

Séria HV

Ventil s vysokou hodnotou. Vysoký výkon. Veľké úspory.

Funkcie

- Patentovaná, excentrická vyvážená tlaková membrána a Buna-N s samočistiacim pilotným vodným filtrom 90 mesh (200 mikrónov) a zachytená pružina z nehrdzavejúcej ocele - Excentrický dizajn zabezpečuje hladšie zatváranie, menej vodného kladiva
- Len štyri odolné, záchytné skrutky viečka, ktoré majú polovičný počet otáčok pre rýchlu a jednoduchú údržbu - aspoň dvakrát rýchlejšie ako konkurencia
- Telo z polypropylénu vyplnené sklom pre pevnosť (modelové telá typu slip by slip sú z PVC)
- Všetky populárne modelové konfigurácie dostupné
- Kompaktný dizajn, polomer otáčania 2,54" pre tesné
- Normálne uzavretý ventil s reverzným tokom
- Externé odvzdušnenie umožňuje manuálne preplachovanie systému od nečistôt počas inštalácie a spúšťania.
- Vnútorne odvzdušňovanie pre manuálnu prevádzku bez striekania
- Funguje v aplikáciách s nízkym prietokom a v krajinej kvapke, keď je 200 mesh filter nainštalovaný vyššie po prúde

Špecifikácie

- Tlak: 15 až 150 PSI (1,0 až 10,3 bar)
- Prietok: 0,2 až 30 GPM (0,05 až 6,82 m³/h; 0,01 až 1,89 l/s); pre prietoky pod 3 GPM (0,68 m³/h; 0,19 l/s) alebo akúkoľvek aplikáciu pre kvapkovú závlahu použite 200 mesh filter nainštalovaný vyššie
- Prevádzkové teploty: Teplota vody až do 110 °F (43 °C); okolitá teplota až do 125 °F (52 °C)
24 VAC 50/60 Hz
- Solenoidový prúd Nárazový prúd: 0,290A
- pri 50/60 Hz Udržiavací prúd: 0,091A pri
- 50/60 Hz
- Odpor solenoidovej cievky: 70-85 Ohmov (40 °F - 110 °F)



Strata tlaku HV ventilov (psi)

Tok gpm	1" HV psi	1" HV-MB psi
1	1.57	1.73
3	2.07	2.03
5	2.38	2.25
10	3.33	2.80
20	4.59	4.45
30	6.14	7.85

Strata tlaku HV ventilov (Bar) METRIK

Tok 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 odporúča prietoky v prírodnom potrubí nepresahovať 7,5 ft/s (2,3 m/s), aby sa znížili účinky vodného nárazu

Rozmery

- Výška: 4,62" (11,7 cm)
- Výška (F): 5,62" (14,3 cm)
- Výška (MB): 4,50" (11,4 cm)
- Dĺžka: 4,4" (11,2 cm)
- Dĺžka (MB): 5,68" (14,4 cm)
- Šírka: 3,1" (7,9 cm)

(F – závitové vyhotovenie) (MB – vonkajší závit x trň)

Modely

- 100-HV-NPT: 1" NPT vnz x vnz*
- 100-HV-SS: 1" sklz x sklz
- 100-HV-MB: 1" voz x hadicový trň
- 100-HVF-SS: 1" sklz x sklz

* Dostupné s BSP vláknami. Dostupné aj s 9V DC západkovým solenoidom. VNZ= vnútorný závit, VOZ= vonkajší závit

Odporúčania

1. Rain Bird odporúča, aby rýchlosť prúdenia v prírodnom potrubí nepresiahla 7,5 ft/s (2,3 m/s), čím sa znížia účinky vodného rázu.
2. Ventily série HV nie sú kompatibilné s regulačnými modulmi PRS.
3. Neodporúča sa používať s dvojdrôtovými systémami.

Ako špecifikovať

100 - HV - SS

Voľiteľná konfigurácia:
SS: slip x slip
(hladký spoj)
MB: vonkajší závit x trň
(hadicový nátrubok)

Model

HV: Ventil s vysokým pomerom výkon/cena
HVF: Ventil s vysokým pomerom výkon/cena a reguláciou prietoku

Veľkosť
100: 1"

Poznámka: Pre aplikácie mimo USA je potrebné špecifikovať typ závitú NPT alebo BSP (len 1").