



Konstrukce

Zpětný ventil RV280 se skládá z:

- Těla ventilu s testovací a odtokovou zátkou (varianta 1/2" pouze s testovací zátkou)
- Vložky ventilu
- Union connector with internal thread
- Testovací a odtokové zátky
- Vodiče disku
- Pružiny
- Disku s těsnicími kroužky

Materiály

- Mosazné tělo
- Mosazné spojovací šrouby
- Vysoká kvalita syntetického materiálu u vodících disků a disků
- Těsnící kroužek z NBR
- Pružina z nerezové oceli
- Ucpávací zátky z vysoce kvalitního syntetického materiálu

Použití

Zpětné ventily tohoto typu jsou používány jako nezávislý způsob ochrany před zpětným prouděním vody a v systémech rozvodu vody jsou určeny k montáži přímo za vodoměr.

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

- Univerzální použití
- Vhodné pro instalaci v jakékoliv pozici
- Nevytváří přetlakové rázy
- Splňuje doporučení KTW pro pitnou vodu
- Nízká tlaková ztráta

Rozsah aplikací

Médium: Voda, stlačený vzduch, petrolej, střední a lehké palivové oleje, kerosen, benzín s méně než 15 % aromatického obsahu.

Není vhodné pro plynné substance s tlakem menším než 0,5 bar, páru, těžké oleje benzol.

Max. vstupní tlak 16 bar

Technické parametry

Maximální pracovní teplota: Voda až do 75 °C (pára až do 90 °C)
Stlačený vzduch a ostatní média až do 70 °C.

Otevírací tlak: 0,05 bar

Velikost připojení: 1/2" - 2"

Popis funkce

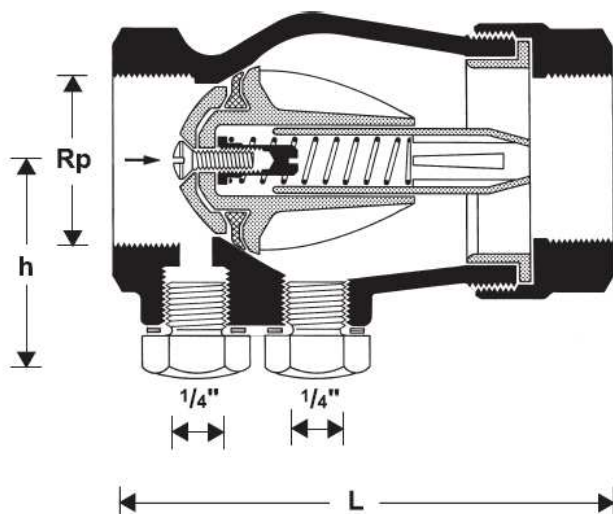
Zpětné ventily ovládané pružinou obsahují pohyblivý těsnicí disk, který je posouván v závislosti na průtočném množství vody proudící ventilem. Blíží-li se průtok vody nule, pružina zatlačí disk zpět směrem k sedlu a ventil se uzavře.

Pro zajištění správné funkce se doporučuje ventil pravidelně kontrolovat a udržovat (specifikováno normou ČSN EN1717).

