



Provedení

Přednostní ventil VV300 se skládá z:

- Tělesa s přírubami PN 16 dle ISO 2084 nebo PN 25 dle ISO 2441
- Dvou řídicích ventilů CX – FR a CX – PS. Oba s jemně nastavitelným regulačním ventilem
- Regulačního okruhu s kulovými uzávěry na přívodu a odtoku
- Řídicího okruhu s integrovaným proplachovatelným sítkem

Použité materiály

- Těleso z tvárné litiny, víko a membránová destička (ISO 1083), povrch upraven práškovou technologií
- Regulační kuželka z červeného bronzu / nerezové oceli
- Přítlačná pružina a regulační tyč z nerezové oceli
- NBR membrána vyztužená vlákny
- Těsnění NBR a EPDM
- Ventilové sedlo z nerezové oceli
- Řídicí okruhy z vysoce kvalitních syntetických materiálů
- Mosazné tlakové armatury
- Těleso řídicího ventilu z mosazi
- Filtrační vložka z nerezové oceli

Použití

Ventily VV300 jsou kombinací mezi tlakovým regulačním ventilem a tlakovým omezovacím ventilem. Používají se k zajištění nadřazenosti přívodu vody k důležitým odběrným místům. Podružná odběrná místa jsou potom zásobena pouze v případě, že je k dispozici dostatečný přebytek vody. Kromě toho jsou části systému za přednostním ventilem chráněny proti přetlaku. Pro své kompaktní provedení jsou vhodné pro umístění v omezených prostorech, např. v armaturních komorách. Použitím těchto ventilů se předchází škodám způsobeným tlakem. Nastavený tlak zůstává konstantní i v případě, že vstupní tlak značně kolísá.

Hlavní rysy

- Příznivá průtoková charakteristika
- Nízká váha
- Vysoká přesnost řízení
- Servis a údržba bez demontáže z potrubí
- Povrch je upraven práškovou technologií na vnitřní i vnější straně. Použitý materiál je fyziologicky i toxikologicky nezávadný
- Integrovaný regulační okruh a kulové uzávěry
- Nevyžaduje pro provoz žádnou vnější energii
- Spolehlivý a vyzkoušený
- Vyměnitelné sedlo ventilu

Rozsah použití

Medium	Voda
Vstupní tlak	Max.16 bar
Otevírací tlak	Řídicí ventil CX – PS, 1 – 12 bar
Výstupní tlak	Řídicí ventil CX – PR, 1 – 12 bar

Technické parametry

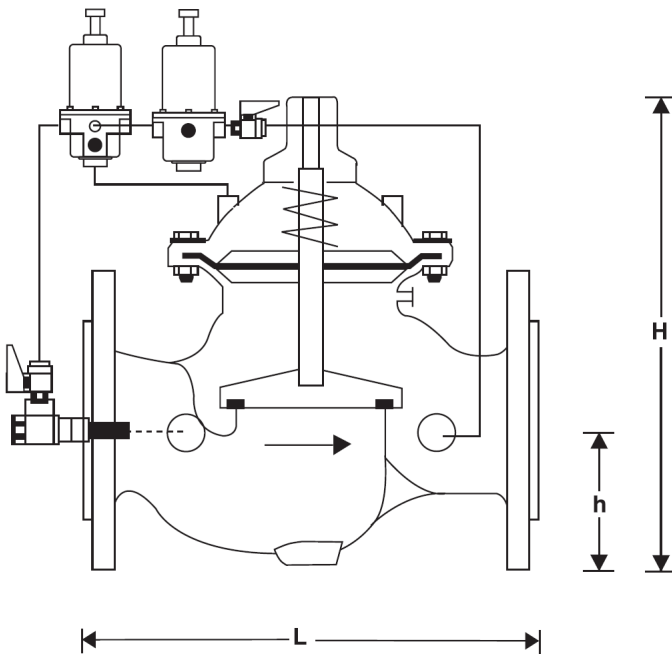
Provozní teplota	Max.80 °C
Jmenovitý tlak	PN 16 PN 25 na vyžádání
Minimální tlak	0,7 bar
Dimenze	DN 50 -DN 450

