

Řada DV/ DVF

Membránový ventil - jednička na trhu již přes 25 let

Vlastnosti

- Dvoji filtrace ve ventilu (membrána, cívka) a řízený průtok zajišťují maximální spolehlivost a odolnost proti nečistotám
- Tlakově řízená membrána z Buna-N materiálu s filtrem 200 mikronů oplachovaným řízeným průtokem, vestavěná pružina
- Zapouzdřená cívka 24V s efektivní spotřebou energie, filtr pod cívkou 200 mikronů
- Unikátní snadno nastavitelný mechanismus regulace průtoku (pouze modely DVF)
- Vnější obtok pro možnost vypláchnutí nečistot z ventilu a možnost manuálního spuštění ventilu
- Vnitřní obtok pro možnost manuálního spuštění ventilu bez výtoku vody do šachty
- Možno osadit Rain Bird TBOS 9V TBOS cívkami pro možnost ovládání bateriovými ovládacími jednotkami
- Možno použít v podmínkách nízkého průtoku a v mikrozávlahách tam, kde je před ventilem instalován filtr 200 mesh
- **Nedoporučuje se použití v dvoužilových ovládacích systémech**

Specifikace

- Tlak: 1 až 10,4 baru
- 100-DV (bez regulace průtoku): 0,05 až 9,085 m³/h (0,01 až 2,52 l/s). Při průtocích pod 0,68 m³/h (0,19 l/s) nebo v mikrozávlahách osadte před ventil filtr 200 mesh
- 100-DVF (s regulací průtoku): 0,05 až 9,085 m³/h (0,01 až 2,52 l/s). Při průtocích pod 0,68 m³/h (0,19 l/s) nebo v mikrozávlahách osadte před ventil filtr 200 mesh
- Teplota vody: až 43°C
- Okolní teplota vzduchu: až 52°C
- 24VAC 50/60 Hz (cykly za sekundu), elektro parametry: 0,450A spínací proud; 0,250A pracovní proud
- Odpor cívky: 38 Ohmů

Rozměry

Ventily DV

- Výška: 11,4 cm
- Délka: 11,1 cm
- Délka (model MB): 14,6 cm
- Šířka: 8,4 cm

Ventily DVF

- Výška: 14,2 cm
- Délka: 11,1 cm
- Délka (model MM): 14,6 cm
- Šířka: 8,4 cm



100-DV

100-DVF

Řez ventilem DVF

DV a DVF Tlaková ztráta na ventilu (bar)

Průtok m ³ /h	l/m	100-DV/100-DVF 1" bar
0,23	4	0,23
0,60	10	0,24
1,20	20	0,26
3,60	60	0,32
4,50	75	0,35
6,00	100	0,41
9,00	150	0,59

100-DV úhlový, MxB Tlaková ztráta na ventilu (bar)

Průtok m ³ /h	l/m	100-DV/100-DVF 1" bar
0,23	4	0,17
0,60	10	0,19
1,20	20	0,21
3,60	60	0,26
4,50	75	0,30
6,00	100	0,44
9,00	150	0,86

Poznámka: ventily DV/DVF s připojením vnitřní závit x hrot (MxB) se nedoporučují pro průtoky přesahující 6,81 m³/h (113,56 l/h)

Modely

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku

- 075-DV: 3/4" vnitřní x vnitřní závit
- I100-DV: 1" BSP vnitřní x vnitřní závit*
- I100-DV-TBOS: 1" BSP vnitřní x vnitřní závit, TBOS 9V DC cívka*
- I100-DV-MM: 1" vnější x vnější závit*
- 100-DV-MM-9V: 1" vnější x vnější závit, 9V DC cívka*
- I100-DVF: 1" BSP vnitřní x vnitřní závit*

*K dispozici se závitem NPT

Doporučení

1. Rain Bird doporučuje přizpůsobit průtoky tak, aby rychlost vody v hlavním řadu nepřekračovala 1,7 m/s, aby nedocházelo k vodním rázům v potrubí
2. U Rain Bird ventilů pro zahrady (DV/DVF/HV/HVF) není možno použít regulátor tlaku PRS-Dial
3. **Nedoporučuje se použití v dvoužilových ovládacích systémech**

Jak objednat

I100 - DV - MM

Doplňková konfigurace
MM: vnější x vnější závit
MM-9V: vnější x vnější závit, 9V DC cívka
TBOS: TBOS 9V DC cívka

Model
DV: ovládací ventil
DVF: ovládací ventil s regulací průtoku

Rozměry
I100: 1"

Takto je označen ventil I100-DV; 1" (26/34) vnější x vnější závit.
Poznámka: pro použití mimo U.S. je potřeba při objednávce specifikovat závit NPT nebo BSP (pouze u 1" modelu).
V ČR specifikujte závit BSP.

