100	Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100	Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100	Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100
40	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1			40	1.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1		40	2.2	0.9	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	20	1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	
60	2	0.8	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	60	3.7	1.5	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1	60	6.3	2.6	1.4	0.9	0.6	0.4	0.2	40	6.5	2.5	1.3	0.7	0.5	0.4	0.2
80	4.3	1.7	0.9	0.6	0.4	0.3	0.1	80	8	3.3	1.7	1.1	0.7	0.5	0.3	80	13.7	5.6	3	1.9	1.3	0.9	0.5	60	19.2	7.4	3.8	2.2	1.5	1	0.5
100	7.8	3.2	1.7	1	0.7	0.5	0.2	100	14.6	6	3.2	2	1.3	1	0.5	100	24.9	10.3	5.5	3.4	2.3	1.7	0.8	80		15.8	8.1	4.8	3.2	2.3	1.1
120	12.7	5.2	2.7	1.7	1.2	0.8	0.4	120	23.7	9.8	5.2	3.2	2.2	1.6	0.8	120		16.8	9	5.6	3.9	2.8	1.4	100		14.7	8.8	5.9	4.2	1.9	
140	19.1	7.8	4.2	2.6	1.8	1.3	0.6	140		14.8	7.9	4.9	3.4	2.4	1.2	140		25.4	13.7	8	5.9	4.3	2.1	120		24.1	14.5	9.8	6.9	3.2	
160		11.2	6	3.7	2.5	1.8	0.9	160		21.2	11.4	7.1	4.9	3.5	1.7	160			19.7	12.4	8.5	6.2	3	140			22.1	14.8	10.4	4.9	
180		15.3	8.2	5.1	3.5	2.5	1.2	180			15.7	9.8	6.7	4.9	2.4	180				17.1	11.8	8.6	4.2	160				21.2	15.1	7	
200		20.4	11	6.8	4.7	3.4	1.6	200			20.9	13.1	9	6	3.2	200				22.8	15.7	11.4	5.6	180					20.9	9.7	
220			14.2	8.8	6	4.4	2.1	220				17	11.6	8.5	4.1	220					20.4	14.9	7.3	200						12.9	
240			18	11.2	7.7	5.6	2.7	240				21.5	14.8	10.7	5.3	240						18.8	9.3	220						16.8	
260			22.4	14	9.6	7	3.4	260					18.5	13.4	6.6	260						23.6	11.6	260						21.3	
280				17.1	11.7	8.5	4.1	280					22.6	16.5	8	280							14.2	280						17.2	
300				20.7	14.2	10.3	5	300						19.9	9.7	300							17.2	300						20.5	
320				24.6	16.9	12.3	6	320						23.9	11.6	320							20.5	320						24.3	
340					20	14.5	7.1	340							13.8	340							14.2	340						17.2	
360					23.3	17	8.3	360							16.1	360							14.2	360						20.5	
380						19.7	9.6	380							18.7	380							14.2	380						17.2	
400						22.8	11.1	400							21.6	400							14.2	400						20.5	
420							12.7	420							24.7	420							14.2	420						20.5	
440							14.4																14.2							20.5	
460							16.3																14.2							20.5	
480							18.4																14.2							20.5	
500							20.6																14.2							20.5	