Popis funkce

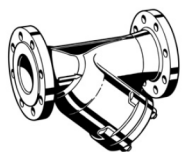
Přednostní ventil VV300 reguluje současně nastavený výstupní tlak a přebytečný tlak na vstupní straně ventilu. Ventil zůstává uzavřený až do chvíle, kdy je dosažen nastavený přebytečný tlak. V tomto okamžiku se ventil začíná otevírat a nezávisle na kolísání vstupního tlaku nebo průtoku řídí také nastavený výstupní tlak. Jakmile vstupní tlak klesne pod nastavenou hodnotu přebytečného tlaku (například při poškození potrubí), ventil se uzavře a plně těsní.

Provedení

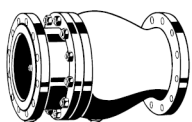
VV300 – DN... A = Příruba, PN 16, ISO 2084
PN 25 na vyžádání



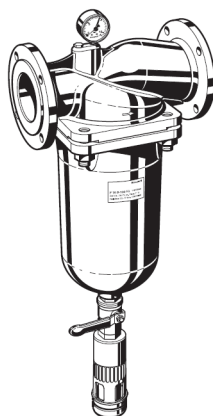
Dimenze DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450
Váha kg	16	17	26	41	84	161	249	409	514	826	949
Rozměry (mm)	L	230	292	310	350	480	600	730	850	980	1200
	H	235	294	400	433	558	650	823	944	990	1250
	h	83	93	1010	110	143	173	205	230	260	290
Průtok Q_{max} ($m^3/h - V = 5,5 m/s$)	40	40	90	160	350	480	970	1400	1900	2500	3150
Hodnota Kvs	43	43	103	167	407	676	1160	1600	1600	3300	3300



FY69P



RV283P



F76S-F

Příslušenství

FY 69 P Filtr

S dvojitou jemnou sítkou, těleso ze šedé litiny, ošetřeno práškovou technologií na vnitřní i vnější straně. A = Velikost ok sítky přibližně 0,5 mm.

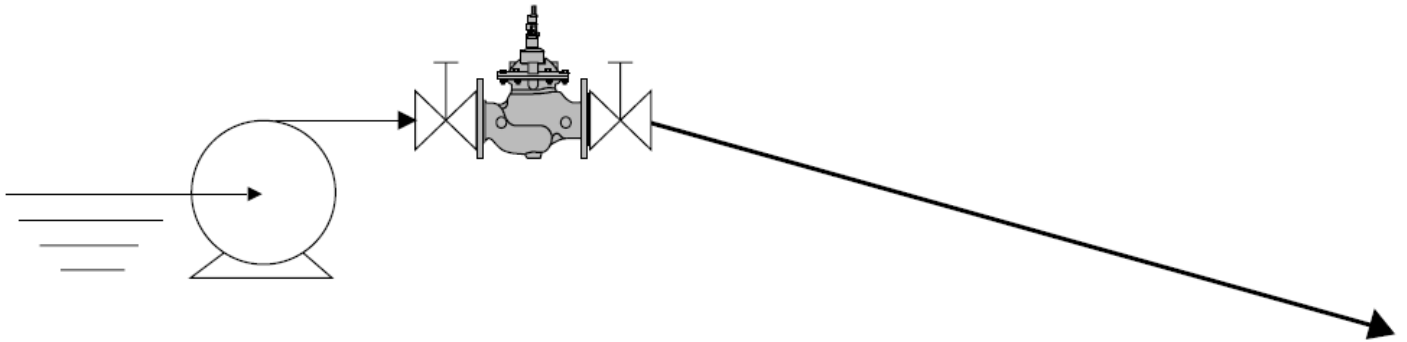
F 76 S-F Filtr se zpětným proplachem

Těleso a jímka filtru z červeného bronzu. K dispozici v dimenzích DN 65 - DN 100, s velikostí ok sítky 100 μm nebo 200 μm .

