

PGP Ultra e I-20 PRB

PGP Ultra E I-20 PRB sono progettati per offrire risultati ottimali nelle applicazioni in cui l'alta pressione dell'acqua potrebbe comportare un funzionamento inefficiente degli ugelli.

VANTAGGI PRINCIPALI

- Il corpo irrigatore con pressione regolata (3,1 bar; 310 kPa) riduce la pressione troppo alta in ingresso per aumentare l'efficienza dell'ugello
- La funzionalità brevettata di ritorno automatico dell'arco riporta la torretta all'arco originale impostato indipendentemente da dove è stata spostata; arco regolabile da 50° a 360°
- Il meccanismo di rotazione non subisce danni anche se viene girato nella direzione opposta a quella in cui sta lavorando
- Arco parziale e a 360° in un unico modello per la massima flessibilità di applicazione e un magazzino più contenuto
- La vite di regolazione rompigitto con intaglio consente di regolare il raggio mediante un cacciavite a taglio o la chiavetta Hunter
- La funzionalità FloStop™ interrompe il flusso dell'acqua di ogni singolo irrigatore per cambiare l'ugello o per eseguire riparazioni (solo per I-20)
- Gli ugelli con la parte superiore piatta consentono un inserimento semplice e rapido
- Meccanismo QuickCheck™ per la regolazione rapida dell'arco
- Disponibile con pistone in acciaio inossidabile per una maggiore durata
- La valvola antidrenaggio impedisce il drenaggio degli irrigatori più bassi (fino a 3 m di colonna d'acqua)



CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Opzioni ugello: 30
- Raggio: da 4,9 a 14,0 m
- Portata: da 0,07 a 2,22 m³/h; da 1,2 a 36,9 l/min
- Pressione di scarico dell'ugello: 3,1 bar; 310 kPa
- Pressione di funzionamento: da 1,4 a 7,0 bar; da 140 a 700 kPa
- Tasso di precipitazione: circa 10 mm/h
- Traiettoria ugello: standard = 25°, ad angolo basso = 13°
- Kit ugelli: da 1,5 a 8,0: blu; da 2,0 a 4,5: grigio ad angolo basso; da 0,5 a 3,0: nero; da 6,0 a 13,0: verde, MPR-25, MPR-30, MPR-35
- Periodo di garanzia: 5 anni

OPZIONI INSTALLATE IN FABBRICA

- ID acqua riciclata
- Ugelli blu dal n. 1,5 al 4,0

OPZIONI INSTALLATE DALL'UTENTE

- Giunto snodato HSJ-0 prefabbricato in PVC da 19 mm (¾")

DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO PGP ULTRA / I-20 / PRB BLU STANDARD

