

TUBO GOTEO INTEGRADO “UNIRAM” (PC –AS) Ø 16/90, 16/100 Y 16/120

Tubería integral autocompensante de pared gruesa de última generación diseñada especialmente para aguas de baja calidad e instalaciones de riego subterráneo.



» Características

- Gran filtro en cada gotero.
- Exclusivo mecanismo antisifón.
- Barrera física contra raíces en cada gotero.
- Laberinto sistema Turbonet: la más amplia sección de paso de agua.
- Diafragma de silicona inyectada.
- Máxima uniformidad de riego.
- Su eficiencia lo convierte en ideal para cultivos como viñedo y olivar en cualquier tipo de suelo, incluso con grandes desniveles.

» Datos técnicos de la tubería

Tubería	Ø interior (mm)	Espesor (mm)	Ø exterior (mm)	Presión máxima de trabajo (bar)	KD
16120	14.2	1.2	16.60	4.0	1.3
16100	14.2	1.0	16.20	3.5	1.3
16090	14.2	0.9	16.00	3.0	1.3

» Datos técnicos del gotero

Caudal (l/h)	Rango presión trabajo (bar)	Dimensiones paso de agua ancho-profundidad-largo (mm)	Área filtración (mm²)	Constante K	Exponente X
1.0	0.5 - 4.0	0.83 x 0.74 x 40	130	1.0	0
1.6	0.5 - 4.0	1.26 x 0.70 x 40	130	1.6	0
2.3	0.5 - 4.0	1.26 x 1.00 x 40	130	2.3	0
3.5	0.5 - 4.0	1.59 x 1.15 x 40	150	3.5	0

» Largos máximos de tubería en suelo llano

Presión al final del lateral: 5 m.c.a.

UNIRAM 16/120, 16/100 y 16/90	Presión de entrada (bar)	Distancia entre goteros							
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.75	0.9	1.0
1.0 l/h	2.0	110	158	204	246	286	345	397	431
	3.0	131	189	243	294	342	422	474	515
	4.0	147	212	272	330	384	464	534	580
1.6 l/h	2.0	81	116	150	181	211	254	293	318
	3.0	96	139	178	216	252	303	350	380
	4.0	108	155	200	243	283	353	393	428
2.3 l/h	2.0	64	92	118	143	167	200	231	251
	3.0	76	109	141	171	199	234	276	301
	4.0	85	122	158	192	223	269	311	338
3.5 l/h	2.0	48	70	90	109	127	152	176	192
	3.0	57	83	107	130	151	182	211	229
	4.0	64	93	120	146	170	204	237	258

» Aplicaciones

Aplicación en riego enterrado.

- Previene la succión de suciedad del suelo alrededor del gotero, evita que el gotero se obstruya total o parcialmente.
- Evita el riesgo de intrusión radicular debido al estrés hídrico en las cercanías del gotero.

Aplicación en riego superficial en zonas con tormentas fuertes.

- Su capacidad antisifón evita que se introduzca arena en el gotero.

Aguas con alta carga de materia orgánica / inorgánica.

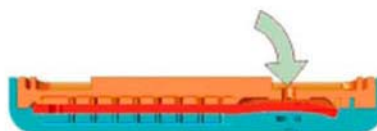
- Filtración mejorada.
- Mayor sección de paso tipo "Turbonet".

Gotero con alta resistencia a la obturación.

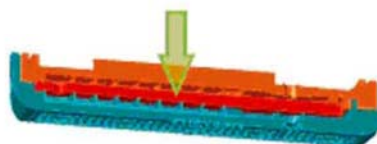
- Máxima área de filtrado.
- "Turbonet", máxima sección de paso de agua.
- Su capacidad antivació evita la succión de elementos que puedan obturar el emisor.
- Barrera física contra raíces mejorada, gracias a una mayor piscina entre el gotero y la pared de la tubería, además de una barrera adicional en el orificio de salida del gotero.
- Nuevo diafragma totalmente resistente a los productos químicos más utilizados en agricultura, incluido el cloro



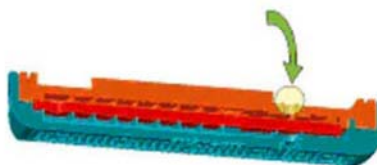
Mecanismo antiarena



Capacidad antisifón

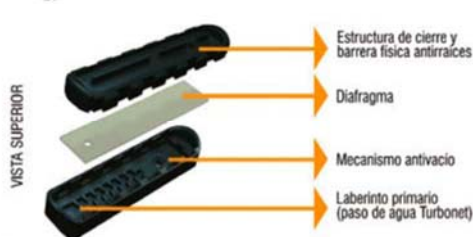


Membrana de silicona resistente a productos químicos



Barrera contra raíces

» Estructura del gotero



Disponible también en modelo antidrenante CNL y en antidrenante alto HCNL.