

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

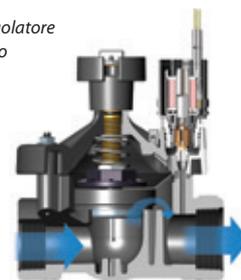
Note

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

Dimensioni	Modello PEB	Caratteristica opzionale PRS-Dial: modulo di regolazione della pressione (deve essere ordinato a parte)
100: 1"		
150: 1 1/2"		
200: 2"		

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.