RV 283 P Zpětná klapka

těleso ze šedé litiny, ošetřeno práškovou technologií na vnitřní i vnější straně.

Příklad instalace



Návod na montáž

- Na obě strany plnicího ventilu osadte uzavírací ventily
 - To umožní: servis a údržbu bez demontáže z potrubí
- Před pojišťovací ventil umístěte sítko
 - Chrání proti škodám způsobeným většími nečistotami
- Instalujte směrem toku tak, jak naznačuje šipka na plášti
- Zajistěte dobrou přístupnost
 - Usnadní to kontrolu a údržbu
- Kvůli údržbě připevněte úchyty pro vyjmutí a opětovné usazení

Typická aplikace

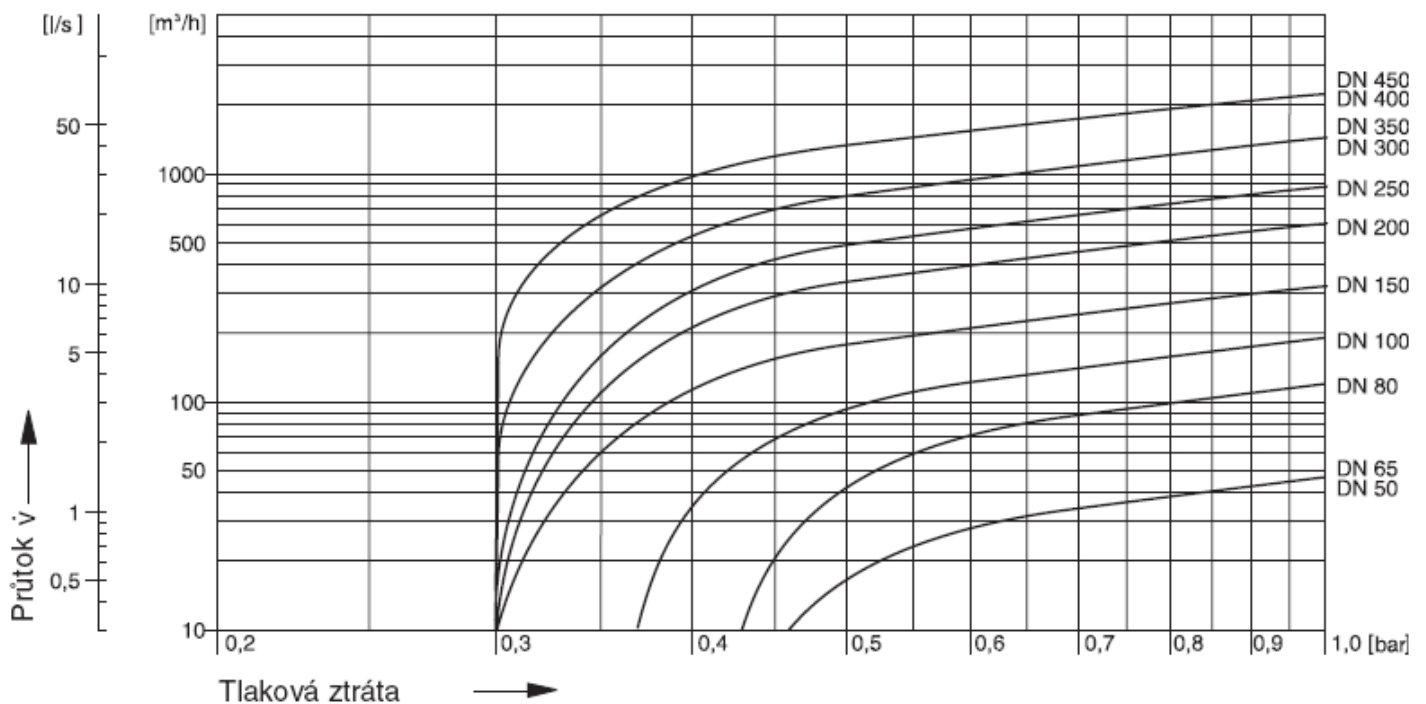
Ventily VV300 jsou například instalovány, aby při plnění chránily čerpadla zásobující níže položené zóny při nadměrném průtoku na výtlačné straně čerpadla. Mohou také chránit čerpadlo proti příliš vysokému tlaku v přívodním potrubí za běžného provozu.

