



GlobalCORNER



Experiencia - Servicio Integral -
Profesionalidad - Sostenibilidad -
Equipo Humano



- Consiga distancias más largas por lateral
- Diseñado para rendir
- Instalación fácil y rápida



Consiga distancias más largas por lateral:

Posibles beneficios para su finca

El diseño de XANA minimiza la pérdida de carga por fricción gracias a su reducido tamaño, lo que permite alcanzar tiradas más largas conservando una gran uniformidad.

- Alcance tiradas más largas con líneas de diámetro más pequeño - Ahorre en costes de instalación
- Riegue hileras más extensas para una mayor eficiencia de sus operaciones agrícolas
- Mayor uniformidad de riego en recorridos más extensos - Desarrollo y producción de cultivo más uniforme



Comparación de longitudes de recorrido máximas:

XANA Diámetro nominal 16 mm, emisor de 1 l/h con espacios de 50 cm

.....▶ **222 m**

COMPETIDOR A Diámetro nominal 16 mm, emisor de 1 l/h con espacios de 50 cm

.....▶ **205 m**

COMPETIDOR B Diámetro nominal 16 mm, emisor de 1 l/h con espacios de 50 cm

.....▶ **194 m**

COMPETIDOR C Diámetro nominal 16 mm, emisor de 1 l/h con espacios de 50 cm

.....▶ **140 m**

Cálculos obtenidos con presión de 1 bar, suelo llano y variación máxima del caudal del 10%.

Aplicaciones

Idónea para cultivos intensivos y estacionales en hilera como tomate, maíz, lechuga, melón, etc., en instalaciones de riego superficial, optimizando la inversión en la instalación sin perder calidad en el producto instalado.



Diseñado para rendir

Características

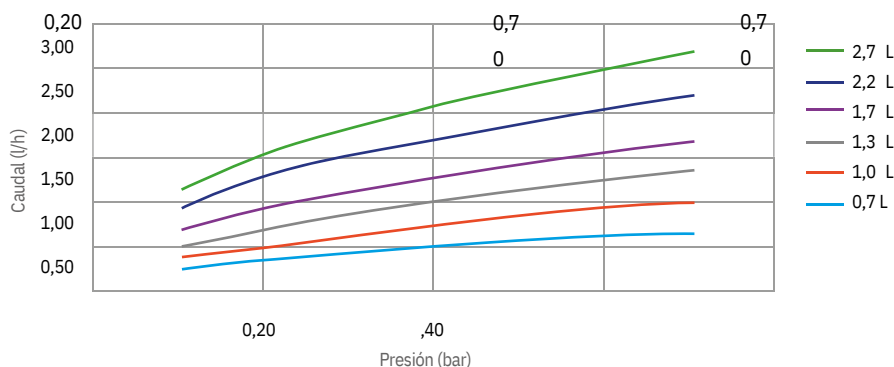
- Fabricación con materiales de alta calidad. Anti-obstrucción gracias a la posición y geometría del pre-filtro del gotero.
- Gran uniformidad y precisión en el caudal emitido, maximizando la rentabilidad del cultivo.
- Versatilidad en opciones con el fin de apartarse a las necesidades del cultivo.
- Ahorro en costes derivados de la instalación de riego y mantenimiento.
- Elevadas longitudes de ramal para cada caudal y espaciado escogido.
- Optimización en almacenamiento, transporte y manipulación del producto.
- Resistencia a rayos UV y productos utilizados en agricultura (fertilizantes, etc.).

Información técnica

| ESPEORES DE PARED 6-8 MIL | | | | | |
|---------------------------|------------|--------------|------------|-----------------|---------------------------|
| DIÁMETRO NOMINAL | Ø INTERIOR | ESPEOR PARED | Ø EXTERIOR | PRESIÓN NOMINAL | PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO |
| (mm) | (mm) | (MIL/mm) | (mm) | (bar) | (bar) |
| 1 | 1 | 6 / | 16,30 | 0,7 | 0,7 |
| | 6 | 0,15 8 | 16,40 | 0 | 0 |
| 6 | 1 | / 0,20 | 22,40 | 0,7 | 0,7 |
| | 6 | 8 / | | 0 | 0 |

| ECUACIÓN CARACTERÍSTICA | |
|-------------------------|--------------------------|
| CAUDAL | $q = k \cdot p^x$ |
| (l/h) | q (l/h), h (bar) |
| 0,7 | $q = 0,8 \cdot p^{0,49}$ |
| 1,0 | $q = 1,2 \cdot p^{0,49}$ |
| 1,3 | $q = 1,6 \cdot p^{0,49}$ |
| 1,7 | $q = 2,0 \cdot p^{0,49}$ |
| 2,2 | $q = 2,6 \cdot p^{0,46}$ |
| 2,7 | $q = 3,2 \cdot p^{0,46}$ |

Siendo "q" (l/h) y "p" (bar)



| CAUDAL | L/H SEGÚN CAUDAL Y PRESIÓN | | | | | | |
|--------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | PRESIÓN | | | | | | |
| (l/h) | 0,10 | 0,20 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 |
| | (bar) | | | | | | |
| 0,7 | 0,26 | 0,36 | 0,44 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| 1,0 | 0,39 | 0,55 | 0,67 | 1 | 7 | 2 | 7 |
| 1,3 | 0,52 | 0,73 | 0,89 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 |
| 1,7 | 0,65 | 0,91 | 1,11 | 7 | 5 | 3 | 1 |
| 2,2 | 0,90 | 1,24 | 1,49 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,3 |
| 2,7 | 1,11 | 1,53 | 1,84 | 2 | 4 | 5 | 4 |
| | | | | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,6 |
| | | | | 8 | 2 | 6 | 8 |
| | | | | 1,7 | 1,8 | 1,0 | 2,2 |
| | | | | 1 | 9 | 6 | 1 |

Instalación fácil y rápida

Para facilitar la identificación del emisor, XANA presenta dos franjas blancas para su debida colocación en campo.

Usos recomendados:

- Sobre terrenos llanos
- En superficie con o sin plástico acolchado opaco
- Enterrado (5 -10 cm) con o sin acolchado plástico transparente

Filtración:

- Las necesidades de filtración dependen de numerosos factores. Por favor, consulte con su especialista en riegos necesidades de filtración específicas para su aplicación.
- 130 micrón (120 mesh) para caudales > 0,6 l/h
- 100 micrón (150 mesh) para caudales ≤ 0,6 l/h



Aplicaciones de cultivo

Horticultura y vegetales Cultivos de campo abierto

Fresa, melón, calabacín, calabaza, pepino, tomate, lechuga, col, brócoli, zanahoria, nabo, cebolla, ajo, judías, pimiento, chile, berenjena... Maíz, soja, girasol, remolacha azucarera

Recomendaciones de separación entre emisores:

• En función del tipo de cultivo

• En función del tipo de suelo

| SEPARACIÓN | CULTIVO | SUELO | SEPARACIÓN |
|------------|--------------------------------|------------------|------------|
| 20 cm | Lechuga, apio, brócoli... | Franco-arenoso | 20 cm |
| 25-40 cm | Melón, sandía, tomate, maíz... | Franco-arcilloso | 25-40 cm |
| 50-120 cm | Casos especiales | Casos especiales | 50-120 cm |





GlobalCORNER

www.globalcorner.es

DIRECCIÓN

Polígono Industrial El Saladar, C/Huertos Nuevos,3
30850 Totana - Murcia

CONTACTO

globalcorner@globalcorner.es