

Serie PEB / PESB

Le migliori valvole in plastica per l'irrigazione nella serie di prodotti professionali

Caratteristiche

- Robusta struttura in nylon potenziata con fibra di vetro e membrana in gomma rinforzata in tessuto per lunga durata e prestazioni affidabili
- Configurazione a globo
- Design normalmente chiuso, con flusso verso valle
- Chiusura lenta per prevenire il colpo d'ariete e quindi i possibili danni all'impianto
- Funzionamento a bassa portata adatto a svariate applicazioni su aree verdi
- Solenoide monoblocco con pistoncino e molla prigionieri per una facile manutenzione. Impedisce la perdita dei componenti durante gli interventi di manutenzione
- Il volantino per il controllo della portata consente di regolare la portata in base alle necessità
- Il dispositivo di sfogo interno manuale fa funzionare la valvola impedendo la fuoriuscita dell'acqua nel pozzetto per valvole; pertanto consente di intervenire sul regolatore di pressione senza dover prima attivare la valvola dal programmatore
- Il meccanismo di sfogo esterno manuale permette di rimuovere le impurità dall'impianto. Raccomandato per la messa in funzione degli impianti e dopo le riparazioni
- Borchie in acciaio inossidabile forgiate nel corpo. Possibilità di fissare e togliere il coperchio più facilmente e più spesso senza danneggiare le filettature
- Il dispositivo di spurgo in nylon raschia un filtro in acciaio inossidabile per eliminare sabbiolina e residui vegetali. Evita l'accumulo di impurità e l'intasamento (solo su Serie PESB)
- Garanzia commerciale di cinque anni

Opzioni

- Può essere usato con regolatore di pressione PRS-D installato direttamente sul campo, per garantire prestazioni ottimali dell'irrigatore
- Può essere utilizzata con un solenoide bistabile per l'uso con i programmatori a batteria Rain Bird fino a 10,35 bar
- Compatibile con decodificatori ESP-LXD
- Volantino opzionale viola per il controllo della portata in applicazioni con acqua non potabile PEB-NP-HAN1 (1"); PEB-NP-HAN2 (1 1/2" e 2")

Specifiche

- Pressione: da 1,4 a 13,8 bar
- Portata senza opzione PRS-D: da 0,06 a 45 m³/h; da 0,02 a 12,60 l/s
- Portata con opzione PRS-D: da 1,14 a 45 m³/h; da 0,32 a 12,60 l/s
- Temperatura: fino a 66 °C
- Requisiti di potenza per il solenoide da 24 Vca, 50/60 Hz (cicli/sec)
- Assorbimento allo spunto: 0,41 A (9,9 VA) a 50/60 Hz
- Assorbimento a regime: 0,14 A (3,43 VA) a 50/60 Hz
- Resistenza elettrica del solenoide: 30-39 Ohm, valore nominale

Dimensioni

| Modello | Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|---------------------|---------|-----------|-----------|
| 100-PEB e 100-PESB: | 16,5 cm | 10,2 cm | 10,2 cm |
| 150-PEB e 150-PESB: | 20,3 cm | 15,2 cm | 15,2 cm |
| 200-PEB e 200-PESB: | 20,3 cm | 15,2 cm | 15,2 cm |

Nota: per l'opzione PRS-D aggiungere 5,1 cm all'altezza della valvola

Perdita di carico (bar) delle valvole Serie PEB e PESB

| Portata m ³ /h | Portata l/m | 100-PEB 2,5 cm | 150-PEB 3,8 cm | 200-PEB 5,1 cm |
|---------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 0,06 | 1 | 0,06 | - | - |
| 0,3 | 5 | 0,09 | - | - |
| 0,6 | 10 | 0,10 | - | - |
| 1,2 | 20 | 0,12 | - | - |
| 3 | 50 | 0,15 | - | - |
| 6 | 100 | 0,32 | 0,26 | - |
| 9 | 150 | 0,68 | 0,24 | - |
| 12 | 200 | - | 0,26 | 0,33 |
| 15 | 250 | - | 0,33 | 0,32 |
| 18 | 300 | - | 0,42 | 0,32 |
| 21 | 350 | - | 0,57 | 0,34 |
| 24 | 400 | - | 0,74 | 0,41 |
| 27 | 450 | - | 0,92 | 0,51 |
| 30 | 500 | - | 1,14 | 0,64 |
| 33 | 550 | - | 1,38 | 0,77 |
| 36 | 600 | - | - | 0,90 |
| 39 | 650 | - | - | 1,04 |
| 42 | 700 | - | - | 1,18 |
| 45 | 757 | - | - | 1,34 |

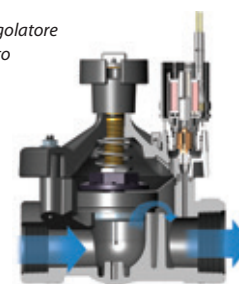
Note

1. I valori delle perdite di carico sono rilevati con il regolatore per il controllo della portata completamente aperto
2. Si consiglia di utilizzare l'opzione PRS-Dial solo in zone ombreggiate

Modelli

- 100-PEB e 100-PESB: 1"
- 150-PEB e 150-PESB: 1 1/2"
- 200-PEB e 200-PESB: 2"

Disponibili con filettature BSP; specificare al momento dell'ordine



Spaccato PEB

Suggerimenti

1. Rain Bird raccomanda di verificare che la portata nelle tubazioni di alimentazione non superi il valore di 2,29 m/s, in modo da ridurre gli effetti del colpo d'ariete
2. Per portate inferiori a 1,14 m³/h (19,2 l/m), Rain Bird raccomanda l'installazione di un filtro a monte per evitare che le impurità si accumulino sotto la membrana
3. Per portate inferiori a 2,27 m³/h (37,8 l/m), Rain Bird raccomanda di ruotare il regolatore per il controllo del flusso verso il basso di due giri completi rispetto alla posizione completamente aperta
4. Per applicazioni con PRS-Dial, Rain Bird raccomanda l'installazione di una valvola principale con regolazione della pressione o di un regolatore di pressione sulla linea nel caso in cui la pressione di ingresso sia superiore a 6,9 bar



150-PEB



150-PESB

Come ordinare

100 - PEB - PRS-D

Modello PEB
Dimensioni
100: 1"
150: 1 1/2"
200: 2"

Caratteristica opzionale PRS-Dial: modulo di regolazione della pressione (deve essere ordinato a parte)

Nota: la valvola e il modulo PRS-Dial devono essere ordinati a parte. Per applicazioni al di fuori degli Stati Uniti è necessario specificare il tipo di filettatura BSP o NPT.