

HV serija

Ventil visoke vrijednosti. Vrhunske performanse. Velika ušteda.

Značajke

- Patentirana ekscentrična dijafragma od Buna-N materijala s uravnoteženim tlakom, samočišćenjem pilot-filterom za vodu od 200 mikrona i fiksiranom oprugom od nehrđajućeg čelika – ekscentrični dizajn omogućuje blaže zatvaranje i smanjuje hidraulički udar
- Samo četiri izdržljiva, fiksirana pokrovna vijka s višestrukim prihvatom, koji se uklanjaju uz upola manje okreta za brzo i jednostavno servisiranje – najmanje dvostruko brže od konkurencije
- Kućište od polipropilena ojačanog staklenim vlaknima za dodatnu čvrstoću (kućišta modela s kliznim priključcima izrađena su od PVC-a)
- Dostupne sve popularne konfiguracije modela
- Kompaktna izvedba s radijusom okretanja od 6,5 cm za ugradnju u skućenim prostorima
- Obrnuti protok, konstrukcija u zatvorenom stanju u mirovanju
- Vanjsko odzračivanje za ručno ispiranje sustava od prljavštine i ostataka tijekom ugradnje i pokretanja sustava
- Unutarnje odzračivanje za ručni rad bez prskanja
- Radi u uvjetima niskog protoka i u sustavima kap po kap kada je uzvodno ugrađen filtar od 75 mikrona

Karakteristike

- Tlak: 1,0 do 10,3 bar
- Protok: 0,05 do 6,82 m³/h; 0,01 do 1,89 l/s; za protoke ispod 0,68 m³/h; 0,19 l/s ili za bilo koju primjenu kap po kap u krajobrazu, upotrijebite filtar od 75 mikrona ugrađen uzvodno.
- Radne temperature: Temperatura vode do 43 °C; temperatura okoline do 52 °C
- Elektromagnetni ventil 24 V AC, 50/60 Hz (ciklusa/s)
- Napadna struja: 0,290A pri 50/60 Hz
- Struja održavanja: 0,091A pri 50/60 Hz
- Otpor zavojnice solenoida: 70–85 Ohma (4,4 °C – 43 °C)



100HV



100 HVF

Gubitak tlaka HV ventila (bar)

METRIČKI sustav

Protok m ³ /h	l/m	1" HV bar	1" HV-MB bar
0,25	4,17	0,11	0,12
0,75	12,50	0,14	0,14
1,00	16,67	0,16	0,16
2,00	33,34	0,23	0,19
5,00	83,35	0,32	0,31
7,50	125,03	0,42	0,94

* Rain Bird preporučuje da brzina protoka u dovodnoj cijevi ne prelazi 2,3 m/s kako bi se smanjili učinci hidrauličkog udara.

Dimenzije

- Visina: 11,7 cm
- Visina: 14,3 cm
- Visina (MM): 11,4 cm
- Duljina: 11,2 cm
- Duljina (MM): 14,4 cm
- Širina: 7,9 cm

Modeli

Prikazani su odabrani modeli. Za potpunu dostupnost provjerite svoj regionalni cjenik.

- I100-HV-BSP: 1" BSP ženski x ženski*
- I100-HVF-BSP: 1" BSP ženski x ženski
- I100-HVF-BSP-9V: 1" BSP ženski x ženski, 9V DC Impulsni solenoid
- I100-HV-MM: 1" muški x muški
- I100-HV-MM-9V: 1" muški x muški, 9V DC Impulsni solenoid

Preporuke

1. Rain Bird preporučuje protoke koji rezultiraju brzinom istjecanja u dovodnoj cijevi manjom od 2,3 m/s radi smanjenja učinaka hidrauličkog udara
2. Rain Bird ventili za mikronavodnjavanje nisu kompatibilni s PRS modulima za regulaciju tlaka.
3. Nije preporučeno za uporabu s dvožičnim dekoderskim sustavima poput ESP-LXD.

Način specifikacije

100 - HV - MM

Dodatna konfiguracija:
MM: muški x muški

Model
HV: Ventil visoke vrijednosti
HVF: Ventil visoke vrijednosti s regulacijom protoka

Veličina
100: 1"