| Testina | Pressione | | Raggio | Portata | | Precip. mm/ora | |
|--------------|-----------|-----|--------|---------------------|-------|----------------|----|
| | bar | kPa | | m ³ /ora | l/min | ■ | ▲ |
| 1.5 • Blu | 1,7 | 170 | 8,8 | 0,27 | 4,5 | 7 | 8 |
| | 2,0 | 200 | 9,1 | 0,29 | 4,8 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 250 | 9,4 | 0,32 | 5,4 | 7 | 8 |
| | 3,0 | 300 | 9,8 | 0,35 | 5,9 | 7 | 9 |
| | 3,5 | 350 | 9,8 | 0,38 | 6,4 | 8 | 9 |
| | 4,0 | 400 | 9,8 | 0,41 | 6,8 | 9 | 10 |
| | 4,5 | 450 | 9,4 | 0,43 | 7,2 | 10 | 11 |
| 2.0 • Blu | 1,7 | 170 | 10,1 | 0,32 | 5,4 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 200 | 10,1 | 0,35 | 5,8 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 250 | 10,1 | 0,39 | 6,5 | 8 | 9 |
| | 3,0 | 300 | 10,4 | 0,43 | 7,2 | 8 | 9 |
| | 3,5 | 350 | 10,4 | 0,47 | 7,8 | 9 | 10 |
| | 4,0 | 400 | 10,4 | 0,50 | 8,3 | 9 | 11 |
| | 4,5 | 450 | 10,4 | 0,53 | 8,8 | 10 | 11 |
| 2.5 • Blu | 1,7 | 170 | 10,1 | 0,39 | 6,6 | 8 | 9 |
| | 2,0 | 200 | 10,4 | 0,43 | 7,1 | 8 | 9 |
| | 2,5 | 250 | 10,7 | 0,48 | 8,0 | 8 | 10 |
| | 3,0 | 300 | 10,7 | 0,54 | 8,9 | 9 | 11 |
| | 3,5 | 350 | 10,7 | 0,58 | 9,7 | 10 | 12 |
| | 4,0 | 400 | 10,7 | 0,62 | 10,4 | 11 | 13 |
| | 4,5 | 450 | 10,7 | 0,66 | 11,1 | 12 | 13 |
| 3.0 • Blu | 1,7 | 170 | 10,7 | 0,50 | 8,4 | 9 | 10 |
| | 2,0 | 200 | 10,7 | 0,54 | 9,1 | 10 | 11 |
| | 2,5 | 250 | 11,0 | 0,61 | 10,2 | 10 | 12 |
| | 3,0 | 300 | 11,6 | 0,68 | 11,4 | 10 | 12 |
| | 3,5 | 350 | 11,9 | 0,74 | 12,3 | 10 | 12 |
| | 4,0 | 400 | 11,9 | 0,79 | 13,2 | 11 | 13 |
| | 4,5 | 450 | 11,9 | 0,84 | 14,0 | 12 | 14 |
| 4.0 • Blu | 1,7 | 170 | 11,3 | 0,68 | 11,3 | 11 | 12 |
| | 2,0 | 200 | 11,6 | 0,73 | 12,2 | 11 | 13 |
| | 2,5 | 250 | 11,9 | 0,81 | 13,6 | 12 | 13 |
| | 3,0 | 300 | 12,2 | 0,90 | 15,0 | 12 | 14 |
| | 3,5 | 350 | 12,2 | 0,97 | 16,2 | 13 | 15 |
| | 4,0 | 400 | 12,5 | 1,04 | 17,3 | 13 | 15 |
| | 4,5 | 450 | 12,5 | 1,10 | 18,3 | 14 | 16 |
| 5.0 • Blu | 1,7 | 170 | 11,3 | 0,84 | 14,0 | 13 | 15 |
| | 2,0 | 200 | 11,6 | 0,91 | 15,2 | 14 | 16 |
| | 2,5 | 250 | 11,9 | 1,02 | 17,1 | 15 | 17 |
| | 3,0 | 300 | 12,8 | 1,14 | 19,0 | 14 | 16 |
| | 3,5 | 350 | 12,8 | 1,24 | 20,6 | 15 | 17 |
| | 4,0 | 400 | 12,8 | 1,32 | 22,1 | 16 | 19 |
| | 4,5 | 450 | 12,8 | 1,41 | 23,4 | 17 | 20 |
| 6.0 • Blu | 1,7 | 170 | 11,6 | 1,01 | 16,8 | 15 | 17 |
| | 2,0 | 200 | 11,9 | 1,09 | 18,2 | 15 | 18 |

| | | | | | | | |
|--------------|-----|------|------|------|------|----|----|
| 2,5 | 250 | 12,2 | 1,22 | 20,4 | 16 | 19 | |
| 3,0 | 300 | 13,1 | 1,36 | 22,7 | 16 | 18 | |
| 3,5 | 350 | 13,1 | 1,47 | 24,5 | 17 | 20 | |
| 4,0 | 400 | 13,4 | 1,57 | 26,2 | 18 | 20 | |
| 4,5 | 450 | 13,4 | 1,67 | 27,9 | 19 | 21 | |
| 8.0 * Blu | 1,7 | 170 | 11,3 | 1,35 | 22,5 | 21 | 25 |
| | 2,0 | 200 | 11,9 | 1,46 | 24,3 | 21 | 24 |
| | 2,5 | 250 | 12,5 | 1,63 | 27,2 | 21 | 24 |
| | 3,0 | 300 | 13,4 | 1,81 | 30,2 | 20 | 23 |
| | 3,5 | 350 | 13,7 | 1,95 | 32,6 | 21 | 24 |
| | 4,0 | 400 | 14,0 | 2,09 | 34,8 | 21 | 25 |
| | 4,5 | 450 | 14,0 | 2,22 | 36,9 | 23 | 26 |

Note:

Tutti i tassi di precipitazione sono calcolati per un funzionamento a 180°. Per ottenere il tasso di precipitazione di un irrigatore a turbina a 360 gradi, dividere per 2.

DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO PGP ULTRA / I-20 / PRB NERO A CORTO RAGGIO

| Testina | Pressione | | Raggio | Portata | | Precip. mm/ora | |
|---------------------|-----------|-----|--------|---------------------|-------|----------------|----|
| | bar | kPa | | m ³ /ora | l/min | ■ | ▲ |
| .50 SR * Nero | 1,7 | 170 | 4,9 | 0,07 | 1,2 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 200 | 5,2 | 0,08 | 1,3 | 6 | 7 |
| | 2,5 | 250 | 5,2 | 0,09 | 1,5 | 7 | 8 |
| | 3,0 | 300 | 5,2 | 0,10 | 1,7 | 8 | 9 |
| | 3,5 | 350 | 5,5 | 0,12 | 1,9 | 8 | 9 |
| | 4,0 | 400 | 5,5 | 0,13 | 2,1 | 8 | 10 |
| | 4,5 | 450 | 5,5 | 0,14 | 2,3 | 9 | 10 |
| 1,0 SR * Nero | 1,7 | 170 | 4,9 | 0,16 | 2,7 | 14 | 16 |
| | 2,0 | 200 | 5,2 | 0,17 | 2,9 | 13 | 15 |
| | 2,5 | 250 | 5,2 | 0,19 | 3,2 | 14 | 17 |
| | 3,0 | 300 | 5,2 | 0,21 | 3,6 | 16 | 18 |
| | 3,5 | 350 | 5,5 | 0,23 | 3,8 | 15 | 18 |
| | 4,0 | 400 | 5,5 | 0,25 | 4,1 | 16 | 19 |
| | 4,5 | 450 | 5,5 | 0,26 | 4,3 | 17 | 20 |
| 2,0 SR * Nero | 1,7 | 170 | 4,9 | 0,28 | 4,7 | 24 | 27 |
| | 2,0 | 200 | 5,2 | 0,31 | 5,2 | 23 | 27 |
| | 2,5 | 250 | 5,2 | 0,36 | 6,0 | 27 | 31 |
| | 3,0 | 300 | 5,2 | 0,41 | 6,9 | 31 | 35 |
| | 3,5 | 350 | 5,5 | 0,45 | 7,6 | 30 | 35 |
| | 4,0 | 400 | 5,5 | 0,49 | 8,2 | 33 | 38 |
| | 4,5 | 450 | 5,5 | 0,53 | 8,9 | 35 | 41 |
| .75 SR * Nero | 1,7 | 170 | 6,7 | 0,12 | 2,0 | 5 | 6 |
| | 2,0 | 200 | 7,0 | 0,13 | 2,2 | 5 | 6 |
| | 2,5 | 250 | 7,0 | 0,15 | 2,4 | 6 | 7 |
| | 3,0 | 300 | 7,3 | 0,16 | 2,7 | 6 | 7 |
| | 3,5 | 350 | 7,6 | 0,17 | 2,9 | 6 | 7 |
| | 4,0 | 400 | 7,6 | 0,19 | 3,1 | 6 | 7 |
| | 4,5 | 450 | 7,6 | 0,20 | 3,3 | 7 | 8 |
| 1,5 SR * Nero | 1,7 | 170 | 6,7 | 0,23 | 3,8 | 10 | 12 |
| | 2,0 | 200 | 7,0 | 0,25 | 4,1 | 10 | 12 |
| | 2,5 | 250 | 7,0 | 0,28 | 4,6 | 11 | 13 |
| | 3,0 | 300 | 7,3 | 0,31 | 5,2 | 12 | 13 |
| | 3,5 | 350 | 7,6 | 0,34 | 5,6 | 12 | 13 |
| | 4,0 | 400 | 7,6 | 0,36 | 6,0 | 12 | 14 |
| | 4,5 | 450 | 7,6 | 0,39 | 6,4 | 13 | 15 |
| 3,0 SR * Nero | 1,7 | 170 | 6,7 | 0,53 | 8,9 | 24 | 27 |
| | 2,0 | 200 | 7,0 | 0,56 | 9,3 | 23 | 26 |
| | 2,5 | 250 | 7,0 | 0,60 | 10,0 | 24 | 28 |
| | 3,0 | 300 | 7,3 | 0,64 | 10,7 | 24 | 28 |
| | 3,5 | 350 | 7,6 | 0,67 | 11,2 | 23 | 27 |
| | 4,0 | 400 | 7,6 | 0,70 | 11,7 | 24 | 28 |
| | 4,5 | 450 | 7,6 | 0,73 | 12,1 | 25 | 29 |

