

MANGUERA DE RIEGO POR GOTEO PC-DRIP ATP AS-DS

AUTOCOMPENSANTE, ANTI-SIFÓN, ANTI-DRENAJE

Ala de riego realizada sobre una manguera cilíndrica de polietileno con gotero cilíndrico de flujos turbulentos autocompensante, anti-sifón y anti-drenaje.

- El gotero autocompensante garantiza una perfecta uniformidad de caudal gracias a la membrana de silicona insertada en su interior que actúa como freno mecánico.
- El sistema anti-sifón evita la succión de tierra durante el vaciado del ala: la membrana interna evita que la tierra entre cuando se apaga el sistema, para mantener el gotero siempre limpio.
- El sistema anti-drenaje evita emisiones al final del ciclo de riego y reduce los tiempos de llenado al siguiente ciclo: el gotero se abre y se cierra a 0,35 bar. Cuando se apaga el sistema de riego, el gotero se cierra y la manguera no sigue goteando mientras permanece llena.

La manguera de riego con gotero PC-DRIP ATP AS-DS es ideal para sistemas de riego plurianuales con terrenos en pendiente, sistemas de fertirrigación, sub-irrigación y cultivos que requieren la máxima precisión de caudal.



SECTORES DE UTILIZACIÓN



cultivos arbóreos



cultivos protegidos



cultivos plurianuales



hortalizas y frutas



cultivos de campo abierto



fertirrigación



floricultura y jardinería



terrenos en pendiente



sub-irrigación

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Aumento en cantidad y calidad de las producciones
- Ahorro de agua y fertilizantes, cuyo porcentaje de uso puede calcularse exactamente según el caudal de los goteros y la longitud de las secciones de uso
- Máxima fiabilidad en las instalaciones en superficie, sub-riego y con terrenos en pendiente
- Alta seguridad contra obstrucciones y oclusiones gracias a la avanzada estructura del gotero
- Homogeneidad de caudal en toda la longitud de la instalación, incluso en terrenos en pendiente
- Ausencia de succión de tierra dentro del gotero al final del ciclo de riego
- Ausencia de vaciado del ala al final del ciclo de riego
- Tiempos de llenado reducidos
- Bajos costes de mano de obra
- 100% reciclable

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Laberinto con amplios pasajes internos
- Gotero soldado a la pared interior durante la extrusión
- Gotero con CV (coeficiente de variación de la producción) muy bajo
- Dos caudales diferentes
- Presión de trabajo: de 1 bar a 3 bares
- Presión máxima: 3 bares
- Filtración recomendada: mínimo 130 mesh



TUBO DE RIEGO POR GOTEO PC-DRIP ATP AS-DS

AUTOCOMPENSANTE, ANTI-SIFÓN, ANTI-DRENAJE

GAMA

Diámetro exterior	mm	16 - 20	
Espesor	mm	Ø16	Ø20
		1,1	1,3
Capacidad gotero	l/h	2 - 4	
Presión de trabajo	bar	1,0 → 3,0	
Presión máxima	bar	4,0	
Espaciados	cm	20 → 100	
Filtración	mesh	≥ 130	

LONGITUD MÁXIMA ACONSEJADA (m) - PENDIENTE 0%

Diámetro 16 mm							
PRESIÓN bar	2 l/h						
	20	30	40	50	60	75	100
1,0	56	82	107	131	152	173	231
1,5	62	88	113	137	158	179	237
2,0	71	101	130	157	182	206	272
2,5	78	112	143	173	201	227	300
3,0	84	121	155	187	217	245	324

PRESIÓN bar	4 l/h						
	20	30	40	50	60	75	100
1,0	34	52	68	83	98	112	149
1,5	40	58	74	89	104	118	155
2,0	46	66	85	103	119	135	178
2,5	51	73	94	113	131	149	197
3,0	55	79	101	122	142	161	213

Diámetro 20 mm							
PRESIÓN bar	2 l/h						
	20	30	40	50	60	75	100
1,0	61	87	108	129	148	174	213
1,5	78	110	138	164	188	223	273
2,0	90	127	159	189	218	257	316
2,5	90	140	176	209	241	284	349
3,0	107	151	190	227	260	307	378

PRESIÓN bar	4 l/h						
	20	30	40	50	60	75	100
1,0	57	81	102	121	139	163	201
1,5	73	103	129	155	177	209	257
2,0	84	119	149	178	204	241	297
2,5	93	131	165	197	226	266	328
3,0	100	141	179	213	244	288	356

ESTÁNDAR

- UNI EN ISO 9261:2010
- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN ISO 14001:2015

EMBALAJE

LONGITUD ROLLO (m)		
	standard	garden
Ø 16	400	200 / 100 / 50 / 25
Ø 20	300	150 / 100 / 50 / 25