Provedení

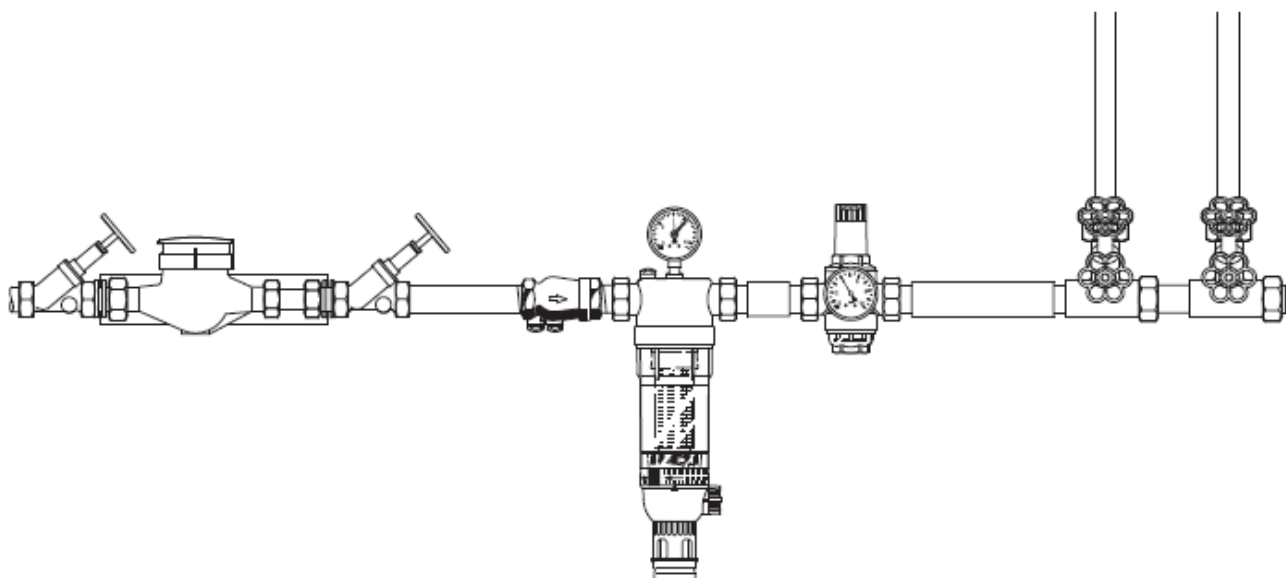
RV280-... A = Standardní verze

Speciální verze možné na vyžádání



Velikost připojení	Rp	1/2"*	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hmotnost	kg	0,2	0,3	0,5	0,8	1,0	1,9
Rozměry	mm						
	L	65	75	93	110	120	150
	H	29	32	35	43	47	55
	sw	27	32	41	50	55	70
Testovací a odtoková zátka	R	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
hodnota k_{vs}	m ³ /h	4,5	9,1	17,0	28,0	38,0	60,0
Jmenovitý průtok v m ³ /h při $\Delta p = 0,15$ bar		1,7	3,5	6,6	10,8	14,7	23,2

Příklad instalace



Montážní postup

- 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
- Instalujte pokud možno přímo za vodoměr
- Ochrana proti zpětnému proudění v rozvodech vody

