Tech Spec

Elektromagnetické ventily řady HV

Vynikající parametry. Vynikající odolnost.

Vlastnosti

Spolehlivý provoz

- Asymetrická membrána pro plynulejší zavírání ventilu, menší rázy v potrubí
- Tělo ventilu z vysoce odolného polypropylénu se skelnými vlákny
- Hydraulické ovládání ventilu, ventil normálně uzavřený
- Vysoce spolehlivá funkce ventilu díky dvojité filtraci membrány/solenoidu
- Extrémně jednoduchý servis, málo součástí ventilu
- Membrána typu Buna-N se samočistící filtrací membrány 200 mikronů a nerezovou vratnou pružinou

Univerzální využití

- Kompaktní konstrukce, minimální rozměry pro instalaci v omezeném prostoru
- Pracuje výborně i v nízkých průtocích i s filtrem mikrozávlahy instalovaným za ventilem
- Různé možnosti připojení BSP IG/MM
- Externí šroub odkalení pro proplach ventilu, spuštění při instalaci a při zprovozňování systému.
- Interní přepouštecí kanálky pro snadné manuální spouštění v běžném provozu

Jednoduchá údržba

- Zapuštěné, nevypadávající šrouby pro snadnější montáž a údržbu
- Šrouby lze demontovat nejrůznějšími typy nářadí -plochý/křížový šroubovák nebo nástrčkový klíč.
- Velmi rychlý přístup k membráně - pouze čtyři šrouby.
- Vodící oko membrány pro snadnou, rychlou a spolehlivou instalaci membrány.

Provozní parametry

- **Tlaková řada:** 1,0 - 10,3 baru
- **Průtok:** 0,05 - 6,82m3/h (0,01 až 1,89l/s), pro průtoky pod 0,68m3/h resp. 0,19l/s instalujte za ventil filtr RBY-100-200MX
- **Teplota:** teplota vody až 43 st C, teplota okolního prostředí až 52st C.

Jak správně objednávat

100 – HV – MM

Velikost
100 = 1" metrický závit

Model
HV: High Value Valve

Konfigurace závitů
IG - vnitřní závit, MM vnější závit

Pozn. pro instalace v EU jsou dodávány pouze ventily se závity BSP (metrický) 1".

Elektrické parametry

- 24V 50/60Hz solenoid
- Maximální spínací proud: 0,250 A při 50Hz
- Přídržný proud: 0,143 A při 50Hz
- Odpor cívky: 52 až 55 Ohmů

Rozměry

Řada HV

Výška: 117mm
Délka: 112mm
Šířka: 79mm

Modely (2Q/2012)

100-HV MM
100 HV BSP

Hydraulické ztráty (PSI) USA	
Průtok (gpm)	**Ztráta 1"HV (psi)**
1	1.57
3	2.07
5	2.38
10	3.33
20	4.59
30	6.14
40	8.23

Hydraulické ztráty (bar) METRICKÉ		
Průtok (m^3/h)	**Průtok (l/s)**	**Ztráta 1"HV (bar)**
0,25	0,06	0,11
0,75	0,21	0,14
1,00	0,28	0,16
2,00	0,56	0,23
5,00	1,39	0,32
7,50	2,08	0,42
9,10	2,52	0,57

Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tuscon, AZ 85756
Phone: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Rain Bird Technical Services
(800) RAINBIRD (1-800-724-6247) (U.S. & Canada)

Rain Bird Corporation
970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
Phone: (626) 812-3400
Fax: (626) 812-3411

Specification Hotline
800-458-3005 (U.S. & Canada)

Rain Bird International, Inc.
1000 West Sierra Madre Ave
Azusa, CA 91702
Phone: (626) 963-9311
Fax: (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™
www.rainbird.com

® Registered Trademark of Rain Bird Corporation
© 2012 Rain Bird Corporation 3/12