Note:

Tutti i tassi di precipitazione sono calcolati per un funzionamento a 180°. Per ottenere il tasso di precipitazione di un irrigatore a turbina a 360 gradi, dividere per 2.





DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO PGP ULTRA / I-20 / PRB GRIGIO AD ANGOLO BASSO

| Testina | Pressione | | Raggio | Portata | | Precip. mm/ora | |
|-----------------------|-----------|-----|--------|---------------------|-------|----------------|----|
| | bar | kPa | | m ³ /ora | l/min | ■ | ▲ |
| 2,0 LA ° Grigio | 1,7 | 170 | 7,3 | 0,33 | 5,6 | 12 | 14 |
| | 2,0 | 200 | 7,6 | 0,36 | 6,0 | 12 | 14 |
| | 2,5 | 250 | 7,9 | 0,40 | 6,7 | 13 | 15 |
| | 3,0 | 300 | 8,2 | 0,45 | 7,4 | 13 | 15 |
| | 3,5 | 350 | 8,5 | 0,48 | 8,0 | 13 | 15 |
| | 4,0 | 400 | 8,8 | 0,52 | 8,6 | 13 | 15 |
| | 4,5 | 450 | 9,1 | 0,55 | 9,1 | 13 | 15 |
| 2,5 LA ° Grigio | 1,7 | 170 | 7,9 | 0,44 | 7,3 | 14 | 16 |
| | 2,0 | 200 | 8,2 | 0,47 | 7,9 | 14 | 16 |
| | 2,5 | 250 | 8,8 | 0,53 | 8,8 | 14 | 16 |
| | 3,0 | 300 | 9,4 | 0,59 | 9,8 | 13 | 15 |
| | 3,5 | 350 | 10,1 | 0,64 | 10,6 | 13 | 15 |
| | 4,0 | 400 | 10,4 | 0,68 | 11,3 | 13 | 15 |
| | 4,5 | 450 | 10,7 | 0,72 | 12,0 | 13 | 15 |
| 3,5 LA ° Grigio | 1,7 | 170 | 8,5 | 0,58 | 9,7 | 16 | 18 |
| | 2,0 | 200 | 8,8 | 0,62 | 10,3 | 16 | 18 |
| | 2,5 | 250 | 9,1 | 0,68 | 11,4 | 16 | 19 |
| | 3,0 | 300 | 10,1 | 0,75 | 12,5 | 15 | 17 |
| | 3,5 | 350 | 10,7 | 0,80 | 13,3 | 14 | 16 |
| | 4,0 | 400 | 11,0 | 0,85 | 14,1 | 14 | 16 |
| | 4,5 | 450 | 11,3 | 0,89 | 14,8 | 14 | 16 |
| 4,5 LA ° Grigio | 1,7 | 170 | 8,2 | 0,71 | 11,8 | 21 | 24 |
| | 2,0 | 200 | 8,8 | 0,76 | 12,7 | 19 | 23 |
| | 2,5 | 250 | 9,1 | 0,84 | 14,1 | 20 | 23 |
| | 3,0 | 300 | 10,1 | 0,93 | 15,5 | 18 | 21 |
| | 3,5 | 350 | 10,7 | 1,00 | 16,6 | 18 | 20 |
| | 4,0 | 400 | 11,0 | 1,06 | 17,6 | 18 | 20 |
| | 4,5 | 450 | 11,3 | 1,12 | 18,6 | 18 | 20 |





Note:

Tutti i tassi di precipitazione sono calcolati per un funzionamento a 180°. Per ottenere il tasso di precipitazione di un irrigatore a turbina a 360 gradi, dividere per 2.





DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-25 ROSSO

| Arco | Pressione | | Raggio | Portata | | Precip. mm/ora | |
|---|-----------|-----|--------|---------------------|-------|----------------|------|
| | bar | kPa | | m ³ /ora | l/min | ■ | ▲ |
| Rosso 90°  | 1,7 | 170 | 7,0 | 0,17 | 3,0 | 13,7 | 15,8 |
| | 2,4 | 240 | 7,3 | 0,20 | 3,6 | 14,9 | 17,3 |
| | 3,1 | 310 | 7,6 | 0,23 | 3,6 | 15,6 | 18,1 |
| | 3,8 | 380 | 7,6 | 0,25 | 4,2 | 17,4 | 20,1 |
| | 4,5 | 450 | 7,6 | 0,27 | 4,8 | 18,9 | 21,9 |
| Rosso 120°  | 1,7 | 170 | 7,0 | 0,23 | 3,6 | 13,9 | 16,0 |
| | 2,4 | 240 | 7,3 | 0,27 | 4,8 | 15,4 | 17,8 |
| | 3,1 | 310 | 7,6 | 0,31 | 5,4 | 16,2 | 18,7 |
| | 3,8 | 380 | 7,6 | 0,35 | 6,0 | 18,0 | 20,7 |
| | 4,5 | 450 | 7,6 | 0,38 | 6,6 | 19,6 | 22,6 |
| Rosso 180°  | 1,7 | 170 | 7,0 | 0,33 | 5,4 | 13,3 | 15,4 |
| | 2,4 | 240 | 7,3 | 0,39 | 6,6 | 14,7 | 17,0 |
| | 3,1 | 310 | 7,6 | 0,45 | 7,2 | 15,5 | 17,9 |
| | 3,8 | 380 | 7,6 | 0,50 | 8,4 | 17,3 | 20,0 |
| | 4,5 | 450 | 7,6 | 0,55 | 9,0 | 18,9 | 21,8 |
| Rosso 360°  | 1,7 | 170 | 7,0 | 0,63 | 10,8 | 12,8 | 14,8 |
| | 2,4 | 240 | 7,3 | 0,76 | 12,6 | 14,2 | 16,4 |
| | 3,1 | 310 | 7,6 | 0,87 | 14,4 | 14,9 | 17,3 |
| | 3,8 | 380 | 7,6 | 0,97 | 16,2 | 16,6 | 19,2 |
| | 4,5 | 450 | 7,6 | 1,05 | 17,4 | 18,1 | 20,9 |

DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-30 VERDE CHIARO

| Arco | Pressione | | Raggio m | Portata | | Precip. mm/ora | |
|---|-----------|-----|-------------|---------------------|-------|----------------|------|
| | bar | kPa | | m ³ /ora | l/min | ■ | ▲ |
| Verde chiaro 90°  | 1,7 | 170 | 8,8 | 0,23 | 3,6 | 12,0 | 13,8 |
| | 2,4 | 240 | 9,1 | 0,28 | 4,8 | 13,4 | 15,4 |
| | 3,1 | 310 | 9,1 | 0,32 | 5,4 | 15,2 | 17,6 |
| | 3,8 | 380 | 9,1 | 0,35 | 6,0 | 17,0 | 19,6 |
| | 4,5 | 450 | 9,1 | 0,38 | 6,6 | 18,4 | 21,2 |
| Verde chiaro 120°  | 1,7 | 170 | 8,8 | 0,30 | 4,8 | 11,7 | 13,5 |
| | 2,4 | 240 | 9,1 | 0,37 | 6,0 | 13,2 | 15,2 |
| | 3,1 | 310 | 9,1 | 0,42 | 7,2 | 15,1 | 17,4 |
| | 3,8 | 380 | 9,1 | 0,47 | 7,8 | 16,8 | 19,4 |
| | 4,5 | 450 | 9,1 | 0,51 | 8,4 | 18,3 | 21,1 |
| Verde chiaro 180°  | 1,7 | 170 | 8,8 | 0,49 | 8,4 | 12,5 | 14,4 |
| | 2,4 | 240 | 9,1 | 0,59 | 9,6 | 14,1 | 16,2 |
| | 3,1 | 310 | 9,1 | 0,67 | 11,4 | 16,1 | 18,6 |
| | 3,8 | 380 | 9,1 | 0,75 | 12,6 | 17,9 | 20,7 |
| | 4,5 | 450 | 9,1 | 0,82 | 13,8 | 19,6 | 22,6 |
| Verde chiaro 360°  | 1,7 | 170 | 8,8 | 0,96 | 16,2 | 12,3 | 14,2 |
| | 2,4 | 240 | 9,1 | 1,15 | 19,2 | 13,8 | 15,9 |
| | 3,1 | 310 | 9,1 | 1,31 | 21,6 | 15,7 | 18,1 |
| | 3,8 | 380 | 9,1 | 1,45 | 24,0 | 17,4 | 20,0 |
| | 4,5 | 450 | 9,1 | 1,57 | 26,4 | 18,8 | 21,7 |

DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO PGP ULTRA / I-20 / PRB MPR-35 BEIGE

| Arco | Pressione | | Raggio | Portata | | Precip. mm/ora | |
|---|-----------|-----|--------|---------------------|-------|----------------|------|
| | bar | kPa | | m ³ /ora | l/min | ■ | ▲ |
| Beige 90°  | 1,7 | 170 | 9,8 | 0,32 | 5,4 | 13,4 | 15,4 |
| | 2,4 | 240 | 10,4 | 0,38 | 6,6 | 14,1 | 16,3 |
| | 3,1 | 310 | 10,7 | 0,44 | 7,2 | 15,3 | 17,7 |
| | 3,8 | 380 | 10,7 | 0,48 | 7,8 | 17,0 | 19,6 |
| | 4,5 | 450 | 10,7 | 0,52 | 9,0 | 18,4 | 21,3 |
| Beige 120°  | 1,7 | 170 | 9,8 | 0,40 | 6,6 | 12,7 | 14,6 |
| | 2,4 | 240 | 10,4 | 0,49 | 8,4 | 13,6 | 15,8 |
| | 3,1 | 310 | 10,7 | 0,56 | 9,6 | 14,7 | 17,0 |
| | 3,8 | 380 | 10,7 | 0,62 | 10,2 | 16,4 | 18,9 |
| | 4,5 | 450 | 10,7 | 0,68 | 11,4 | 17,9 | 20,7 |
| Beige 180°  | 1,7 | 170 | 9,8 | 0,62 | 10,2 | 13,1 | 15,2 |
| | 2,4 | 240 | 10,4 | 0,76 | 12,6 | 14,1 | 16,3 |
| | 3,1 | 310 | 10,7 | 0,87 | 14,4 | 15,2 | 17,6 |
| | 3,8 | 380 | 10,7 | 0,96 | 16,2 | 16,9 | 19,5 |
| | 4,5 | 450 | 10,7 | 1,05 | 17,4 | 18,4 | 21,3 |
| Beige 360°  | 1,7 | 170 | 9,8 | 1,22 | 20,4 | 12,8 | 14,8 |
| | 2,4 | 240 | 10,4 | 1,50 | 25,2 | 14,0 | 16,2 |
| | 3,1 | 310 | 10,7 | 1,72 | 28,8 | 15,1 | 17,5 |
| | 3,8 | 380 | 10,7 | 1,91 | 31,8 | 16,8 | 19,4 |
| | 4,5 | 450 | 10,7 | 2,09 | 34,8 | 18,3 | 21,2 |

Copyright © 2024 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo, and other marks are trademarks of Hunter Industries Inc., registered in the U.S. and certain other countries.

<https://www.hunterindustries.com/it/irrigation-product/irrigatori-turbina/pgp-ultra-e-i-20-prb>
071724