Ventily řady HV

Vynikající poměr výkon/ cena, velké úspory

Vlastnosti

- Patentovaná konstrukce s excentrickou membránou, ovládanou tlakem vody. Samočisticí membrána z Buna-N kaučuku. 200mikronový filtr membrány a pružina z nerezové oceli – Excentrický tvar umožňuje plynulejší zavírání, menší nebezpečí vzniku vodních rázů
- Pouze čtyři zajišťovací šrouby na jejichž vyšroubování potřebujete poloviční počet otočení. Rozebrání ventilu je tedy dvakrát rychlejší než u konkurence
- Tělo z polypropylenu zpevněné skelnými vlákny (u nástrčných modelů jsou těla z PVC)
- K dispozici ve všech oblíbených modelech
- Kompaktní provedení ventilu, poloměr otočení 6,5 cm – optimální pro stísněné podmínky
- Reverzní průtok, konstrukce s funkcí normálně zavřeno
- Šroub vnitřního proplachu s možností vypláchnutí nečistot po instalaci a manuálního spuštění ventilu
- Možnost manuálního spuštění ventilu bez úniku vody do šachty
- Pracuje správně i při nízkém průtoku a v mikrozávlahách, pokud je před ventilem osazen filtr 200 mesh (74 mikronů)

Specifikace

- Tlak: 1,0 až 10,3 baru
- Průtok: 0,05 až 6,82 m³/h; 0,01 až 1,89 l/s. Při průtocích pod 0,68 m³/h (0,19 l/s) nebo v mikrozávlahách osadte před ventil filtr 200 mesh
- Pracovní teplota vody až 43 °C; okolní teplota až 52 °C
- Cívka 24 V 50/60 Hz (cykly/sekundu)
- Pracovní proud: 0,290A při 50/60 Hz
- Max. spínací proud: 0,091A při 50/60 Hz
- Odpor cívky: 70-85 Ohmů (4,4°C - 43°C)

HV Tlaková ztráta ventilu (bar)

Průtok m ³ /h	l/s	1" HV bar	1" HV-MM bar
0,25	0,06	0,11	0,12
0,75	0,21	0,14	0,14
1,00	0,28	0,16	0,16
2,00	0,56	0,23	0,19
5,00	1,39	0,32	0,31
7,50	2,08	0,42	0,54
9,10	2,52	0,57	0,94

* Rain Bird doporučuje přizpůsobit průtoky tak, aby rychlost vody v hlavní řadě nepřekračovala 2,3 m/s, aby nedocházelo k vodním rázům v potrubí

Rozměry

- Výška: 11,7 cm
- Výška (F): 14,3 cm
- Výška (MM): 11,4 cm
- Délka: 11,2 cm
- Délka (MM): 14,4 cm
- Šířka: 7,9 cm

Modely

Vyberte si model viz níže a zkontrolujte dostupnost dle vašeho regionálního ceníku

- I100-HV-BSP: 1" BSP vnitř. x vnitř. závit
- I100 HVF-BSP: 1" BSP vnitřní x vnitřní závit
- I100 HVF-BSP-9V: 1" BSP vnitř. x vnitř. závit, 9V DC cívka
- I100 HV-MM: 1" vněj. x vněj. závit
- I100 HV-MM-9V: 1" vněj. x vněj. závit, 9V DC cívka

Doporučení

1. Rain Bird doporučuje přizpůsobit průtoky tak, aby rychlost vody v hlavní řadě nepřekračovala 2,3 m/s, aby nedocházelo k vodním rázům v potrubí
2. U Rain Bird ventilů pro zahrady (DV/DVF/HV/HVF) není možno použít regulátor tlaku PRS-Dial
3. Nedoporučuje se použití v dvouzvlahových ovládacích systémech



100HV



100HVF

Jak objednat

100 - HV - MM

Volitelná konfigurace:
MM: vněj. x vněj. závit

Model
HV: ventily High Value
HVF: ventil HV s regulací průtoku

Velikost
100: 1"

Poznámka: pro použití mimo U.S. je potřeba při objednávce specifikovat závit NPT nebo BSP (pouze u 1" modelu). V ČR specifikujte závit BSP.

Řada PGA

Plastový elektromagnetický ventil, možnost přímého i úhlového napojení.
Nejodolnější a nejspolehlivější ventil ve své třídě

Vlastnosti

- Maximálně spolehlivé těsnění pro vodotěsný spoj mezi horní a dolní částí ventilu i v nejextrémnějších podmínkách
- Robustní konstrukce a elektrické řešení, které zajišťují tichý provoz ventilu
- Filtrace vody procházející ventilem zabraňuje zanesení ventilu nečistotami
- Pomalé zavírání brání vodnímu rázu a následnému poškození systému
- Konstrukce ventilu - normálně uzavřený, přímý průtok. Možno osadit 9V cívku pro ovládání Rain Bird bateriovými ovládacími jednotkami
- Spojovací vruty (Phillips, hexagonální, ploché i křížové šroubováky), snadná údržba*
- Manuální otevírání ventilu s vnitřním obtokem, bez úniku vody do šachty. Možnost nastavení regulátoru tlaku bez nutnosti spuštění a uzavírání ventilu na jednotce
- Zapouzdřená cívka usnadňuje servis, zabraňuje ztrátě jednotlivých částí
- 3 roky záruka
- Možnost použití s regulátorem tlaku PRS-D pro dosažení optimálního tlaku a výkonu na postřikovačích
- Možno použít s 9V cívku v systémech s bateriovými ovládacími jednotkami Rain Bird



