

ZPĚTNÝ VENTIL, KONTROLOVATELNÁ ZPĚTNÁ ARMATURA TYPU EA

KATALOGOVÝ LIST



Konstrukce

Zpětný ventil RV284 se skládá z:

- Tělo ventilu
- Vložky ventilu s osvědčením DVGW
- Testovací zátka s těsnicím kroužkem

Materiály

- Těleso ventilu z mosazi odolné odzinkování
- Vložka ventilu z vysoce kvalitního syntetického materiálu
- Testovací zátka z vysoce kvalitního syntetického materiálu
- Těsnicí kroužek z NBR

Použití

Zpětné ventily tohoto typu jsou používány jako nezávislý způsob ochrany před zpětným prouděním 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 EN 1717.

Hlavní rysy

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

Rozsah aplikací

Médium: Voda

Technické parametry

Provozní teplota:	Do 65 °C (krátkodobě do 90 °C)
Max. vstupní tlak:	25 bar
Otevírací tlak:	0,05 bar
Velikost připojení:	S vnitřním závitem 1/2" – 1" S tlakovými přípojkami 15 mm, Ø 22 mm a Ø 28 mm

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.

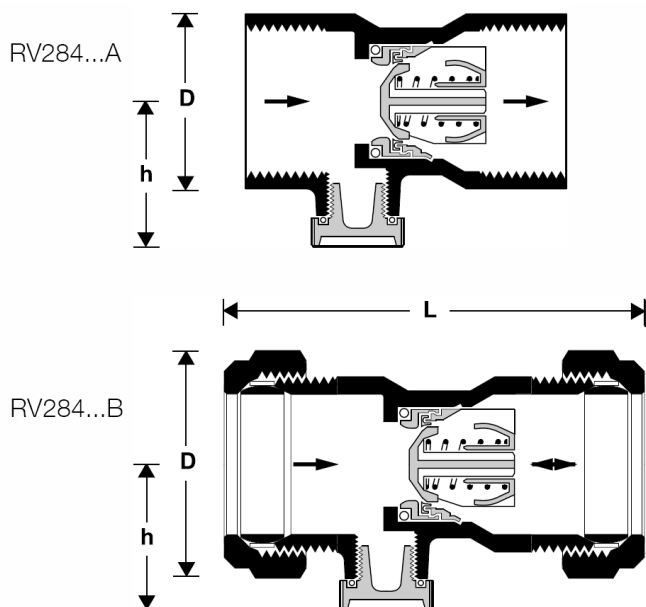
Pro zajištění správné funkce se doporučuje ventil pravidelně kontrolovat a udržovat (specifikováno normou ČSN EN1717).

Provedení

RV284-... A = S vnitřními závitovými nátrubky

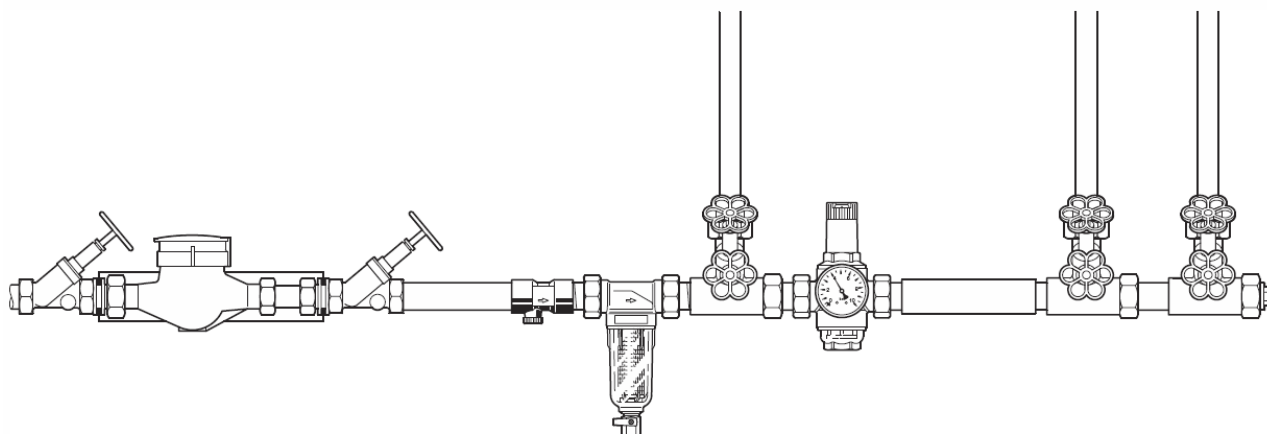
RV284-... B = S tlakovými přípojkami

Velikost připojení



		RV284...A			RV284...B		
Velikost připojení	R	1/2"	3/4"	1"	Ø 15	Ø 22	Ø 28
Hmotnost	přibližně kg	0,125	0,168	0,220	0,170	0,260	0,390
Rozměry	mm						
	L	52	63	69	72	84	89
	H	27	33	39	27	29	32
	D	27	29	29	27	36	46
Testovací a odtoková zátka	R	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Hodnota k_{vs}	m³/h	4,1	8,8	16,5	4,1	8,8	16,5
Jmenovitý průtok v m³/h při $\Delta p = 0,15$ bar		1,6	3,4	6,4	1,8	3,4	6,4

