

## TUBO GOTEO INTEGRADO "UNIRAM" (PC -AS) Ø 20/100 y 20/120

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.
- 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
20012	17.5	1.2	19.9	4	0.4
20010	17.45	1.0	19.45	3.5	0.4

### » Datos técnicos del gotero

Caudal (l/h)	Rango presión trabajo (bar)	Dimensiones paso de agua ancho-profundidad-largo (mm)	Área filtración (mm <sup>2</sup> )	Constante K	Exponente X
1.0	0.5 - 4	0.83 x 0.74 x 40	130	1.0	0
1.6	0.5 - 4	1.26 x 0.70 x 40	130	1.6	0
2.3	0.5 - 4	1.26 x 1.00 x 40	130	2.3	0
3.5	0.5 - 4	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 20/120	Presión de entrada (m.c.a.)	Distancia entre goteros									
		0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.75	0.90	1.00	1.25	1.50
1.0 l/h	20	194	272	341	405	464	548	625	673	788	894
	30	232	324	408	485	556	656	749	808	945	1073
	40*	260	365	459	546	627	740	844	911	1066	1211
1.6 l/h	20	143	200	251	299	343	404	462	498	583	662
	30	170	239	300	358	410	485	554	597	699	794
	40*	191	269	338	403	463	546	624	673	789	896
2.3 l/h	20	113	158	198	236	271	320	365	394	461	524
	30	134	188	238	283	325	383	438	472	554	629
	40*	151	212	267	318	365	432	493	533	624	710
3.5 l/h	20	85	120	151	180	206	244	279	301	353	401
	30	102	143	181	215	247	293	334	361	423	480
	40*	114	161	203	242	278	329	376	406	476	542

» **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.**

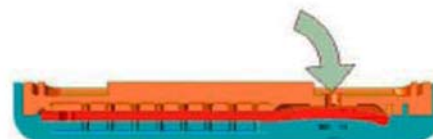
- Filtración mejorada.
- Mayor sección de paso tipo "Turbonet".

**Gotero con alta resistencia a la obturación.**

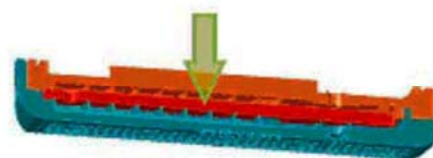
- Máxima área de filtrado.
- "Turbonet", máxima sección de paso de agua.
- Su capacidad antivació evita la succión de elementos que puedan obstruir el emisor.
- Barrera física contra raíces mejorada, gracias a una mayor piscina entre el gotero y la pared de la tubería, además de una barrera adicional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



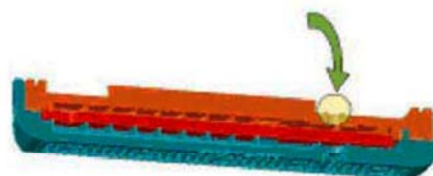
Mecanismo antiarena



Capacidad antisifón

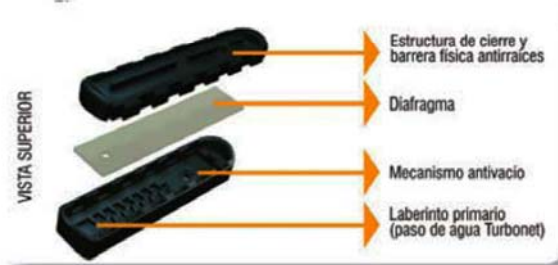
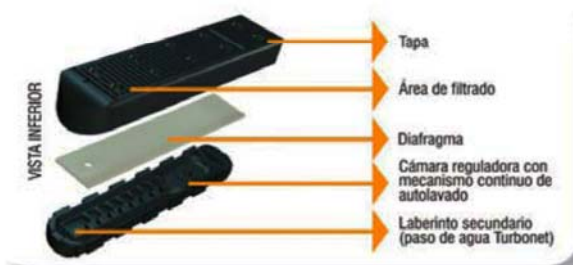


Membrana de silicona resistente a productos químicos



Barrera contra raíces

» **Estructura del gotero**



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