Řez ventilem PGA



150-PGA



Extrémní odolnost

Ve ventilu PGA je osazeno silné, odolné těsnění mezi horní a dolní částí ventilu, spolehlivé v jakýchkoliv podmínkách. PGA ventily byly vystaveny velkým teplotním rozdílům a tlakům a výsledkem byl nulový únik vody.*



Těsnění odolávající tlaku

Těsnění ve ventilu PGA je navrženo tak, aby udrželo výrazné tlakové zatížení vyskytující se na mnoha aplikacích, zvláště na veřejných plochách. Při testech tlakovými rázy o hodnotách vysoce přesahujícími provozní tlaky předčily naše ventily konkurenci až 2,5-krát.*

* Testy z roku 2013 v laboratořích Rain Bird Product Research v Tucsonu, AZ.

Jak objednat

100 - PGA - PRS-D

Velikost 100: 1" 150: 1½" 200: 2"	Model PGA	Doplňkové funkce PRS-Dial: regulátor tlaku pod cívku (objednávat samostatně)
--	--------------	---

Poznámka: ventily a regulátory tlaku musí být objednány samostatně. Pro použití mimo U.S. je potřeba při objednávce specifikovat zdvít NPT nebo BSP (pouze u 1" modelu). VČR specifikujte zdvít BSP

Doplňky

- Pod cívku možno osadit regulátor tlaku PRS-D pro dosažení optimálního tlaku a výkonu na postřikovačích
- Pracuje i s Rain Bird cívkami v bateriově ovládaných systémech (až 10,35 baru)
- Možno použít i v systémech s ovládací jednotkou ESP-LXD

Specifikace

- Tlak: 1,04 až 10,4 baru
- Průtok bez PRS-D: 0,45 až 34,05m³/h; 7,8 až 568 l/m
- Průtok s PRS-D: 1,14 až 34,05m³/h; 19,2 až 568 l/m
- Teplota vody: až 43°C - viz tabulka
- Okolní teplota: až 52°C
- Cívka 24VAC 50/60Hz
- Spínací proud: 0,41A (9,9VA) při 50/60Hz
- Provozní proud: 0,14A (3,43VA) při 50/60Hz
- Nominální odpor cívky: 30-39 Ohmů

Rozměry

Model	Výška	Délka	Šířka
• 100-PGA	18,4 cm	14,0 cm	8,3 cm
• 150-PGA	20,3 cm	17,2 cm	8,9 cm
• 200-PGA	25,4 cm	19,7 cm	12,7 cm

Poznámka: PRS-D regulátor přidá ventilu na výšku 5,1 cm

Modely

- 100-PGA: 1"
- 100-PGA-9V: 1"
- 150-PGA: 1 1/2"
- 150-PGA-9V: 1 1/2"
- 200-PGA: 2"
- 200-PGA-9V: 2"

Pro Českou Republiku specifikujte při objednávce BSP závit

Doporučení

1. Rain Bird doporučuje rychlost vody v přívodním potrubí maximálně do 2,29 m/s, aby se omezily účinky vodního rázu
2. U průtoků pod 1,14 m³/h; 19,2 l/m, společnost Rain Bird doporučuje použít na začátku systému centrální filtr, aby se zamezilo hromadění nečistot pod membránou, nebo vniknutí nečistot dále do systému
3. U průtoků pod 2,27 m³/h; 37,8 l/m společnost Rain Bird doporučuje otočit klíčku regulace průtoku dolů o dvě celé otočky z polohy úplného otevření

Tlaková ztráta ve ventilu PGA (bar)

Průtok m ³ /h	Průtok l/m	100- PGA		150- PGA		200- PGA	
		Přímo 2,5 cm	Úhlově 2,5 cm	Přímo 3,8 cm	Úhlově 3,8 cm	Přímo 5,1 cm	Úhlově 5,1 cm
0,5	7,6	0,35	0,30	-	-	-	-
1,2	20	0,38	0,35	-	-	-	-
3	50	0,41	0,38	-	-	-	-
6	100	0,43	0,38	0,10	0,07	-	-
9	150	0,48	0,51	0,22	0,14	0,08	0,07
12	200	-	-	0,38	0,23	0,12	0,07
15	250	-	-	0,61	0,36	0,17	0,10
18	300	-	-	0,86	0,51	0,24	0,13
21	350	-	-	1,16	0,70	0,33	0,18
24	400	-	-	-	-	0,43	0,23
27	450	-	-	-	-	0,54	0,30
30	500	-	-	-	-	0,66	0,36
34	568	-	-	-	-	0,83	0,45

