

Multibar® i Dripmaster®

koekstrudirano samokompenzirajuće kapajuće krilo

izvedeno od polietilenske cijevi s ugrađenom kapaljkom u fazi koekstrudiranja, koje pruža veoma visoke karakteristike samokompensacije. Osobine samokompenzirajuće kapaljke MULTIBAR i DRIPMASTER čine idealnim proizvodom za instalacije u prostorima s velikim visinskim razlikama zemljišta, gdje se zahtijevaju veoma dugačke cijevne linije te protoci koji su konstantni u svakom dijelu instalacije kao i visoka preciznost razdjeljivanja vode koja je tipična za visoko kvalitetne gojidbe.



Tehnološke karakteristike

- Sustav samokompensacije kapaljke je zajamčen silikonskom membranom koja pri promjeni radnog tlaka osigurava konstantni protok.
- Labirint vrtloznog toka (samopročišćavajući) sprječava stvaranje taloga unutar samog labirinta.
- Kapaljka s filtrom na ulazu znatno smanjuje opasnost od začepljivanja uslijed korištenja vode loše kvalitete.
- Izlazni provrti kapaljke omogućuju brzo i jednostavno instaliranje bez potrebe za provjeravanjem položaja točke emisije te osiguravaju ispraznjavanje cijevi na kraju ciklusa navodnjavanja.

Zbog gore navedenih karakteristika MULTIBAR® i DRIPMASTER® omogućuju:

- savršeno doziranje gnojiva na bilo kojem dijelu instalacije;
- maksimalnu preciznost u distribuciji vode u bilo kojoj topografskoj situaciji;
- realiziranje cijevnih linija koje su duže od 800 metara;
- uporabu radnog tlaka od 0,5 do 4,0 bar.



Karakteristike kapaljke

| Nomin. promjer (mm) | Nomin. protok (l/h pri 1 bar) | Dim. labirinta (mm) | | | Filtar na ulazu površ. (mm ²) broj rupc | Prepor. filtracija (mesh) | Jednadžba toka | | Područje kompenzacije (bar) | Boja kapaljke | |
|---------------------|-------------------------------|---------------------|------|------|---|---------------------------|----------------|------|-----------------------------|---------------|------|
| | | dub. | šir. | duž. | | | k | X | | | |
| 16 | 2,10 | 1,1 | 0,8 | 35 | 3,6 | 12 | 155 | 2,06 | 0,020 | 0,5 - 4 | Crna |

Karakteristike PE cijevi

| Nomin. promjer (mm) | Unutrašnji promjer cijevi (mm) | Vanjski promjer cijevi (mm) | Debljina cijevi (mm) | Debljina cijevi (mil) | Maksimalni radni tlak (bar) |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 16 | 13,8 | 16,0 | 1,10 | 44 | 4,0 |

Odnos tlak/protok

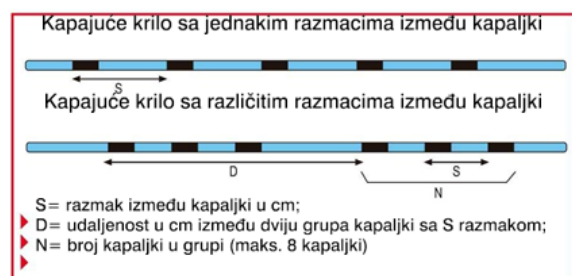
| fi mm | Nomin. mm. protok (l/h) | Tlak (bar) | | | | | | | |
|-------|-------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 |
| 16 | 2,10 | 2,05 | 2,12 | 2,12 | 2,10 | 2,10 | 2,09 | 2,08 | 2,06 |

Izračunato na prosjeku od 25 kapaljki.

**fi 16 mm - Preporučena duljina u metrima
u funkciji pada zemljišta i radnog tlaka**

Polje kompenzacije: 0,5 - 4,0 bar

| fi mm | Nomin. protok (1/h) | Tlak (bar.) | Pad % | 20 | 30 | 40 | Razmaci (cm) | | 75 | 100 | 125 | 150 |
|----------|---------------------------|----------------|----------|----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | 50 | 60 | | | | |
| 16 | 2,10 | 1,0 | 2 | 41 | 57 | 71 | 83 | 94 | 109 | 130 | 146 | 159 |
| | | | 0 | 43 | 62 | 80 | 96 | 112 | 134 | 169 | 200 | 230 |
| | | | -2 | 46 | 68 | 89 | 110 | 130 | 161 | 210 | 259 | 307 |
| | | 2,0 | 2 | 62 | 88 | 112 | 134 | 154 | 181 | 222 | 257 | 288 |
| | | | 0 | 64 | 92 | 119 | 144 | 167 | 200 | 252 | 299 | 343 |
| | | | -2 | 66 | 97 | 126 | 154 | 181 | 220 | 282 | 342 | 400 |
| | | 3,0 | 2 | 76 | 108 | 137 | 164 | 189 | 224 | 277 | 323 | 364 |
| | | | 0 | 77 | 111 | 143 | 173 | 201 | 241 | 303 | 359 | 412 |
| | | | -2 | 79 | 115 | 149 | 181 | 213 | 258 | 330 | 397 | 462 |
| | | 4,0 | 2 | 86 | 122 | 156 | 187 | 216 | 257 | 318 | 372 | 422 |
| | | | 0 | 87 | 125 | 161 | 195 | 227 | 272 | 342 | 406 | 466 |
| | | | -2 | 89 | 129 | 167 | 203 | 237 | 287 | 366 | 441 | 511 |



MULTIBAR® i DRIPMASTER® kapajuće krilo se isporučuje u kolutima sljedećih dimenzija

| l vanjski | dužina koluta | zapremnina |
|-----------|---------------|---------------------|
| 16 | 100 m | 0,06 m ³ |