Příklad instalace



Instalační pokyny

- Instalujte na vodorovné potrubí s testovací a odtokovou zátkou směřující směrem dolů
 - Tato poloha je nejvhodnější pro vypouštění vody odtokovou zátkou
- Nainstalujte uzavírací ventily
 - Uzavírací ventily nabízí optimální obslužnost
- Zajistěte snadný přístup
 - Snadná údržba a kontrola
- Instalujte pokud možno přímo za vodoměr
 - Ochrana proti zpětnému proudění v rozvodech vody

Typické aplikace

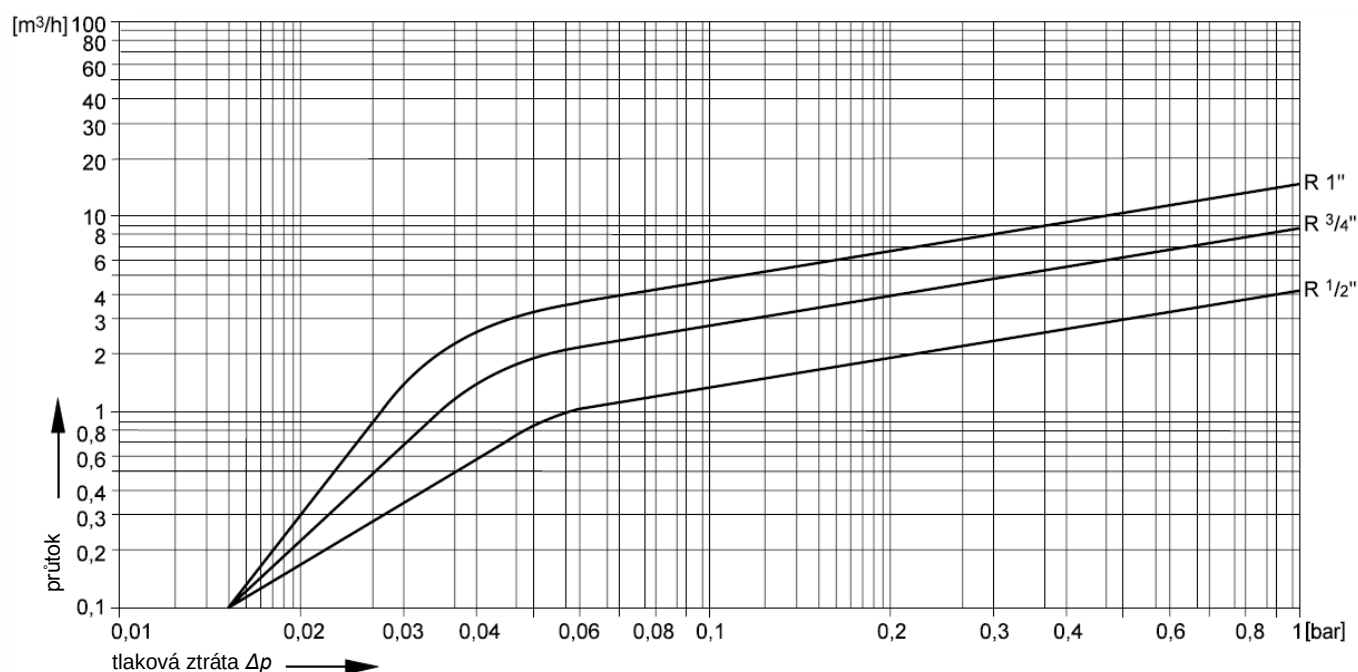
Zpětné ventily tohoto typu jsou vhodné pro použití jako pojistná zařízení v systémech rozvodu vody specifikovaných v normě ČSN EN1717.

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

Některé typické aplikace:

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

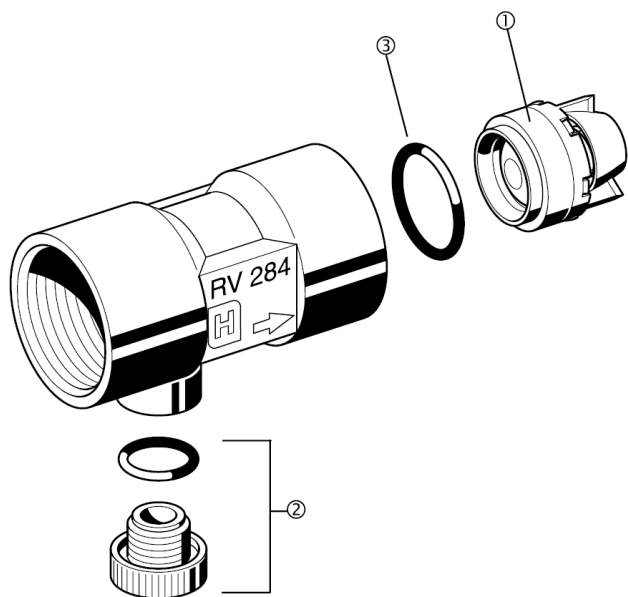
Průtokový diagram



Náhradní díly

Zpětný ventil RV284 (od roku 1997 včetně)

Označení	Popis	Rozměry	Typové číslo
①	Vložka ventilu	1/2"	2166200
		3/4"	2110200
		1"	2164400
②	Zaslepovací zátka s O-kroužkem R ¹ / ₄ " (5 kusů)	všechny rozměry	S06K-1/4
③	Těsnění (10 kusů)	3/4"	0901444
		1"	0901445



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:
Jiřího z Poděbrad 29, Šumperk 787 01
Tel./fax: +420 583 211 404