Maximální tlak při teplotě vody ve ventilu PGA (bar)

Teplota vody	Stálý tlak
23° C	10,4 bar
27° C	9,1 bar
32° C	7,7 bar
38° C	6,4 bar
43° C	5,2 bar

Řada PEB/ PESB

Nejlepší profesionální plastové ventily ve své třídě používané v závlahách

Vlastnosti

- Tělo ventilu vyrobené z PE se skelnými vlákny a vyztužená membrána jsou zárukou dlouhé životnosti a spolehlivého provozu ventilu
- Přímá konfigurace
- Koncepce "normálně zavřeno", s přímým prouděním
- Pomalé zavírání ventilu chrání před vodním rázem a následným poškozením systému
- Pracuje i s malými průtoky, což rozšiřuje možnosti použití ventilu
- Zapouzdřená cívka s uchyceným jádrem a pružinou usnadňuje servis a zabraňuje ztrátám dílů při servisu
- Funkce regulace průtoku umožňuje regulovat průtok ventilem a upravovat rychlost zavírání ventilu
- Manuální vnitřní obtok cívky umožňuje manuálně ovládat ventil bez úniku vody do šachty; možnost nastavení regulátoru tlaku bez nutnosti spouštění ventilu z ovládací jednotky
- Manuální externí obtok umožňuje proplach ventilu; doporučuje se použít při prvním spuštění systému a po opravách
- Matky vliované do těla ventilu. Ventil může být častěji a jednodušeji rozebírán bez nebezpečí poškození šroubů
- Nylonové stírátko, které čistí nerezový filtr od mechanických i rostlinných nečistot. Zabraňuje zanesení filtru uvnitř ventilu (pouze ventily PESB)
- Záruka 5 let

Doplňky

- Možnost použití s regulátorem tlaku PRS-D pro dosažení optimálního tlaku a výkonu na postřikovačích
- Možno použít s 9V DC cívkou v systémech s bateriovými ovládacími jednotkami Rain Bird do tlaku 10,35 baru
- Pracuje si i v dekodérových systémech s ovládací jednotkou ESP-LXD
- V nabídce i ventil s fialovou klíčkou regulace průtoku pro použití v systémech s užitkovou vodou PEB-NP-HAN1 (1"); PEB-NP-HAN2 (1½" a 2")

Specifikace

- Tlak: 1,4 až 13,8 baru
- Průtok (bez regulátoru tlaku PRS-D): 0,06 až 45 m³/h; 0,02 až 12,6 l/s
- Průtok (s regulátorem tlaku PRS-D): 1,14 až 45 m³/h; 0,32 až 12,6 l/s
- Teplota: až 66°C
- Elektro parametry cívky 24VAC 50/60Hz (cykly/s)
- Spínací proud: 0,41A (9,9W) při 50/60 Hz
- Provozní proud: 0,14A (3,43W) při 50/60 Hz
- Odpor cívky: 30 - 39 Ohmů, nominální hodnota

Rozměry

Model	Výška	Délka	Šířka
• 100-PEB a 100-PESB:	16,5 cm	10,2 cm	10,2 cm
• 150-PEB a 150-PESB:	20,3 cm	15,2 cm	15,2 cm
• 200-PEB a 200-PESB:	20,3 cm	15,2 cm	15,2 cm

Poznámka: s regulátorem PRS-Dial je výška ventilu o 5,1 cm větší.

Řada PEB a PESB Tlaková ztráta na ventilu (bar)

Průtok m³/h	Průtok l/m	100-PEB 2,5 cm	150-PEB 3,8 cm	200-PEB 5,1 cm
0,06	1	0,06	-	-
0,3	5	0,09	-	-
0,6	10	0,10	-	-
1,2	20	0,12	-	-
3	50	0,15	-	-
6	100	0,32	0,26	-
9	150	0,68	0,24	-
12	200	-	0,26	0,33
15	250	-	0,33	0,32
18	300	-	0,42	0,32
21	350	-	0,57	0,34
24	400	-	0,74	0,41
27	450	-	0,92	0,51
30	500	-	1,14	0,64
33	550	-	1,38	0,77
36	600	-	-	0,90
39	650	-	-	1,04
42	700	-	-	1,18
45	757	-	-	1,34

Poznámky

1. Tlaková ztráta platí pro ventil s plně otevřeným regulátorem průtoku.
2. Použití regulátoru tlaku PRS-Dial se doporučuje pouze při průtocích v šedivé zóně tabulky

Modely

- 100-PEB a 100-PESB: 1"
- 150-PEB a 150-PESB: 1½"
- 200-PEB a 200-PESB: 2"

