

Konstrukce

Zpětný ventil RV277 se skládá z:

- Vložky ventilu
- Spojovací matice s vnitřním závitem
- Vnějšího závitového spojení s plochami pro klíč
- Testovací zátka s těsněním

Materiály

- Těleso ventilu a matice z mosazi
- Těsnění z NBR
- Pouzdro ventilu z vysoce kvalitního syntetického materiálu
- Těsnicí kroužek z NBR
- Testovací zátka z vysoce kvalitního syntetického materiálu

Použití

Zpětné ventily tohoto typu jsou především vhodné pro společné použití s ventily pro omezení tlaku, filtry a kombinacemi filtrů všech typů.

Zpětné ventily jsou pojistná zařízení pro nezávislé zamezení zpětného proudění vody do centrálních rozvodů, např. ze systémů pitné vody.

Mohou být použity také pro průmyslové, komerční a obdobné systémy, kde musí být zajištěna ochrana před zpětným tlakem, zpětným prouděním a zpětným nasátím vody.

Klasifikace systémů splňujících tyto požadavky je uvedena v ČSN EN1717.

Hlavní rysy

- Shoda s DIN/DVGW
- Univerzální použití
- Snadná montáž
- Tichý provoz
- Nevytváří přetlakové rázy
- Splňuje doporučení KTW pro pitnou vodu
- Vhodné pro montáž v libovolné poloze
- Nízká tlaková ztráta

Rozsah aplikací

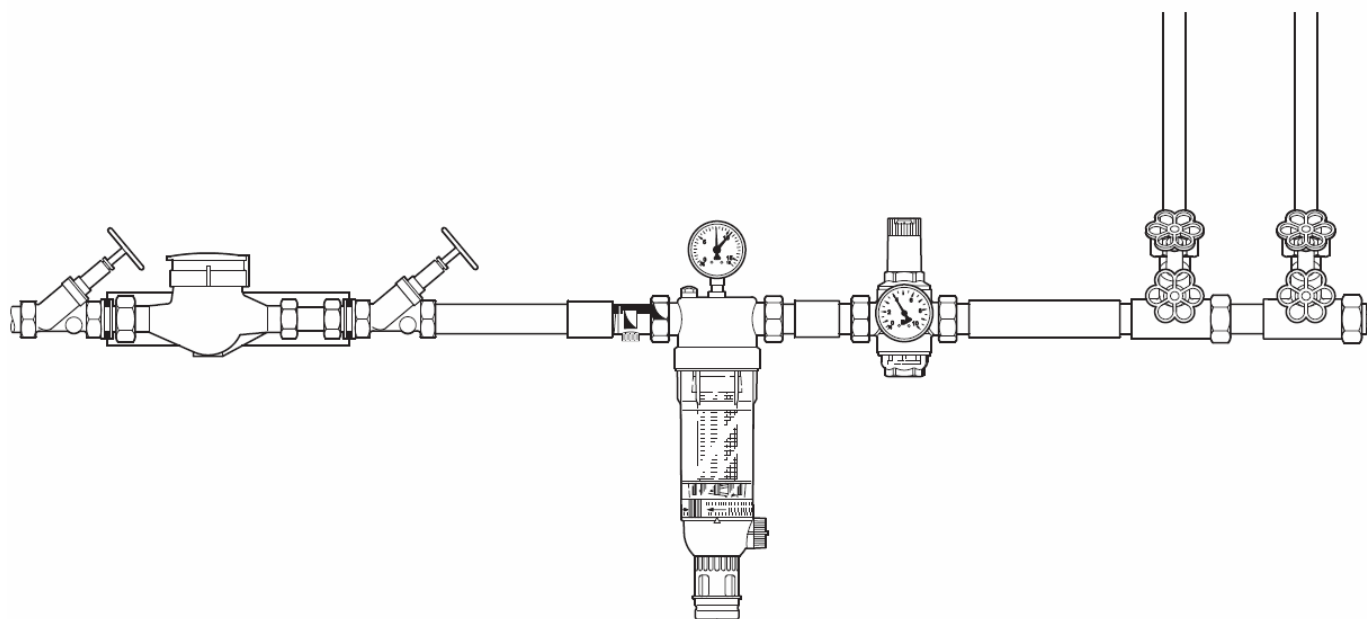
Médium:	voda
Max. vstupní tlak:	25 bar

Technické parametry

Provozní teplota:	max. 70 °C
Provozní tlak:	přibližně 0,01 bar
Velikost připojení:	Vnější závitový spoj ½" – 2" Vnitřní závitový spoj 1" – 2½"

Velikost připojení	R	$\frac{1}{2}$ "*	$\frac{3}{4}$ "	1"	$1\frac{1}{4}$ "	$1\frac{1}{2}$ "	2"
	G	1"	1"	$1\frac{1}{4}$ "	$1\frac{1}{4}$ "	2"	$2\frac{1}{2}$ "
Hmotnost	přibližně kg	0,20	0,22	0,35	0,52	0,86	1,56
Rozměry	mm						
	L	69	74	82,5	94	103,5	121
	I	57	63	69,5	80	90	106
Testovací a odtoková zátka	R	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{1}{4}$ "	$\frac{1}{4}$ "
hodnota k_{VS}	m³/h	6	10	15	28	41	70
Jmenovitý průtok m³/h při $\Delta p = 0,15$ bar		1,8	3,8	5,8	10,8	15,9	27,1
Číslo schválení DIN/DVGW		NW - 6312 AS 2269					