* EP = Espesor de pared

AmnonDrip PC, CNL & PC AS



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

AmnonDrip 20, 1.1l/h, E.P 0.9-1.2mm, ID 17.7								AmnonDrip 20, 1.6l/h, E.P 0.9-1.2mm, ID 17.7								AmnonDrip 20, 2.2l/h, E.P 0.9-1.2mm, ID 17.7								AmnonDrip 20, 3.8 l/h, E.P 0.9-1.2mm, ID 17.7									
Espaciamiento de goteros (cm)								Espaciamiento de goteros (cm)								Espaciamiento de goteros (cm)								Espaciamiento de goteros (cm)									
Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100	Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100	Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100	Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100		
40	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1			40	0.9	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1		40	1.3	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	20	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1				
60	1.3	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	60	2.1	1	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	60	3.2	1.5	0.8	0.5	0.4	0.3	0.1	40	2.6	1.2	0.7	0.4	0.3	0.2	0.1		
80	2.6	1.1	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	80	4.1	1.8	1	0.7	0.5	0.3	0.2	80	6.3	2.8	1.6	1	0.7	0.5	0.3	60	6.8	3.1	1.7	1.1	0.8	0.6	0.3		
100	4.3	1.9	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	100	6.9	3.1	1.7	1.1	0.8	0.6	0.3	100	10.7	4.8	2.7	1.7	1.2	0.9	0.5	80	13.5	6.1	3.5	2.2	1.6	1.2	0.6		
120	6.5	2.9	1.6	1	0.7	0.5	0.3	120	10.7	4.8	2.7	1.7	1.2	0.9	0.4	120	16.6	7.5	4.2	2.7	1.9	1.4	0.7	100	23.3	10.6	6	3.9	2.7	2	1		
140	9.2	4.1	2.3	1.5	1	0.8	0.4	140	15.4	6.9	3.9	2.5	1.8	1.3	0.7	140	24	10.8	6.1	4	2.8	2.1	1	120		16.6	9.4	6.1	4.4	3.2	1.6		
160	12.7	5.6	3.2	2	1.4	1.1	0.5	160	21.2	9.5	5.4	3.5	2.4	1.8	0.9	160		15	8.5	5.5	3.9	2.9	1.5	140		24.4	13.9	9.1	6.4	4.7	2.4		
180	16.7	7.4	4.2	2.7	1.9	1.4	0.7	180		12.6	7.2	4.6	3.3	2.4	1.2	180		20.1	11.4	7.4	5.2	3.9	2	160			19.6	12.7	9	6.7	3.4		
200	21.4	9.6	5.4	3.5	2.4	1.8	0.9	200		16.3	9.3	6	4.2	3.1	1.6	200			14.9	9.6	6.8	5	2.5	180				26.5	17.2	12.2	9.1	4.6	
220		12.1	6.8	4.4	3.1	2.3	1.1	220		20.7	11.7	7.6	5.3	4	2	220			18.9	12.3	8.6	6.4	3.2	200				22.6	16	11.9	6.1		
240		14.8	8.4	5.4	3.8	2.8	1.4	240		25.6	14.6	9.4	6.6	4.9	2.5	240			23.6	15.3	10.8	8	4.1	220					20.5	15.3	7.8		
260		18	10.2	6.6	4.6	3.4	1.7	260			17.8	11	8.1	6	3	260				18.8	13.2	9.8	5	240					25.9	19.2	9.8		
280		21.6	12.3	7.9	5.5	4.1	2.1	280			21.4	13.9	9.7	7.3	3.6	280				22.7	16	11.9	6	260					23.7	12.1			
300		25.6	14.5	9.4	6.6	4.9	2.4	300			25.5	16.5	11.6	8.6	4.3	300				19.2	14.2	7.2		280						14.7			
320			17.1	11	7.7	5.7	2.9	320				19.4	13.7	10.2	5.1	320					22.6	16.8	8.5		300						17.7		
340			19.9	12.8	9	6.7	3.3	340				22.7	16	11.9	6	340						19.7	10		320						21		
360			22.9	14.8	10.4	7.7	3.9	360					18.5	13.8	6.9	360						22.9	11.6		340						24.7		
380				16.9	11.9	8.8	4.4	380					21.3	15.8	8	380																	
400				19.3	13.5	10	5	400					24.2	18	9.1	400																	
420				21.8	15.3	11.4	5.7	420						20.5	10.3	420																	
440				24.5	17.2	12.8	6.4	440						23.1	11.7	440																	
460					19.3	14.3	7.2	460						25.9	13.1	460																	
480					21.5	15.9	8	480							14.7	480																	
500					23.9	17.7	8.9	500							16.3	500																	