Pro Českou republiku specifikujte při objednávce BSP závít

Doporučení

1. Rain Bird doporučuje přizpůsobit průtoky tak, aby rychlost vody v hlavním řadu nepřekročovala 2,3 m/s, aby nedocházelo k vodním rázům v potrubí
2. Při průtocích pod 1,14 m³/h (19,2 l/m) Rain Bird doporučuje osadit před ventil filtr, aby se nečistoty neusazovaly pod membránou
3. Při průtocích pod 2,27 m³/h (37,8 l/m) Rain Bird doporučuje otočit klíčkou regulace průtoku o 2 otáčky dolů z pozice úplného otevření
4. Při použití regulátorů tlaku PRS-Dial Rain Bird doporučuje instalovat na začátku hlavní ventil s regulátorem tlaku PRS-Dial nebo centrální regulátor tlaku v případě, pokud vstupní tlak přesahuje 6,9 baru



Řez ventilem PEB



150-PEB



150-PESB

Jak objednat

100 - PEB - PRS-D

Velikost	Modely PEB ventil	Doplňky PRS-Dial: regulátor tlaku (nutno objednat samostatně)
100: 1"		
150: 1½"		
200: 2"		

Poznámka: ventily a regulátory tlaku musí být objednány samostatně. V České republice specifikujte BSP závít

Řada 300-BPES

3" elektromagnetický ventil, přímé i úhlové připojení, mosaz + plast

Vlastnosti

- Unikátní kombinovaná konstrukce ventilu z odolné mosazné spodní části ventilu a horní části z nylonu se skelnými vlákny zaručuje dlouhou životnost ventilu při výhodné ceně
- Koncepte "normálně zavřeno", s přímým prouděním
- Pomalé zavírání zabraňuje vzniku vodních rázů a následným škodám
- Odolná cívka zaručuje spolehlivou funkčnost dokonce i v nepřetržitém provozu
- Klička regulace průtoku upravuje průtok a rychlost zavírání dle potřeby, mosazný středový šroub prodlužuje životnost ventilu
- Manuální vnitřní obtok cívky umožňuje manuálně ovládat ventil bez úniku vody do šachty; možnost nastavení regulátoru tlaku bez nutnosti spuštění ventilu z ovládací jednotky
- Manuální externí obtok umožňuje proplach ventilu; doporučuje se použít při prvním spuštění systému a po opravách
- Vysoce efektivní provoz s extrémně malou ztrátou tlaku
- Patentované nylonové stírátko, které čistí nerezový filtr od mechanických i rostlinných nečistot. Zabraňuje zanesení filtru uvnitř ventilu
- Záruka 3 roky

Doplňky

- Možnost doplnit regulátorem tlaku PRS-Dial pro zajištění optimálního tlaku a výkonu postřikovačů
- V nabídce i ventil s fialovou kličkou regulace průtoku pro použití v systémech s užitkovou vodou (BPE-NP-HAN)
- Možno použít s 9V DC cívkou v systémech s bateriovými ovládacími jednotkami Rain Bird do tlaku 10,35 baru

Specifikace

- Tlak: 1,4 až 13,8 baru
- Průtok (s/bez PRS-Dial): 13,6 až 68,1 m³/h (3,78 až 18,9 l/s)
- Teplota: až 60°C
- Elektro parametry cívky 24VAC 50/60Hz (cykly/s)
- Spínací proud: 0,41A (9,8W) při 50/60 Hz
- Provozní proud: 0,28A (6,7W) při 50/60 Hz
- Odpor cívky: 28 Ohmů, nominální hodnota

Rozměry

Model	Výška	Délka	Šířka
• 300	34,61 cm	20,32 cm	17,78 cm

Modely

- 300-BPES: 3" NPT

Pro Českou republiku specifikujte při objednávce BSP závit

Doporučení

1. Rain Bird doporučuje přizpůsobit průtoky tak, aby rychlost vody v hlavní řadě nepřekročovala 2,3 m/s, aby nedocházelo k vodním rázům v potrubí
2. Při průtocích pod 1,14 m³/h (19,2 l/m) Rain Bird doporučuje osadit před ventil filtr, aby se nečistoty neusazovaly pod membránou
3. Při průtocích pod 2,27 m³/h (37,8 l/m) Rain Bird doporučuje otočit kličkou regulace průtoku o 2 otáčky dolů z pozice úplného otevření

BPES 3" Tlaková ztráta na ventilu (bar)

Průtok m ³ /h	l/s	Přímé	Úhlové
13,6	227	0,46	0,47
24	400	0,19	0,21
36	600	0,14	0,14
48	800	0,21	0,19
60	1000	0,29	0,26
68	1136	0,34	0,31

Poznámky

1. Tlaková ztráta platí pro ventil s plně otevřeným regulátorem průtoku
2. Doporučeno použití PRS-Dial pro celý rozsah průtoků