Příklad instalace



Instalační pokyny

- Instalujte na vodorovné potrubí s testovací a odtokovou zátkou směřující směrem dolů
 - o Tato poloha je nejvhodnější pro vypouštění vody odtokovou zátkou
- Nainstalujte uzavírací ventily
 - o Uzavírací ventily nabízí optimální obslužnost
- Zajistěte snadný přístup
 - o Snadná údržba a kontrola

Typické aplikace

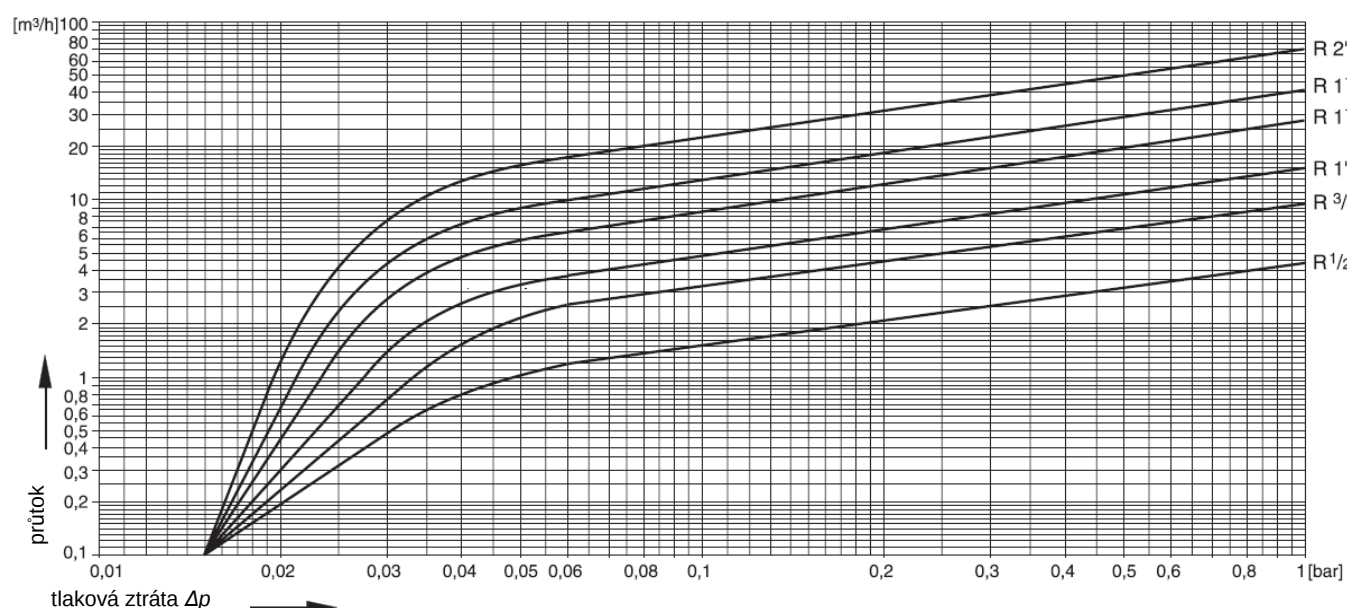
Zpětné ventily tohoto typu jsou vhodné pro použití jako pojistná zařízení v systémech rozvodu vody specifikovaných v normě ČSN EN1717.

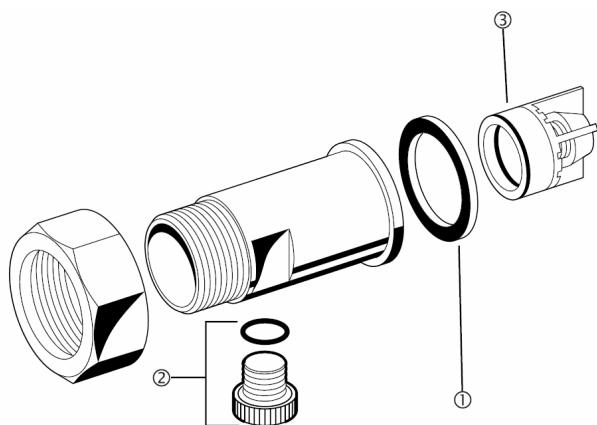
Mohou být použity i v jiných aplikacích v mezích svých specifikací.

Některé typické aplikace:

- Centrální rozvody vody
- Za vodoměrem
- Jako pojistná zařízení pro kapaliny do třídy 2 specifikované normou ČSN EN1717

Průtokový diagram





Náhradní díly

Zpětný ventil RV277, od roku 1994 včetně

Označení	Popis	Rozměry	Typové číslo
①	Těsnění (10 kusů)	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	0901444 0901445 0901446 0901447 0901448
②	Testovací zátka s O- kroužkem R1/4" (5 kusů)	všechny rozměry	S06K-1/4
③	Vložka zpětného ventilu	1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	2166200 2110200 2164400 2164500 2164600 2164700

Technické změny vyhrazeny © Honeywell 2007

Honeywell



Honeywell s.r.o.
Environmental Controls
 V Parku 2326/18
 148 00 Praha 4, Česká Republika
 Tel: +420 242 442 111
 Fax: +420 242 442 282
www.honeywell.cz

Kancelář Morava:
 Lidická 51, Šumperk 787 01