UniRam™ AS

Gotero integral con mecanismo compensador de presión, antisifón y de autolavado continuo, ideal para plantaciones caducifolias, riego de árboles y cultivos permanentes en hileras subterráneas. Es la solución definitiva para riego subterráneo por goteo.

→ 16009 - 16010 - 16011 - 16012 - 20010 - 20012

Presión compensada

Mecanismo antisifón

Mecanismo de autolavado

Ventajas y características

→ Presión compensada	Cantidades precisas e iguales de agua suministradas en un amplio rango de presiones, que garantizan 100% de uniformidad en la distribución de agua y nutrientes a lo largo de los laterales.
→ Mecanismo antisifón	Evita que los contaminantes ingresen al gotero, lo que es ideal para usos subterráneos.
→ Autolavado continuo	Elimina los residuos durante toda la operación, garantizando un goteo constante incluso con calidades desafiantes de agua.
→ Barrera física contra raíces	Mayor protección contra la intrusión de raíces, a través de un diseño único de gotero que crea barreras físicas que inhiben el crecimiento de raíces en su laberinto.
→ Amplia área de filtración	Asegura un rendimiento óptimo incluso en condiciones desafiantes de agua, previniendo el ingreso de sedimentos a los laberintos.
→ Pasajes amplios de agua	El laberinto TurboNet™ asegura amplios pasajes de agua, con una sección transversal grande, profunda y ancha que mejora la resistencia al taponamiento. El agua es absorbida por el gotero desde el centro de la corriente, evitando la entrada de sedimentos en los goteros.

Especificaciones

- Rango de presión compensada: 0.5 - 4.0 bar.
- El filtro más grande en el mercado. Filtración recomendada: según el caudal del gotero. Método de filtración seleccionado según el tipo y concentración de partículas de suciedad presentes en el agua. Siempre que haya arena en el agua que sobrepase las 2 ppm, se debe instalar un hidrociclón antes del filtro principal. Si los sólidos de arena/limo/arcilla superan las 100 ppm, se debe aplicar un tratamiento previo siguiendo las instrucciones de los expertos de Netafim™
- Laberinto doble TurboNet™ con un amplio pasaje de agua.
- Se puede soldar a líneas de goteo de pared gruesa (0.90, 1.00, 1.10, 1.20 mm).
- Gotero inyectado, muy bajo CV con diafragma de silicona inyectada.
- Gran resistencia a los rayos UV. Resistente a los nutrientes estándar usados en agricultura.
- Cumple con normas internacionales ISO 9261.

→ Datos técnicos de los goteros

Caudal* (l/h)	Rango de presión de funcionamiento (bar)	Dimensiones de los pasajes de agua ancho-profundidad-largo (mm)	Área de filtración (mm^2)	Constante K	Exponente* X	Filtración recomendada (micrón)/(mesh)
0.70	0.5 - 4.0	0.70 x 0.65 x 40	110	0.70	0	130/120
1.00		0.83 x 0.74 x 40	130	1.00	0	130/120
1.60		1.09 X 0.76 x 40	130	1.60	0	200/80
2.30		1.26 x 0.93 x 40	130	2.30	0	200/80
3.50		1.59 x 1.07 x 40	150	3.50	0	200/80

* Dentro del rango de presión de funcionamiento

→ Datos técnicos de las líneas de goteo

Modelo	Diámetro interno(mm)	Grosor de pared(mm)	Diámetro externo(mm)	Máx. presión de funcionamiento (bar)	Máx. presión de lavado (bar)	KD
16009	14.20	0.90	16.00	3.0	3.9	1.30
16010	14.20	1.00	16.20	3.5	4.6	1.30
16011	14.20	1.10	16.40	3.5	4.6	1.30
16012	14.20	1.20	16.60	4.0	5.2	1.30
20010	17.50	1.00	19.50	3.5	4.6	0.40
20012	17.50	1.20	19.90	4.0	5.2	0.40

→ Datos de empaque de las líneas de goteo (agrupadas en rollos)

Modelo	Grosor de pared(mm)	Distancia entre goteros (m)	Longitud de rollo(m)	Peso promedio de rollo* (kg)	Rollos en un contenedor de 40 pies (unidades)	Total en un contenedor de 40 pies (m)
16009	0.90	0.15 a 1.00	500	20.3	330	165000
16010	1.00	0.15 a 1.00	500	22.2	330	165000
16011	1.10	0.15 a 1.00	500	23.4	330	165000
16012	1.20	0.15 a 1.00	400	21.2	352	140800
20010	1.00	0.15 a 1.00	300	17.4	330	99000
20012	1.20	0.15 a 1.00	300	20.2	330	99000

* Promedio de peso calculado. Para más detalles, consulte el “Descargo de responsabilidad sobre el peso promedio del rollo”.