300-BPES



Řez ventilem BPES

Jak objednat

300 - BPES - PRS-D

Modely BPES
Doplňková funkce PRS-Dial: regulátor tlaku (nutno objednat samostatně)

Velikost 3"

Poznámka: ventily a regulátory tlaku musí být objednány samostatně. V České republice specifikujte BSP závit

Řada 100 Hyflow

Vysoce výkonné plastové hydraulické elektroventily se solenoidovým ovládáním

Vlastnosti

Jednoduchá obsluha

- Jednoduchá konstrukce umožňující snadnou kontrolu a obsluhu
- Možnost vertikální i horizontální instalace
- Možno použít v dekodérových systémech

Všestrannost

- Velmi vysoká průtoková kapacita s minimálními tlakovými ztrátami
- Pracuje při nízkém tlaku

Spolehlivost

- Kombinace jednoduché a spolehlivé konstrukce s vynikajícími parametry
- Vysoce odolný ventil vyrobený z nylonu se skelnými vlákny, určený do silně namáhaného prostředí
- Kloubová příruba odstraňuje napětí z ohnutého potrubí a eliminuje napětí v těle ventilu

Specifikace

- Průtok: od 10 do 80 m³/h
- Pracovní tlak: 0,7 až 10 barů
- Teplota: do 60°C

Elektro specifikace

- Cívka 24: VAC - 50 Hz
- Spínací proud: 0,30 A (7,2 VA)
- Provozní proud: 0,19 A (4,6 VA)

Model

- BER310023: 3" BSP vnitřní závit s možností příruby DN 80 (vstup/výstup)

Příslušenství

- WC konektory

Řada 100 Rozměry a hmotnost

Velikost DN	80	
Tvar těla ventilu	Y	Y
Koncové připojení	Závit 3" BSP	Univerzální příruba Kov
L (mm)	298	308
H (mm)	226	286
h (mm)	50	100
W (mm)	190	100
Hmotnost (kg)	1,6	4,4

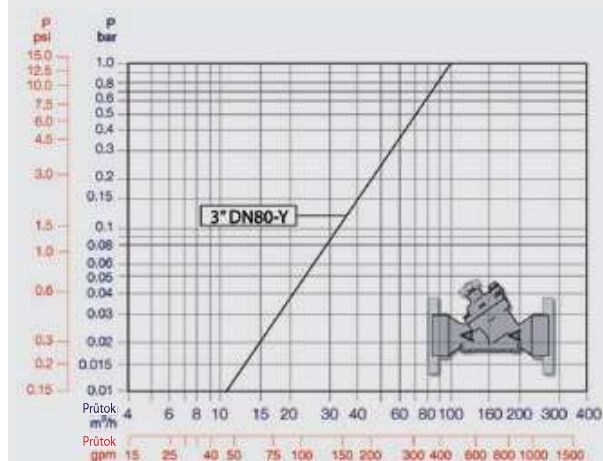


Řada 100



Rozložený pohled

Řada 100 Tlaková ztráta ve ventilu



Rozbočovací sestavy z PVC

Kompletní systém rozbočovacích sestav a tvarovek s převlečnými maticemi s vnějším (AG) i vnitřním závitem (IG)

Vlastnosti

- Systém s převlečnými maticemi umožňuje snadnou demontáž a výměnu ventilu bez řezání a přidávání dalších tvarovek
- Velkoplošné těsnění s O-kroužky zajišťuje dokonalou těsnost
- Veškeré závitové spoje těsní již po dotažení rukou
- Přímé spojení tvarovek s ventily bez potřeby používat další přechodky
- Přímé spojení tvarovek s ventily bez nutnosti instalace vsuvek a nátrubků
- Pro instalaci již není třeba používat žádnou těsnící teflonovou pásku

Specifikace

- Provozní tlak: 10,5 baru

Modely

Řada RB1300 – tvarovky s vnějším závitem AG

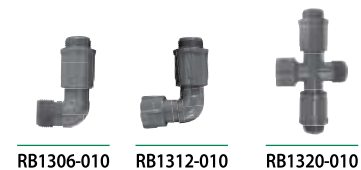
- RB1301-010: T-kus 1"IG x 1"AG s protočnou maticí x 1"AG
- RB1301-210: Rozbočovač s 2 výstupy 1"IG x 2 výstupy 1"AG s protočnou maticí x 1"AG
- RB1303-010: T-kus 1"AG protočná matice x 1"IG x 1"AG protočná matice
- RB1306-010: Koleno 1"AG x 1"AG s protočnou maticí
- RB1312-010: Koleno 1"IG x 1"AG s protočnou maticí
- RB1320-010: Spojovací kříž 1"IG x 2 výstupy 1"AG s protočnou maticí x 1"AG
- RB1330-010: Nátrubek 1"AG x 1"IG
- RB1330-031: Nátrubek 1"AG x ¾"IG
- RB1348-010: Zátka 1"IG
- RB1301-310: Rozbočovač se 3 výstupy 1"IG x 3 výstupy 1"AG s protočnou maticí x 1"AG
- RB1301-410: Rozbočovač se 4 výstupy 1"IG x 4 výstupy 1"AG s protočnou maticí x 1"AG

