



Hypernova[™]

LATERAL DE GOTEO DE PARED DELGADA

APLICACIONES

- Cultivos en hilera
- Cultivos a campo abierto
- Hortalizas
- Invernaderos
- Paisajismo

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Gotero integral plano, altamente resistente al taponamiento
- Gotero inyectado con muy bajo CV (<3%)
- Gran área de filtración con resistencia superior al taponamiento
- Diseño laberinto de un amplio espacio de flujo turbulento que impide la sedimentación de partículas
- Resistente a los rayos UV
- Resistente a productos químicos y fertilizantes usados en agricultura

DATOS TECNICOS

Diámetro nominal:

16 / 22 / 25 mm

Espesor de pared:

6 mil-24 mil (0,15-0,60 mm)

Caudal nominal (1 bar):

1,2 / 1,6 / 2,0 / 3,2 lph

Grado de filtración requerido:

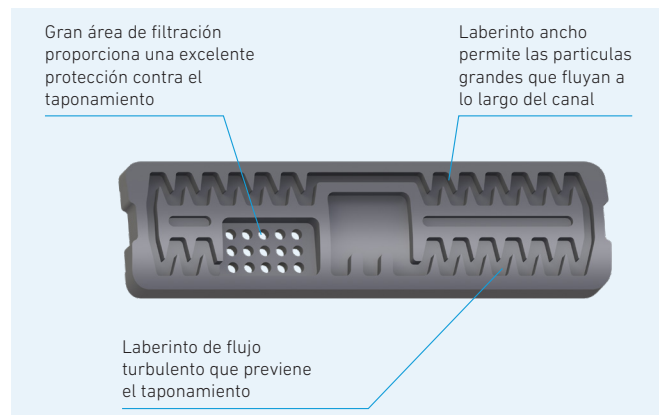
125 micron / 120 mesh

Espaciamiento entre goteros:

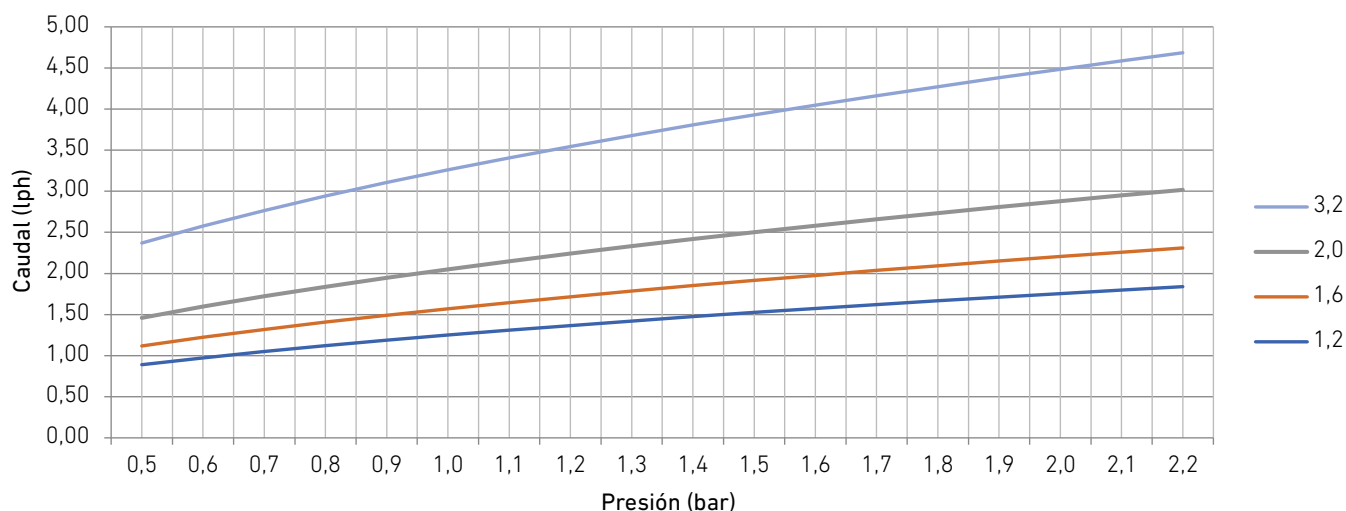
15-120 cm

Normas relacionadas:

