



GOLD-DRIP® PC



ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE CON GOCCIOLATORE CILINDRICO

■ APPLICAZIONI

Vigneti - Frutteti - Orticoltura Oliveti - Arboricoltura
Floricoltura - Siepi - Aiuole - Giardini ornamentali

■ VANTAGGI

Sistema autocompensante (PC) grazie ad una membrana di silicone mantiene la portata al variare della pressione di esercizio (1,00 ÷ 3,50 bar)

Disponibile con distanza goccia a passo costante o alternato

Basso coefficiente di variazione tecnologica (CV)

Elevata resistenza ai raggi UV, ai prodotti chimici ed acidi utilizzati in agricoltura

Uniformità di emissione sull'intera lunghezza dell'ala su terreni pianeggianti e con forti dislivelli

Prodotto certificato dall'IIP secondo la norma **UNI EN ISO 9261:2010**

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

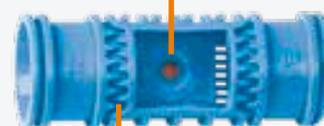
Diametro nominale: 16/20 mm

Spessore: 45 mil (1,1 mm)

Portate nominali disponibili (1,0 bar): 1,50/2,00/4,00 l/h

Distanza goccia: 30-40-50-60-75-100 cm

La membrana di silicone mantiene costante la portata al variare della pressione di esercizio



L'ampio labirinto garantisce un'eccellente resistenza all'intasamento



■ DIAMETRO 16 mm (ø int. 13,8 mm) CARATTERISTICHE TECNICHE

*per una durata di circa mezz'ora con i terminali aperti

| Spessore | Pressione min di lavoro | Pressione max di lavoro | Pressione max di lavaggio | Lunghezza rotolo | Peso medio rotolo |
|------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|
| 45 mil (1,10 mm) | 1,00 bar | 3,50 bar | 4,00 bar | 400 m | 21,6 kg |

■ RELAZIONE PRESSIONE-PORTATA 16 mm PROVE EFFETTUATE CON ACQUA A 20° C

| Portata nominale l/h | Pressione bar | | | | | |
|----------------------|---------------|-------------|------|------|------|------|
| | 0,50 | 1,00 | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 |
| 1,50 | 1,50 | 1,55 | 1,60 | 1,65 | 1,65 | 1,60 |
| 2,00 | 1,95 | 2,20 | 2,25 | 2,30 | 2,30 | 2,25 |
| 4,00 | 3,60 | 4,10 | 4,20 | 4,25 | 4,30 | 4,25 |

■ DIAMETRO 20 mm (ø int. 17,8 mm) CARATTERISTICHE TECNICHE

*per una durata di circa mezz'ora con i terminali aperti

| Spessore | Pressione min di lavoro | Pressione max di lavoro | Pressione max di lavaggio | Lunghezza rotolo | Peso medio rotolo |
|------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|
| 45 mil (1,10 mm) | 1,00 bar | 3,00 bar | 3,50 bar | 300 m | 20,8 kg |

■ RELAZIONE PRESSIONE-PORTATA 20 mm PROVE EFFETTUATE CON ACQUA A 20° C

| Portata nominale l/h | Pressione bar | | | | | |
|----------------------|---------------|------|------|------|------|------|
| | 0,50 | 1,00 | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 |
| 2,00 | 2,10 | 2,30 | 2,20 | 2,20 | 2,10 | 2,00 |
| 4,00 | 4,00 | 4,20 | 4,10 | 4,15 | 4,05 | 4,00 |

■ CARATTERISTICHE DEL GOCCIOLATORE

| Diametro | Portata nominale | Dimensioni del labirinto | | Area filtrante in ingresso | | Filtrazione | Equazione di flusso | | CV |
|----------|------------------|--------------------------|--------------|----------------------------|----------------------|-------------|---------------------|------|------|
| | | profondità mm | larghezza mm | n° fori | area mm ² | | k | x | |
| 16 | 1,50 | 1,00 | 0,80 | 12 | 3,6 | 150/100 | 1,51 | 0,02 | <4,0 |
| | 2,00 | 1,10 | 0,80 | 12 | 3,6 | 120/130 | 2,06 | 0,02 | <4,0 |
| | 4,00 | 1,30 | 1,10 | 12 | 3,6 | 120/130 | 3,65 | 0,02 | <4,0 |
| 20 | 2,00 | 1,25 | 0,80 | 12 | 3,6 | 120/130 | 2,10 | 0,02 | <4,0 |
| | 4,00 | 1,30 | 1,30 | 12 | 3,6 | 120/130 | 3,55 | 0,03 | <4,0 |