Řada RB1200 – tvarovky s vnitřním závitem IG

- RB1201-010: T-kus 1"IG x 1"IG s protočnou maticí x 1"AG
- RB1201-210: Rozbočovač s 2 výstupy 1"IG x 2 výstupy 1"IG s protočnou maticí x 1"AG
- RB1303-010: T-kus 1"IG protočná matice x 1"IG x 1"IG protočná matice
- RB1206-010: Koleno 1"AG x 1"IG s protočnou maticí
- RB1212-010: Koleno 1"IG x 1"IG s protočnou maticí
- RB1220-010: Spojovací kříž 1"IG x 2 výstupy 1"IG s protočnou maticí x 1"AG
- RB1234-010: 1" Euro adapter
- RB1201-310: Rozbočovač se 3 výstupy 1"IG x 3 výstupy 1"IG s protočnou maticí x 1"AG
- RB1201-410: Rozbočovač se 4 výstupy 1"IG x 4 výstupy 1"IG s protočnou maticí x 1"AG
- RB1239-131: Redukovaný nátrubek 1"AG x ¾"IG
- RB1282-010: Nátrubek 1"AG x 1"AG
- RB1282-131: Redukovaný nátrubek 1"AG x ¾"AG



ŘADA RB1200



ŘADA RB1300

MTT-100

PVC T-KUS pro elektromagnetické ventily

Použití

- Možnost vytvoření rozvaděče potrubí pro ventily 1" (26/34) BSP s vnitřním přípojovacím závitem

Vlastnosti

- Není potřeba žádných nástrojů
- Těsnění O-kroužkem mezi T-kusy
- Správné rozmístění ventilů
- Možnost vytvoření rozvaděče pro jakýkoliv počet ventilů (1x MTT-100 á ventil)

Specifikace

- Tlak: až 10 barů
- 1" vnější závit x 1"(26/34) vnější závit s těsněním O-kroužkem x 1" (26/34) vnitřní závit BSP

Rozměry

- Délka: 12 cm

Model

- MTT-100



MTT-100

PRS-Dial

Regulátor tlaku

Vlastnosti

- Regulátor udržuje konstantní výstupní tlak bez ohledu na kolísání vstupního tlaku. Používá se s ventily Rain Bird řady PGA, PEB, PESB, BPE a BPES
- Výstupní tlak je udržovaný v rozmezí 1,04 až 6,90 baru, s odchylkou $\pm 0,21$ baru
- Nastavitelný regulátor umožňuje jemné nastavení tlaku po kroku 0,02 baru. Díky viditelné stupnici je instalace i nastavení regulátoru rychlé, snadné a přesné. Omezení výkyvu tlaků omezuje nebezpečí vzniku vodních rázů
- Ergonomický tvar s nasouvacím pevným krytem pro ochranu před vandaly
- Zapouzdřená vodotěsná konstrukce cartridge zajišťuje správnou funkci a zamezuje mlžení a špatnému rozstříku
- Cartridge se stupnicí je možno osadit na všechny stávající regulátory PRS-D
- Doplnkový tlakoměr na měření a kalibraci tlaku objednat samostatně
- Vyrobeno z koroze odolného nylonu se skelnými vlákny, odolávající i těžkým provozním podmínkám

Provozní parametry

- Tlak: až 6,9 baru*
- Rozsah regulace: 1,04 až 6,90 baru
- Průtok: dle tabulky

* Regulátor tlaku PRS-Dial snáší tlak až do 13,8 baru, přesnou regulaci lze však nastavit pouze do tlaku 6,9 baru

Modely

- PRS-D

Informace k použití

- Vstupní tlak musí být vždy minimálně o 1,04 baru vyšší než požadovaný pracovní tlak na výstupu
- Při velkém převýšení, nebo systémech s vysokým tlakem instalujte postříkovače s PRS a/nebo zpětnými ventily SAM
- Pokud je vstupní tlak vyšší, než 6,90 baru, osadte redukční ventil
- Rain Bird nedoporučuje použití regulátoru mimo předepsané rozpětí průtoků
- Rain Bird nedoporučuje vyšší rychlosti proudění vody než 2,29 m/s – z důvodů tlakových rázů
- Při průtocích nižších než 2,27 m³/h; 37,8 l/m, doporučujeme nastavit regulátor průtoku do pozice dvě otočky do plného otevření