ISO 9261 Equipos de riego -- Emisores y tuberías emisoras -- Especificaciones y métodos de ensayo



CAUDAL VS. PRESION



| Caudal nominal lph (1 bar) | Presión bar | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 2,2 |
| 1,2 | 0,89 | 0,97 | 1,05 | 1,12 | 1,19 | 1,25 | 1,31 | 1,37 | 1,42 | 1,47 | 1,52 | 1,57 | 1,62 | 1,67 | 1,71 | 1,76 | 1,80 | 1,84 |
| 1,6 | 1,12 | 1,22 | 1,32 | 1,41 | 1,49 | 1,57 | 1,65 | 1,72 | 1,79 | 1,85 | 1,92 | 1,98 | 2,04 | 2,09 | 2,15 | 2,20 | 2,26 | 2,31 |
| 2,0 | 1,46 | 1,60 | 1,72 | 1,84 | 1,95 | 2,05 | 2,15 | 2,24 | 2,33 | 2,42 | 2,50 | 2,58 | 2,66 | 2,73 | 2,81 | 2,88 | 2,95 | 3,02 |
| 3,2 | 2,37 | 2,58 | 2,77 | 2,94 | 3,11 | 3,26 | 3,41 | 3,55 | 3,68 | 3,81 | 3,93 | 4,05 | 4,16 | 4,27 | 4,38 | 4,48 | 4,59 | 4,69 |

16 MM | ESPECIFICACIONES TECNICAS

| Código del producto | Espesor de pared mil/mm | Diámetro interno mm | Presión máxima de trabajo bar | Espaciamiento entre goteros cm | Longitud de bobina (Tipo A) m |
|---------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 016 FLD 006 XXX HXX | 6/0,15 | 16,0 | 0,8 | 20 | 2200 |
| | | | | 25 | 2400 |
| | | | | 30≤ | 2500 |
| 016 FLD 008 XXX HXX | 8/0,20 | 16,0 | 1,0 | 15 | 1700 |
| | | | | 20 | 1800 |
| | | | | 25 | 1900 |
| 016 FLD 010 XXX HXX | 10/0,25 | 16,0 | 1,2 | 30≤ | 2000 |
| | | | | 15 | 1400 |
| | | | | 20-25 | 1500 |
| 016 FLD 012 XXX HXX | 12/0,30 | 16,0 | 1,4 | 30≤ | 1600 |
| | | | | 15 | 1150 |
| | | | | 20-25 | 1250 |
| 016 FLD 014 XXX HXX | 14/0,35 | 15,9 | 1,6 | 30≤ | 1350 |
| | | | | 15 | 1000 |
| | | | | 20-25 | 1100 |
| 016 FLD 016 XXX HXX | 16/0,40 | 15,9 | 1,8 | 30≤ | 1200 |
| | | | | 15 | 900 |
| | | | | 20-25 | 950 |
| 016 FLD 020 XXX HXX | 20/0,50 | 15,8 | 2,0 | 30≤ | 1000 |
| | | | | 15 | 750 |
| 016 FLD 024 XXX HXX | 24/0,60 | 15,7 | 2,2 | 20≤ | 800 |
| | | | | 15 | 650 |
| | | | | 20≤ | 700 |

