

WATERMIL DRIP PC

Trwała wielosezonowa linia kroplująca z kompensacją ciśnienia



Niezmieniona średnica wewnętrzna (I.D.) niezależnie od grubości ścianki linii kroplującej:

16mm - I.D. 13,8 mm
Grubość ścianki: 35, 40, 45 mil
(0,9, 1,0, 1,1 mm)

20mm - I.D. 17,6 mm
Grubość ścianki: 35, 40, 45, 47 mil
(0,9, 1,0, 1,1, 1,19 mm)
Rata przepływu: 1,2, 1,6, 2,2, 3,6 lph

Ranga ciśnienia pracy: 0,8-3,5 bar

Maksymalne ciśnienie zależnie od grubości ścianki:
25 mil - 2,5 bar;
35 mil - 3,0 bar;
40 - 47 mil - 3,5 bar

Agrokultura jest sektorem gospodarki, która zużywa najwięcej wody.

Światowe zasoby wody są na tyle niewystarczające, że konieczny stał się rozwój wydajnego i ekonomicznego nawadniania upraw. Zalecamy więc stosowanie takich produktów służących nawadnianiu, które dostarczając optymalne dawki wody maksymalizują jej efektywność.

Watermil Drip PC to wielosezonowa, trwała i niezawodna linia kroplująca z kompensacją ciśnienia. W skład linii wchodzi cylindryczny kropłownik z regulacją przepływu, zapewniający nawadnianie w różnych warunkach. Ma to szczególne znaczenie przy pracy na nierównych, pochyłych terenach, a także przy długich odcinkach ciągów. Emitery utrzymują stały wydatek wody oraz regulują jej przepływ przy różnych ciśnieniach wejściowych. Charakteryzują się dużą odpornością na zapychanie dzięki mechanizmowi samoczyszczącemu oraz dużemu, sekcijnemu labiryntowi. Podobnie jak w przypadku linii Watermil Drip bez kompensacji ciśnienia również i w tej linii emiter jest dwuotworowy, co zapewnia dostarczenie właściwej ilości wody na całym obszarze nawadniania.

Watermil Drip PC to linia odporna na nawozy i chemikalia powszechnie stosowane w rolnictwie. Charakteryzuje się również podwyższonym zabezpieczeniem przeciw promieniom UV.

Charakterystyka produktu:

- cylindryczny emiter, będący efektem zaawansowanej technologii, wyposażony w kompensator ciśnienia z silikonową membraną
 - dzięki udoskonalonemu labiryntowi ze ścieżkami o dużej przepustowości WATERMIL DRIP PC ma nowy, efektywny mechanizm strumieniowy uruchamiany z każdym cyklem nawadniania
 - dwa otwory wyjściowe dla każdego emitera
 - emiter odporny na zmiany temperatury
 - wysokiej jakości surowiec o zwiększonej wytrzymałości, który gwarantuje dużą odporność na uszkodzenia mechaniczne
 - szeroki wybór średnic, odległości między emiternami i wydatków wody
 - duży zakres ciśnienia pracy: od 0,5 do 4,5 bara
 - wyprodukowane w nowoczesnym parku maszynowym; testowane we własnym, jednym z najlepszych laboratoriów w Europie
- Oprócz linii DRIP PC (z kompensacją ciśnienia) polecamy linię kroplującą WATERMIL DRIP (bez kompensacji ciśnienia).

WATERMIL DRIP PC Trwała wielosezonowa linia kroplująca z kompensacją ciśnienia



Watermil Drip PC 16, 20 mm - Maksymalne zalecane długości ciągów (m) na płaskim terenie

| Rata przepływu (lph) | Odległość między emiterami (cm) | Średnica rury 16 mm | | | Średnica rury 20 mm | | |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|
| | | Ciśnienie wejściowe (bar) | | | | | |
| | | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 1,0 | 2,0 | 3,0 |
| 1,2 | 20 | 65 | 101 | 121 | 91 | 158 | 194 |
| 1,2 | 30 | 92 | 143 | 172 | 127 | 222 | 273 |
| 1,2 | 40 | 117 | 181 | 219 | 159 | 280 | 344 |
| 1,2 | 50 | 140 | 217 | 262 | 189 | 333 | 409 |
| 1,2 | 60 | 161 | 251 | 303 | 216 | 382 | 470 |
| 1,2 | 80 | 201 | 312 | 378 | 266 | 472 | 582 |
| 1,2 | 100 | 236 | 369 | 447 | 312 | 555 | 684 |
| 1,6 | 20 | 46 | 80 | 98 | 75 | 131 | 161 |
| 1,6 | 30 | 65 | 114 | 139 | 105 | 184 | 226 |
| 1,6 | 40 | 82 | 144 | 177 | 132 | 232 | 285 |
| 1,6 | 50 | 99 | 173 | 213 | 157 | 276 | 340 |
| 1,6 | 60 | 113 | 200 | 245 | 179 | 317 | 391 |
| 1,6 | 80 | 141 | 250 | 306 | 221 | 392 | 484 |
| 1,6 | 100 | 166 | 294 | 363 | 259 | 461 | 569 |
| 2,2 | 20 | 37 | 65 | 79 | 61 | 107 | 131 |
| 2,2 | 30 | 53 | 92 | 113 | 85 | 150 | 184 |
| 2,2 | 40 | 67 | 117 | 144 | 107 | 189 | 232 |
| 2,2 | 50 | 80 | 141 | 173 | 128 | 225 | 276 |
| 2,2 | 60 | 92 | 163 | 200 | 146 | 258 | 318 |
| 2,2 | 80 | 114 | 203 | 250 | 180 | 320 | 394 |
| 2,2 | 100 | 135 | 240 | 295 | 211 | 376 | 463 |
| 3,6 | 20 | 27 | 47 | 57 | 44 | 77 | 95 |
| 3,6 | 30 | 38 | 67 | 82 | 62 | 109 | 133 |
| 3,6 | 40 | 49 | 85 | 104 | 78 | 137 | 168 |
| 3,6 | 50 | 58 | 102 | 126 | 93 | 163 | 201 |
| 3,6 | 60 | 67 | 118 | 145 | 106 | 188 | 231 |
| 3,6 | 80 | 83 | 147 | 182 | 131 | 233 | 286 |
| 3,6 | 100 | 98 | 174 | 215 | 154 | 274 | 337 |