

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 zprovoznění systému.
- Interní přepouštěcí kanálky pro snadné manuální spuštění v běžném provozu

Jednoduchá údržba

- Zapuštěné, nevypadávající šrouby pro snadnější montáž a údržbu
- Šrouby lze demontovat nejrůznějšími typy náradí - 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

Konfigurace závitů

IG - vnitřní závit, MM vnější závit

Model

HV: High Value Valve

Velikost

100 = 1" metrický závit

Pozn. pro instalace v EU jsou dodávány pouze ventily se závitů 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