Typické aplikace

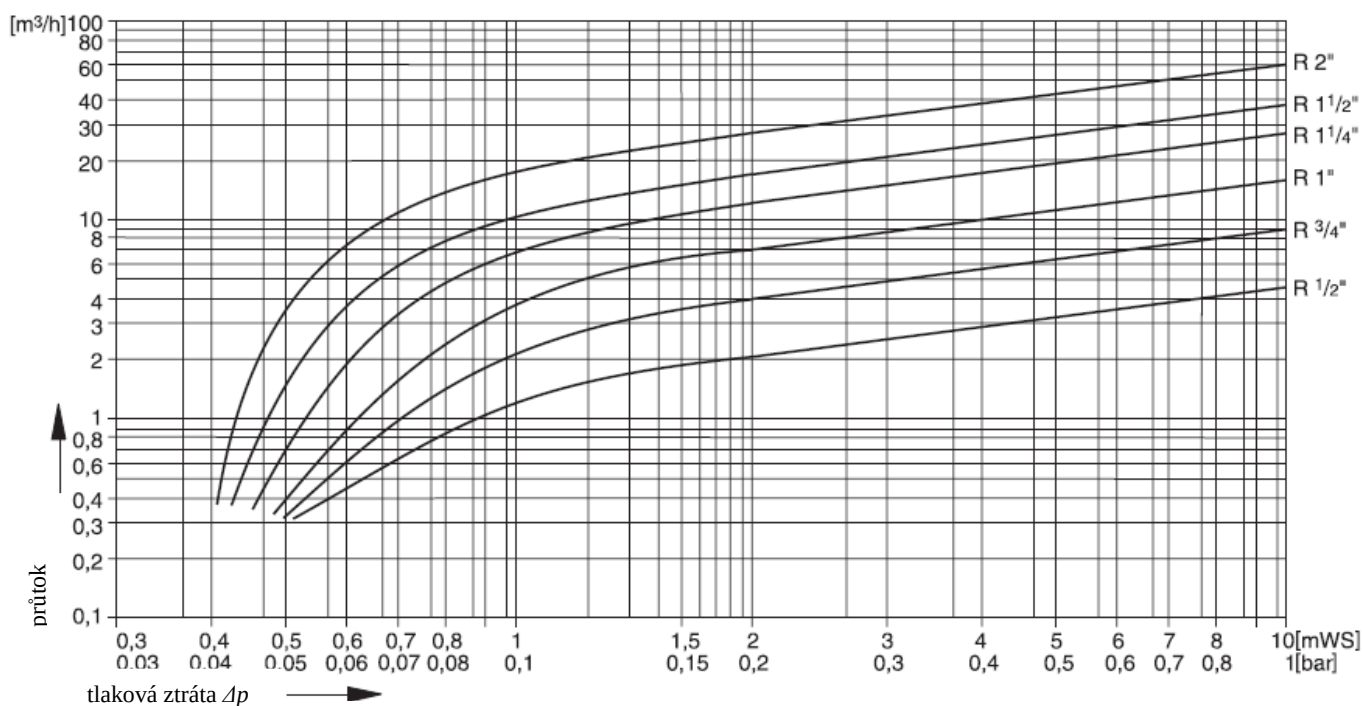
Zpětné ventily tohoto typu jsou vhodné pro použití jako pojistná zařízení v systémech rozvodu vody specifikovaných v normě ČSN EN1717.

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

Příklady typického použití:

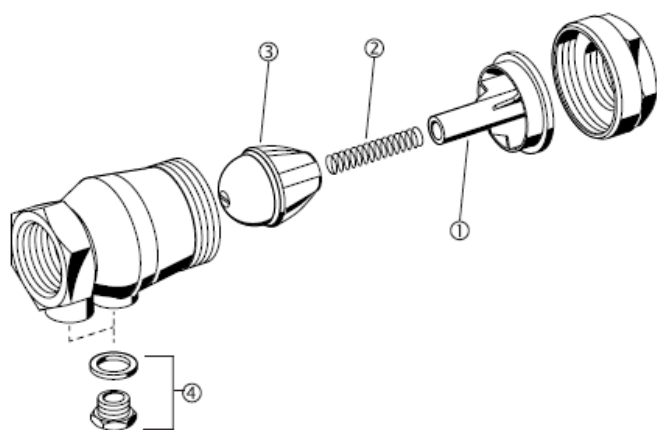
- Centrální rozvody vody
 - Jako pojistná zařízení pro kapaliny do třídy 2 specifikované normou ČSN EN1717
 - Za čerpadlem
- Před otopnými systémy

Průtokový diagram



Náhradní díly

Zpětný ventil RV280 (od roku 1966)



Č.	Popis	Rozměry	Typové číslo
①	Vodič disku	1/2"	5534900
		3/4"	5535100
		1"	5531500
		1 1/4"	5535300
		1 1/2"	5535500
		2"	5535700
		2"	5535700
②	Pružina	1/2"	2061400
		3/4"	2061500
		1"	2061600
		1 1/4"	2061700
		1 1/2"	2062000
		2"	2062400
		2"	2062400
③	Komplet disku ventillu	1/2"	0900356
		3/4"	0900357
		1"	0900358
		1 1/4"	0900359
		1 1/2"	0900360
		2"	0900361
④	Šestihranný šroub s O-kroužkem R ^{1/4} " (5 kusů)	vše	S06M-1/4

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
 Tel./fax: +420 583 211 404