* EP = Espesor de pared

AmnonDrip PC, CNL & PC AS



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

AmnonDrip 23, 1.1 l/h, E.P 1.00mm, ID 20.8								AmnonDrip 23 1.6l/h, E.P 1.00mm, ID 20.8								AmnonDrip 23 2.2l/h, E.P 1.00mm, ID 20.8								AmnonDrip 23 3.8l/h, E.P 1.00mm, ID 20.8								
Espaciamiento de goteros (cm)								Espaciamiento de goteros (cm)								Espaciamiento de goteros (cm)								Espaciamiento de goteros (cm)								
Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100	Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100	Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100	Longitud del lateral (m)	20	30	40	50	60	70	100	
40	0.2	0.1						40	0.2	0.1	0.1					40	0.4	0.2	0.1	0.1				20	0.2	0.1						
60	0.4	0.2	0.1	0.1				60	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1		60	0.9	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1		40	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1		
80	0.7	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1		80	1.2	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	80	1.8	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	60	2	1	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	
100	1.2	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	100	2	0.9	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	100	3.2	1.5	0.9	0.6	0.4	0.3	0.2	80	4.2	2	1.1	0.7	0.5	0.4	0.2	
120	1.8	0.9	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	120	3.1	1.5	0.8	0.6	0.4	0.3	0.2	120	5	2.4	1.4	0.9	0.6	0.5	0.3	100	7.4	3.5	2	1.3	0.9	0.7	0.4	
140	2.7	1.2	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	140	4.6	2.1	1.2	0.8	0.6	0.4	0.2	140	7.4	3.5	2	1.3	1	0.7	0.4	120	11.9	5.6	3.2	2.1	1.5	1.2	0.6	
160	3.7	1.7	1	0.7	0.5	0.3	0.2	160	6.4	3	1.7	1.1	0.8	0.6	0.3	160	10.5	4.9	2.9	1.9	1.3	1	0.5	140	17.8	8.4	4.9	3.2	2.3	1.7	0.9	
180	4.9	2.3	1.3	0.9	0.6	0.5	0.2	180	8.7	4	2.3	1.5	1.1	0.8	0.4	180	14.2	6.6	3.9	2.5	1.8	1.4	0.7	160	25.5	11.9	7	4.6	3.3	2.5	1.3	
200	6.4	3	1.7	1.1	0.8	0.6	0.3	200	11.3	5.3	3.1	2	1.4	1.1	0.6	200	18.7	8.8	5.1	3.4	2.4	1.8	0.9	180		16.3	9.5	6.3	4.5	3.4	1.8	
220	8.1	3.8	2.2	1.4	1	0.8	0.4	220	14.4	6.7	3.9	2.6	1.8	1.4	0.7	220	24	11.2	6.5	4.3	3.1	2.3	1.2	200		21.7	12.6	8.3	6	4.5	2.3	
240	10.1	4.7	2.7	1.8	1.3	1	0.5	240	18.1	8.4	4.9	3.2	2.3	1.7	0.9	240		14.1	8.2	5.4	3.9	2.9	1.5	220			16.4	10.8	7.7	5.8	3	
260	12.3	5.7	3.3	2.2	1.6	1.2	0.6	260	22.2	10.4	6	4	2.8	2.1	1.1	260		17.5	10.2	6.7	4.8	3.6	1.9	240			20.7	13.7	9.8	7.3	3.8	
280	14.9	7	4	2.7	1.9	1.4	0.7	280		12.6	7.3	4.8	3.4	2.6	1.3	280		21.3	12.4	8.2	5.8	4.4	2.3	260				17	12.1	9.1	4.7	
300	17.8	8.3	4.8	3.2	2.3	1.7	0.9	300		15.1	8.8	5.8	4.1	3.1	1.6	300		25.6	14.9	9.8	7	5.3	2.7	280				20.8	14.8	11.2	5.8	
320	21	9.8	5.7	3.7	2.7	2	1	320		17.9	10.5	6.9	4.9	3.7	1.9	320			17.8	11.7	8.4	6.3	3.2	300					25.1	18	13.5	7
340	24.5	11.5	6.7	4.4	3.1	2.3	1.2	340		21	12.3	8.1	5.8	4.3	2.2	340			21	13.8	9.8	7.4	3.8	320								
360		13.3	7.8	5.1	3.6	2.7	1.4	360		24.4	14.3	9.4	6.7	5	2.6	360			24.5	16.1	11.4	8.6	4.5	340								
380		15.3	8.9	5.9	4.2	3.1	1.6	380			16.5	10.9	7.7	5.8	3	380				18.6	13.3	9.9	5.2	360								
400		17.5	10.2	6.7	4.8	3.6	1.8	400			18.9	12.5	8.9	6.7	3.4	400				21.4	15.2	11.5	5.9	380								
420		19.8	11.6	7.6	5.4	4.1	2.1	420			21.6	14.2	10.1	7.6	3.9	420				24.4	17.4	13.1	6.8	400								
440		22.4	13.1	8.6	6.1	4.6	2.4	440			24.5	16.1	11.5	8.6	4.4	440					19.8	14.8	7.7	420								
460		25.22	14.7	9.7	6.9	5.2	2.7	460				18.1	12.9	9.7	5	460					22.3	16.8	8.7	440								
480			16.5	10.8	7.7	5.8	3	480				20.3	14.5	10.9	5.6	480					25	18.8	9.7	460								
500			18.4	12.1	8.6	6.5	3.3	500				22.7	16.2	12.2	6.3	500						21.1	10.9	480								

* EP = Espesor de pared