22 MM | ESPECIFICACIONES TECNICAS

| Código del producto | Espesor de pared <i>mil/mm</i> | Diámetro interno <i>mm</i> | Presión máxima de trabajo <i>bar</i> | Espaciamento entre goteros <i>cm</i> | Longitud de bobina (Tipo A) <i>m</i> |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|---|---|
| 022 FLD 008 XXX HXX | 8/0,20 | 22,0 | 0,8 | 15 | 1300 |
| | | | | 20-25 | 1400 |
| | | | | 30≤ | 1500 |
| 022 FLD 010 XXX HXX | 10/0,25 | 22,0 | 1,0 | 15 | 1000 |
| | | | | 20-25 | 1100 |
| | | | | 30≤ | 1200 |
| 022 FLD 012 XXX HXX | 12/0,30 | 22,0 | 1,2 | 15 | 900 |
| | | | | 20-25 | 950 |
| | | | | 30≤ | 1000 |
| 022 FLD 014 XXX HXX | 14/0,35 | 21,9 | 1,4 | 15 | 750 |
| | | | | 20-25 | 800 |
| | | | | 30≤ | 850 |
| 022 FLD 016 XXX HXX | 16/0,40 | 21,9 | 1,6 | 15 | 650 |
| | | | | 20-25 | 700 |
| | | | | 30≤ | 750 |
| 022 FLD 020 XXX HXX | 20/0,50 | 21,8 | 1,8 | 15 | 550 |
| | | | | 20≤ | 600 |
| 022 FLD 024 XXX HXX | 24/0,60 | 21,7 | 2,0 | 15 | 450 |
| | | | | 20≤ | 500 |

25 MM | ESPECIFICACIONES TECNICAS

| Código del producto | Espesor de pared <i>mil/mm</i> | Diámetro interno <i>mm</i> | Presión máxima de trabajo <i>bar</i> | Espaciamento entre goteros <i>cm</i> | Longitud de bobina (Tipo A) <i>m</i> |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|---|---|
| 025 FLD 010 XXX HXX | 10/0,25 | 25,0 | 0,9 | 15 | 850 |
| | | | | 20-25 | 900 |
| | | | | 30≤ | 1000 |
| 025 FLD 012 XXX HXX | 12/0,30 | 25,0 | 1,1 | 15 | 800 |
| | | | | 20-25 | 850 |
| | | | | 30≤ | 900 |
| 025 FLD 014 XXX HXX | 14/0,35 | 24,9 | 1,3 | 15 | 700 |
| | | | | 20-25 | 750 |
| | | | | 30≤ | 800 |
| 025 FLD 016 XXX HXX | 16/0,40 | 24,9 | 1,5 | 15 | 600 |
| | | | | 20-25 | 650 |
| | | | | 30≤ | 700 |
| 025 FLD 020 XXX HXX | 20/0,50 | 24,8 | 1,7 | 15 | 500 |
| | | | | 20≤ | 550 |
| 025 FLD 024 XXX HXX | 24/0,60 | 24,7 | 1,9 | 15 | 400 |
| | | | | 20≤ | 450 |

CODIFICACION

| XXX | |
|------------------|-----|
| Diámetro nominal | |
| 16 mm | 016 |
| 22 mm | 022 |
| 25 mm | 025 |

| FLD |
|-----|
|-----|

| XXX | |
|------------------|-----|
| Espesor de pared | |
| 6 mil | 006 |
| 8 mil | 008 |
| 10 mil | 010 |
| 12 mil | 012 |
| 14 mil | 014 |
| 16 mil | 016 |
| 20 mil | 020 |
| 24 mil | 024 |

| XXX | |
|----------------------------|-----|
| Espaciamento entre goteros | |
| 15 cm | 015 |
| 20 cm | 020 |
| 25 cm | 025 |
| 30 cm | 030 |
| 33 cm | 033 |
| 40 cm | 040 |
| 50 cm | 050 |
| 60 cm | 060 |
| 75 cm | 075 |
| 100 cm | 100 |
| 120 cm | 120 |

| HXX | |
|----------------|-----|
| Caudal nominal | |
| 1,2 lph | H12 |
| 1,6 lph | H16 |
| 2,0 lph | H20 |
| 3,2 lph | H32 |

