

PEB / PESB Serija

Vrhunska profesionalna serija plastičnih ventila za navodnjavanje

Značajke

- Izdržljiva konstrukcija od najlona ojačanog staklenim vlaknima s gumenom dijafragmom ojačanom tkaninom za dug vijek trajanja i pouzdane performanse
- Konfiguracija okruglog ventila
- Normalno zatvoren dizajn s protokom u smjeru naprijed
- Sporo zatvaranje za sprječavanje hidrauličkog udara i posljedičnog oštećenja sustava
- Mogućnost rada s niskim protokom za širok raspon primjena
- Solenoid u jednom komadu s fiksiranim klipom i oprugom za jednostavno servisiranje. Sprječava gubitak dijelova tijekom servisiranja na terenu
- Ručka za regulaciju protoka podešava protok vode prema potrebi
- Ručno unutarnje odzračivanje omogućuje ručno upravljanje ventilom bez ulaska vode u kutiju ventila; omogućuje podešavanje regulatora tlaka bez prethodnog uključivanja ventila putem upravljačkog sklopa
- Ručno vanjsko odzračivanje omogućuje ispiranje nečistoća iz sustava. Preporučuje se pri pokretanju sustava i nakon popravaka
- Vijci od nehrđajućeg čelika su ugrađeni u tijelo ventila. Poklopac se može lakše i češće pričvrstiti ili ukloniti bez oštećenja navoja
- Najlonski čistač struje po filteru od nehrđajućeg čelika kako bi očistio i usitnio pijesak i sitne krute čestice te biljni materijal, sprječavajući nakupljanje naslaga i začepljenje (samo PESB serija)
- Proizvod dolazi s petogodišnjim jamstvom za profesionalnu upotrebu.

Karakteristike

- Tlak: 1,4 do 13,8 bar
- Protok bez PRS-D opcije: 0,06 do 45 m³/h; 0,02 do 12,60 l/s
- Protok s PRS-D opcijom: 1,14 do 68 m³/h; 0,32 do 18,9 l/s
- Temperatura: Do 66° C
- Zahtjev za napajanje solenoida: 24 V AC, 50/60 Hz
- Napadna struja: 0,41A (9,9VA) pri 50/60Hz
- Struja održavanja: 0,14A (3,43VA) pri 50/60Hz
- Otpor zavojnice solenoida: 30–39 Ohma, nominalna vrijednost

Opcije

- Prilagođen za opcionalni, na terenu ugrađeni PRS-D modul za regulaciju tlaka radi optimalnog rada prskalice. Regulira tlak do 6,9 bara
- Impulsni solenoid se ugrađuje s Rain Bird baterijskim programatorima do 10,35 bara.
- Kompatibilan s ESP-LXD dekodernima
- Opcionalna ljubičasta ručka za regulaciju protoka za primjene s nepitkom vodom: PEB-NP-HAN1 za ventile od 1"; PEB-NP-HAN2 za ventile od 1 1/2" i 2"; BPE-NP-HAN za ventile od 3"



150-PEB



150-PESB



PEB-NP-HAN

Način specifikacije

100 - PEB - PRS-D

Model
PEB
PESB

Veličina
100: 1"
150: 1 1/2"
200: 2"
300: 3"

Dodatna značajka
PRS-Dial: modul za
regulaciju tlaka
(mora se naručiti
zasebno)

Napomena: Ventil i PRS-Dial modul moraju se naručiti zasebno.

Dimenzije

Model	Visina	Duljina	Širina
• 100-PEB i 100-PESB:	16,5 cm	10,2 cm	10,2 cm
• 150-PEB i 150-PESB:	20,3 cm	15,2 cm	15,2 cm
• 200-PEB i 200-PESB:	20,3 cm	15,2 cm	15,2 cm
• 300-PESB:	34,6 cm	20,3 cm	17,8 cm

Napomena: PRS-Dial dodaje 5,1 cm visini ventila

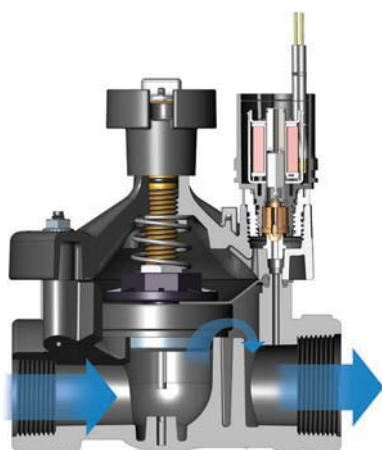
Modeli

- 100-PEB i 100-PESB: 1"
- 150-PEB i 150-PESB: 1½"
- 200-PEB i 200-PESB: 2"
- 300-PESB: 3"

Dostupni BSP navojni priključci; navesti prilikom narudžbe

Preporuke

1. *Rain Bird preporučuje da brzina protoka u dovodnoj cijevi ne prelazi 2,29 m/s kako bi se smanjili učinci hidrauličkog udara.
2. Za protoke niže od 1,14 m³/h; 19,2 l/m, Rain Bird preporučuje korištenje filtracije uzvodno kako bi se spriječilo nakupljanje nečistoća ispod dijafragme.
3. Za protoke niže od 2,27 m³/h; 37,8 l/m Rain Bird preporučuje da se stabiljika za regulaciju protoka zavrne za dva puna okreta od potpuno otvorenog položaja.
4. Za PRS-Dial primjene, Rain Bird preporučuje ugradnju glavnog ventila s regulacijom tlaka ili linijskog regulatora tlaka kada ulazni tlak prelazi 6,9 bara.



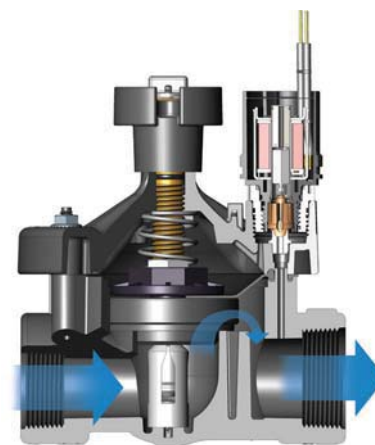
PEB presjek

PEB i PESB Serija, Gubitak tlaka (bar) sustav				METRIČKI	
Protok m³/h	Protok 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	

300 PESB Serija, gubitak tlaka (bar) sustav			METRIČKI	
Protok m³/h	Protok l/m	300-PESB 3" (okrugla izvedba)	300-PESB 3" (kutna izvedba)	
13,63	227,12	0,46	0,47	
18,17	302,83	0,35	0,41	
22,71	378,54	0,22	0,24	
27,25	454,25	0,12	0,12	
31,80	529,96	0,12	0,14	
36,34	605,66	0,14	0,14	
40,88	681,37	0,15	0,14	
45,42	757,08	0,19	0,17	
56,78	946,35	0,28	0,23	
68,14	1135,62	0,34	0,31	

Napomene:

1. Vrijednosti gubitaka (tlaka/protoka) odnose se na stanje kada je ručka za regulaciju protoka potpuno otvorena.
2. PRS-Dial se preporučuje koristiti isključivo u zasjenjenim područjima.



PESB presjek