Další použití

- V přívodech vody
- Zavlažovacích systémech v zahradnictví a v zemědělství
- Těžebních zařízeních

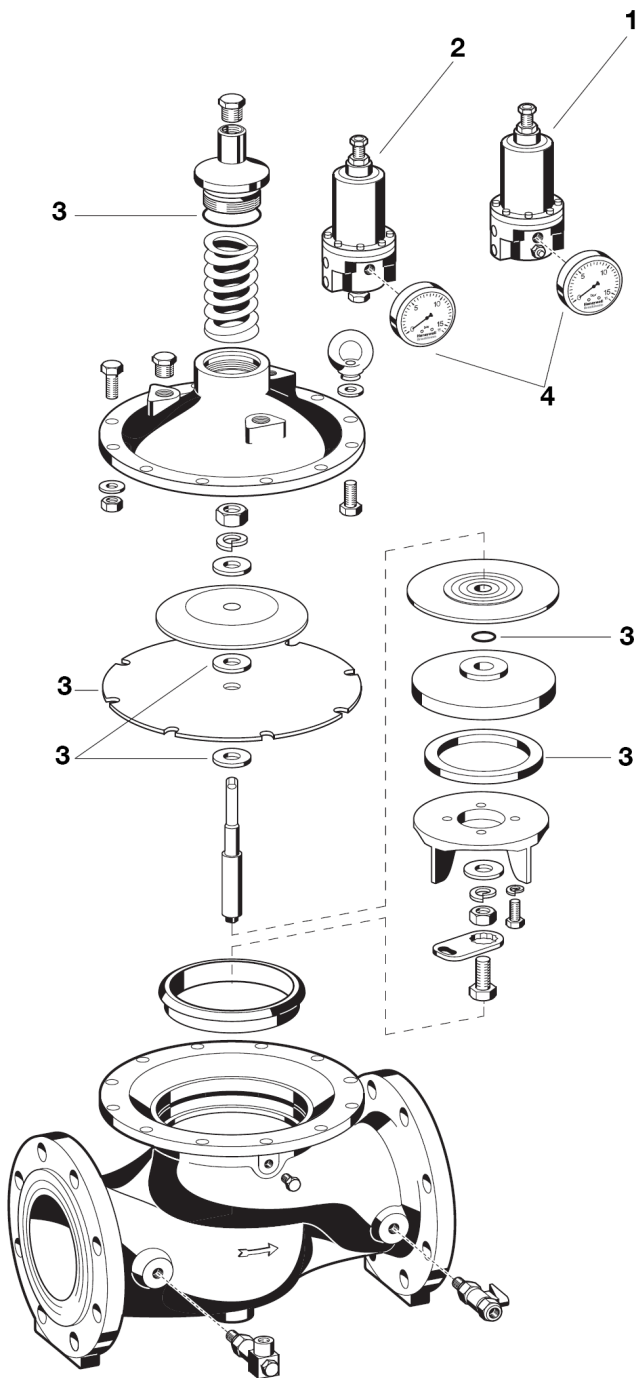
Průtokový diagram

Průtokový diagram



Náhradní díly pro řídicí ventily VV300

Popis	Dimenze	Číslo dílu
1 Řídicí ventil	DN 50 – 450	CX – PR
2 Náhradní řídicí ventil	DN 50 – 450	CX - PS
2 Těsnění	DN 50	0903750
	DN 65	0903751
	DN 80	0903752
	DN 100	0903753
	DN 150	0903754
	Dn 200	0903755
	DN 250	0903756
	DN 300	0903757
	DN 350	0903758
	DN 400	0903759
	DN 450	0903760
3 Manometr		M07K – A16



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