** Poznámka: Ventil a regulátor tlaku PRS-Dial je nutno objednat separátně

Průtok*		
Model	m ³ /h	l/m
100-PGA	1,14-9,08	19,2-151
150-PGA	6,81-22,70	113-378
200-PGA	9,08-34,05	151-568
100-PEB	1,14-11,35	19,2-189
150-PEB	4,54-34,05	76-568
200-PEB	17,03-45,40	284-757
100-PESB/PESB-R	1,14-11,35	19,2-189
150-PESB/PESB-R	4,54-34,05	76-568
200-PESB/PESB-R	17,03-45,40	284-757
100-EFB-CP	1,14-11,35	19,2-189
125-EFB-CP	4,54-18,16	76-302
150-EFB-CP	4,54-31,78	76-529
200-EFB-CP	4,54-45,40	76-757
300-BPES	13,62-68,10	227-1136

* Uvedené hodnoty jsou průtoky ventilem



PRS-Dial



Řez regulátorem PRS-Dial



Ventil 150-PEB s osazeným PRS-Dial regulátorem**



Ventil 300-BPES s osazeným PRS-Dial regulátorem**

Řada RC: 5LRC

Bronzový rychlospojný ventil a klíč

Použití

Rychlospojný ventil je určený k umístění pod zem a umožňuje odběr vody ze systému pro aplikace od zahrad až po městské parky. Umísťují se do úrovně s terénem a umožňují napojení nadzemního postřikovače nebo odběr vody hadicí

Vlastnosti

- Bronzový
- Klíč se vloží shora do ventilu. Otočením klíče se ventil otvírá a zavírá
- Vysoceodolné víčko z termoplastu
- Ocelová pružina ventilu zabraňuje unikání vody z ventilu

Specifikace

- 5LRC
- Průtok: 7,0 až 16,0 m³/h
- Tlak: 0,4 až 8,6 baru

5LRC Tlakové ztráty ve ventilu (bar)

Průtok (m ³ /h)	5LRC
7,0	0,30 bar
8,0	0,40 bar
9,0	0,50 bar
10,0	0,61 bar
12,0	0,85 bar
14,0	1,15 bar
16,0	1,48 bar

Rozměry

- 5LRC - Výška: 14,0 cm

Modely

- 33DK: klíč ¾" vnější a ½" vnitřní závit
- 5LRC: 1" BSP vnitřní připojovací závit, uzamykatelné gumové víčko
- 55K-1: klíč 1" BSP vnější závit



5LRC

Řada SH: SHO a SH2BSP

Mosazná otočná koncovka hadice

Použití

Otočné koncovky se nasazují na klíče 33DK / 55K-1. Hadice může být otočena do kteréhokoliv směru – plných 360°, bez vytvoření smyčky na hadici

Vlastnosti

- Mosazná
- Těsnění O-kroužkem
- Používá se s klíči 33DK / 55K-1

Specifikace**SHO**

- Vstupní ¾" vnitřní závit
- Výstupní ¾" vnější závit

SH2BSP

- Vstupní 1" (26/34) vnitřní závit
- Výstupní 1" (26/34) vnější závit

Modely

- SHO: otočná koncovka hadice ¾"
- SH2BSP: otočná koncovka hadice ¾" 1"



SHO

Řada P-33: P-33 / P-33DK / PSH-0

Plastový rychlospojý ventil a klíč / Plastová otočná koncovka hadice

Použití

- Tento rychlospojý ventil umožňuje snadný přístup k vodě z podzemního trubního vedení a může být použit v kombinaci s hadicí pro ruční zavlažování nebo čištění chodníků, cestiček, atd
- Koncovka PSH-0 se připevňuje na klíč P-33DK a umožní otáčení hadice do kteréhokoliv směru – plných 360° bez vytvoření smyčky na hadici

Vlastnosti

- Používá se v kombinaci s klíčem P-33DK (rýhovaná rukojeť)
- Pouzdro ventilu provedeno z plastu Delrin
- Ventil složen ze dvou částí, klíč z jedné
- Ocelová pružina
- Zacvakávací víčko chrání před vnikáním nečistot
- Odolný plast s ochranou proti UV
- Těsnění O-kroužkem
- Používá se ke klíči P-33DK



P-33

P-33DK

P-33 Tlakové ztráty ve ventilu (bar)

Průtok (m ³ /h)	P-33
2,5	< 0,1
3,0	-0,13
3,5	-0,18
4,0	-0,23
4,5	-0,29
5,0	-0,35

Specifikace

- Maximální pracovní tlak: 6,2 baru
- Ventil: ¾" vnější závit
- Klíč: ¾" vnější závit
- ¾" vstupní vnitřní závit ; ¾" (20/27) výstupní vnější závit

Rozměry

- Výška P-33 rychlospojného ventilu: 13,8 cm
- Výška P-33DK: klíč: 18,0 cm

Modely

- P-33: rychlospojý ventil
- P-33DK: klíč pro P-33
- PSH-0



PSH-0