

UniRAM® 16/120, 16/100 y 16/90 es una 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.
- Los goteros UniRAM® cumplen con la norma ISO 9261.

APLICACIONES

Aplicación en riego enterrado.

- Previene la succión de suciedad del suelo alrededor del gotero, evita que el gotero se obstruya total o parcialmente.
- Diseñado con barreras físicas que reducen el riesgo de intrusión radicular.

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.

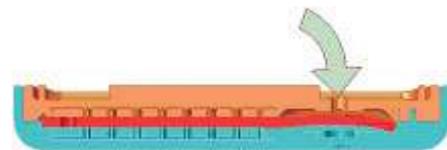


DATOS TÉCNICOS DE LA TUBERÍA

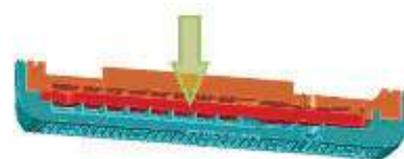
Tubería	Ø interior (mm)	Espesor (mm)	Ø exterior (mm)	Presión máxima de trabajo (bar)	KD
16090	14,20	0,90	16,00	3,0	1,3
16100	14,20	1,00	16,20	3,5	1,3
16120	14,20	1,20	16,60	4,0	1,3



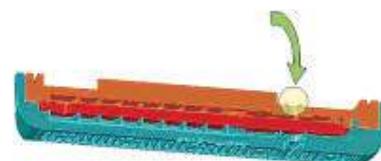
Mecanismo antiarena



Capacidad antisifón



Membrana de silicona resistente a productos químicos



Barrera contra raíces

ESTRUCTURA DEL GOTERO



Disponible también en modelo antidrenante CNL y antidrenante alto HCNL.

DATOS TÉCNICOS DEL GOTERO

Caudal (l/h)*	Rango presión trabajo (bar)	Dimensiones paso de agua ancho-profundidad-largo (mm)	Área filtración (mm ²)	Constante K	Exponente X *	Filtración recomendada
0,7	0,5 - 4,0	0,70 x 0,65 x 40	110	0,7	0	130/120
1,0	0,5 - 4,0	0,83 x 0,74 x 40	130	1,0	0	130/120
1,6	0,5 - 4,0	1,07 x 0,79 x 40	130	1,6	0	200/80
2,3	0,5 - 4,0	1,26 x 0,95 x 40	130	2,3	0	200/80
3,5	0,5 - 4,0	1,59 x 1,10 x 40	150	3,5	0	200/80

*Dentro del rango de presión de trabajo

LARGOS MÁXIMOS DE TUBERÍA EN SUELO LLANO

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

	Presión de entrada (bar)	Distancia entre goteros (m)								
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	
UNIRAM 16/120, 16/100 y 16/90	0,7 l/h	1,0	96	137	176	213	247	279	340	369
		2,0	139	200	257	311	361	410	500	543
		3,0	165	239	306	371	431	489	598	649
		4,0	185	268	344	417	485	550	673	731
	1,0 l/h	1,0	76	109	140	169	196	222	270	293
		2,0	110	158	204	246	286	325	397	431
		3,0	131	189	243	294	342	388	474	515
		4,0	147	212	272	330	384	436	534	580
	1,6 l/h	1,0	56	80	103	124	144	163	200	216
		2,0	81	116	150	181	211	239	293	318
		3,0	96	139	178	216	252	286	350	380
		4,0	108	155	200	243	283	321	393	428
	2,3 l/h	1,0	44	63	81	98	114	130	158	171
		2,0	64	92	118	143	167	189	231	251
		3,0	76	109	141	171	199	226	276	301
		4,0	85	122	158	192	223	253	311	338
	3,5 l/h	1,0	33	48	62	75	87	99	121	131
		2,0	48	70	90	109	127	144	176	192
		3,0	57	83	107	130	151	172	211	229
		4,0	64	93	120	146	170	193	237	258

Barcelona: +34 935 737 422 · Madrid: +34 916 746 050 · Málaga: +34 952 244 624 · Murcia: +34 968 898 002 · Sevilla: +34 955 981 990 · Valencia: +34 961 667 013 · Portugal: +351 243 329 097 · Marruecos: +212 522 862 258