

Typenreihe HV

Hochwertiges Ventil. Hohe Leistung. Günstiger Preis.

Merkmale

- Patentierte, exzentrische Buna-N Membran mit ausgewogenem Druck mit selbstreinigendem 200-Mikron-Wasserfilter und eingebauter Edelstahlfeder – exzentrisches Design sorgt für reibungsloseres Schließen, weniger Wasserschlag
- Nur vier langlebige, verliersicher eingebaute Ventildeckelschrauben, die mit der halben Anzahl Umdrehungen geöffnet werden können, für schnellen und einfachen Service.
- Glasfaserverstärktes Polypropylengehäuse für hohe Festigkeit (Gehäuse der SlipxSlip-Modelle sind aus PVC)
- Viele gängige Modellkonfigurationen erhältlich
- Kompaktes Design, 6,5 cm-Drehradius für enge Installationen
- Gegenstromventil, normal geschlossen
- Durch manuelle externe Entlastung kann während der Installation und beim Start des Systems Schmutz herausgespült werden
- Manuelles Öffnen ohne Ausströmen des Entlastungswassers
- Funktioniert bei geringem Durchfluss und in Tropfbewässerungsanwendungen, wenn ein 74-Mikron-Filter am Zulauf installiert ist

Technische Daten

- Druck: 1,0 bis 10,3 bar
- Durchfluss: 0,05 bis 6,82 m³/h; 0,01 bis 1,89 l/s; für Durchfluss unter 0,68 m³/h; 0,19 l/s oder bei Tropfbewässerung einen stromaufwärts installierten 200-Mesh-Filter verwenden
- Betriebstemperaturen: Wassertemperatur bis 43 °C; Umgebungstemperatur bis 52 °C
- Magnetspule 24 VAC 50/60 Hz (Zyklen/Sek.)
- Einschaltstrom: 0,290A bei 50/60 Hz
- Haltestrom: 0,091 A bei 50/60 Hz
- Magnetspulenwiderstand: 70–85 Ohm (4,4 °C – 43 °C)

HV-Ventildruckverlust (bar)

METRISCH

Durchfluss m³/h	l/min	1 Zoll HV bar	1 Zoll 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 empfiehlt Durchflussraten, die eine Fließgeschwindigkeit in der Zulaufleitung von 2,3 m/s nicht überschreiten, um die Auswirkungen von Wasserschlag zu reduzieren

Abmessungen

- Höhe: 11,7 cm
- Höhe (F): 14,3 cm
- Höhe (MM): 11,4 cm
- Länge: 11,2 cm
- Länge (MM): 14,4 cm
- Breite: 7,9 cm

Modelle

Ausgewählte Produkte dargestellt. Die komplette Verfügbarkeit finden Sie in Ihrer lokalen Preisliste.

- I100-HV-BSP: 1" BSP IG x IG
- I100-HVF-BSP: 1" BSP IG x IG
- I100-HVF-BSP-9V: 1" BSP IG x IG, impulsgesteuerte Magnetspule, 9 V DC
- I100-HV-MM: 1" AG x AG
- I100-HV-MM-9V: 1" AG x AG, impulsgesteuerte Magnetspule, 9 V DC*

Empfehlungen

1. Rain Bird empfiehlt, dass Durchflussraten in der Zulaufleitung 2,3 m/s nicht überschreiten sollen, um die Auswirkungen von Wasserstößen zu reduzieren.
2. Rain Bird Residential Ventile können nicht mit PRS-Druckregulierungsmodulen verwendet werden.
3. Nicht empfohlen für Zweileiter-Decodersysteme wie das ESP-LXD.



100HV



100HVF

Bestellbeispiel

100 - HV - MM

Optionale
Konfiguration:
MM: AG x AG

Modell
HV: Hochwertiges Ventil
HVF: Hochwertiges Ventil mit
Durchflussregulierung

Größe
100: 1"

Hinweis: Bei nicht US-amerikanischen
Anwendungen ist NPT- oder BSP-Gewinde
(nur 1") anzugeben