■ PACKAGING

| Diametro | Spessore | Dimensione rotolo | Rotoli per container | | | |
|----------|----------|-------------------|----------------------|-------|----------|-------|
| | | | 20 ft | 40 ft | 40 ft HC | Truck |
| 16 | 45 | ø 80,5 h 27,5 | 168 | 344 | 387 | 441 |
| 20 | 45 | ø 87,0 h 34,0 | 124 | 257 | 304 | 339 |

GOLD-DRIP® PC

Spessore
1,10 mm
45 mil

Diametro
16 mm

Ideali per impianti di subirrigazione e per irrigazione ad impulso

GOLD-DRIP® PC

Spessore
1,10 mm
45 mil

Diametro
20 mm

Ideale per impianti irrigui su aree con forti dislivelli del terreno

RACCORDI PER ALA GOCCIOLANTE CON GHIERA 16 e 20 mm



MANICOTTO



DERIVAZIONE
CON INNESTO A GOMMINO



DERIVAZIONE
CON GOMMINO D2/D3



DERIVAZIONE
FILETTATA MASCHIO



TEES CON DERIVAZIONE
FILETTATA MASCHIO

RACCORDI PER ALA GOCCIOLANTE A PORTAGOMMA CON ANELLO 16 e 20 mm



MANICOTTO



DERIVAZIONE
CON GOMMINO



RACCORDO
MASCHIO



GOMITO
A 90°



TAPPO
DI FINE LINEA

VALVOLE PER ALA GOCCIOLANTE CON GHIERA 16 e 20 mm



VALVOLA CON INNESTO
A GOMMINO



VALVOLA CON INNESTO
A GOMMINO D2/D3



VALVOLA CON INNESTO
A GOMMINO E GHIERA



VALVOLA FILETTATA
MASCHIO



GOMMINO
D2 E D3

■ **16 mm** LUNGHEZZE MASSIME CONSIGLIATE (M) SU TERRENI PIANEGGIANTI IN FUNZIONE DELLA PRESSIONE DI ESERCIZIO

| Portata nominale l/h | Pressione bar | Distanza goccia cm | | | | | |
|-------------------------|------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 |
| 1,50 | 1,0 | 95 | 120 | 145 | 169 | 218 | 262 |
| | 2,0 | 115 | 148 | 179 | 209 | 270 | 324 |
| | 3,0 | 136 | 176 | 214 | 248 | 321 | 388 |
| | 4,0 | 156 | 202 | 246 | 286 | 368 | 445 |
| 2,00 | 1,0 | 69 | 88 | 105 | 123 | 154 | 184 |
| | 2,0 | 84 | 108 | 130 | 152 | 191 | 228 |
| | 3,0 | 103 | 132 | 160 | 187 | 235 | 280 |
| | 4,0 | 118 | 151 | 183 | 214 | 268 | 319 |
| 4,00 | 1,0 | 50 | 63 | 77 | 90 | 112 | 134 |
| | 2,0 | 61 | 78 | 95 | 111 | 139 | 166 |
| | 3,0 | 75 | 96 | 117 | 137 | 171 | 204 |
| | 4,0 | 85 | 110 | 132 | 154 | 195 | 232 |

■ **20 mm** LUNGHEZZE MASSIME CONSIGLIATE (M) SU TERRENI PIANEGGIANTI IN FUNZIONE DELLA PRESSIONE DI ESERCIZIO

| Portata nominale l/h | Pressione bar | Distanza goccia cm | | | | | |
|-------------------------|------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 30 | 40 | 50 | 60 | 75 | 100 |
| 2,00 | 1,0 | 122 | 154 | 185 | 209 | 259 | 305 |
| | 2,0 | 153 | 193 | 230 | 263 | 326 | 384 |
| | 3,0 | 188 | 237 | 282 | 324 | 402 | 472 |
| | 4,0 | 214 | 269 | 321 | 370 | 458 | 539 |
| 4,00 | 1,0 | 81 | 102 | 123 | 140 | 173 | 203 |
| | 2,0 | 102 | 128 | 153 | 175 | 218 | 256 |
| | 3,0 | 125 | 158 | 188 | 216 | 268 | 315 |
| | 4,0 | 143 | 180 | 215 | 248 | 305 | 359 |