16 MM | LONGITUD MAXIMA DEL LATERAL (M)

• Terreno llano (0% inclinación) • 10% Variación de caudal • Presión de entrada 1 bar

| Caudal nominal lph | Espaciamento entre goteros cm | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 15 | 20 | 25 | 30 | 33 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 | 120 |
| 1,2 | 71 | 90 | 106 | 119 | 128 | 145 | 168 | 190 | 219 | 266 | 296 |
| 1,6 | 59 | 74 | 87 | 98 | 105 | 119 | 138 | 156 | 180 | 218 | 243 |
| 2,0 | 52 | 64 | 76 | 85 | 91 | 104 | 120 | 136 | 156 | 190 | 211 |
| 3,2 | 39 | 50 | 59 | 66 | 71 | 80 | 93 | 105 | 121 | 147 | 164 |

22 MM | LONGITUD MAXIMA DEL LATERAL (M)

• Terreno llano (0% inclinación) • 10% Variación de caudal • Presión de entrada 1 bar

| Caudal nominal lph | Espaciamento entre goteros cm | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 15 | 20 | 25 | 30 | 33 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 | 120 |
| 1,2 | 136 | 170 | 198 | 220 | 234 | 262 | 300 | 334 | 379 | 452 | 497 |
| 1,6 | 112 | 139 | 162 | 180 | 192 | 215 | 246 | 274 | 311 | 370 | 408 |
| 2,0 | 97 | 121 | 141 | 157 | 167 | 187 | 214 | 238 | 271 | 322 | 355 |
| 3,2 | 74 | 94 | 109 | 121 | 129 | 145 | 165 | 185 | 210 | 249 | 275 |

25 MM | LONGITUD MAXIMA DEL LATERAL (M)

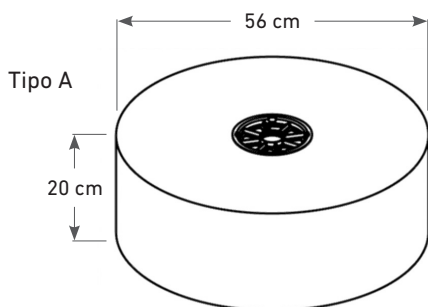
• Terreno llano (0% inclinación) • 10% Variación de caudal • Presión de entrada 1 bar

| Caudal nominal lph | Espaciamento entre goteros cm | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 15 | 20 | 25 | 30 | 33 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 | 120 |
| 1,2 | 176 | 219 | 255 | 283 | 302 | 338 | 387 | 432 | 490 | 583 | 642 |
| 1,6 | 144 | 179 | 209 | 232 | 248 | 277 | 317 | 354 | 402 | 478 | 526 |
| 2,0 | 125 | 156 | 182 | 202 | 215 | 241 | 276 | 308 | 349 | 416 | 458 |
| 3,2 | 96 | 121 | 141 | 157 | 167 | 187 | 214 | 238 | 271 | 322 | 355 |

EMBALAJE Y EMBARQUE

| | Dimensiones de bobina | | 20' | | 40' | | 40' HC | |
|--------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| | Diámetro cm | Altura cm | Bobinas por pallet | Rollos por contenedor | Bobinas por pallet | Rollos por contenedor | Bobinas por pallet | Rollos por contenedor |
| Tipo A | 56 | 20 | 40 | 400 | 40 | 800 + 44* | 44 | 880 + 48* |

* Rollos sueltos



OFICINA CENTRAL

Orhan Gazi Mah. İsiso San. Sit.
15. Yol Y Blok No: 33 34538
Esenyurt, İstanbul, Turkey
Tel : +90 212 623 23 08
Fax : +90 212 623 23 12

FÁBRICA

Organize Sanayi Bölgesi Bursa
Karayolu 6. km. 2. Cd. No: 2
Çanakkale, Turkey
Tel : +90 286 214 32 07
Fax : +90 286 214 32 11

Sitio web www.sunstream.com.tr | Asistencia info@sunstream.com.tr

© 2020 İSKO Plastik ve Kalıp San. Tic. A.Ş.