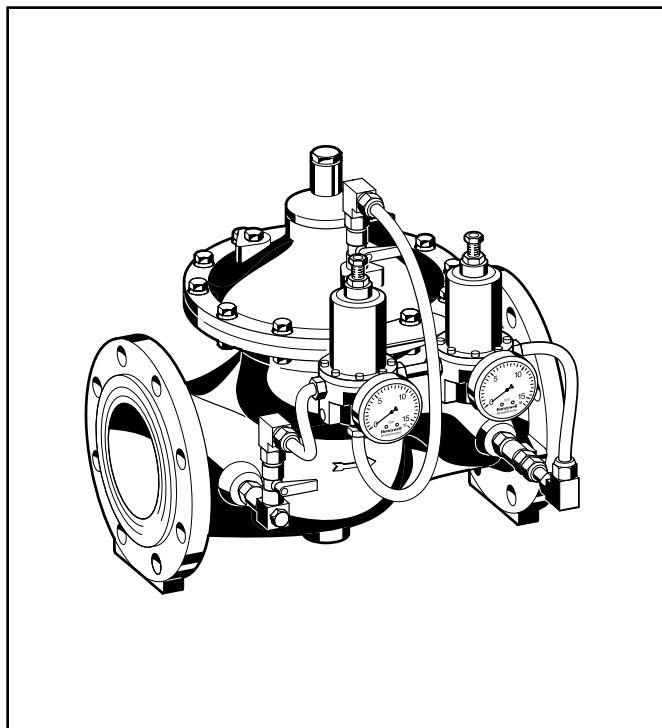


VV 300

Ventil de prioritate

Specificație produs



Construcție

Ventilul de prioritate este compus din:

- Carcasă cu flanșe PN 16 pentru ISO 2084 sau PN 25 pentru ISO 2441
- 2 ventile pilot CX-PR și CX-PS, ambele cu ventil de reglaj fin încorporat
- Circuit de comandă cu ventile cu bilă pe intrare și ieșire
- Circuit comandă cu bloc filtru integrat, ce se poate spală

Materiale

- Carcasă din oțel maleabil, placă de închidere și placă de diafragmă (ISO 1083), vopsite cu pudră
- Con de reglaj din bronz roșu/oțel inox
- Arc de reglaj și tijă de comandă din oțel inox
- Diafragmă din NBR armat cu fibră
- Garnituri din NBR și EPDM
- Scaun ventil din oțel inox
- Circuite de comandă din material sintetic de înaltă calitate
- Fitinguri de compresie din alamă
- Carcasă ventile pilot din alamă
- Bloc filtru din oțel inox

Aplicații

Ventilele de prioritate W 300 reprezintă o combinație între ventilele reglatoare de presiune și ventilele limitatoare de presiune. Ele se utilizează pentru a asigura alimentarea prioritară cu apă potabilă a sistemelor importante. Sistemele auxiliare sunt alimentate numai dacă există un surplus disponibil de apă potabilă. În afară de aceasta, instalațiile din aval sunt protejate împotriva presiunilor excesive. Datorită construcției lor compacte, ventilele sunt adecvate mai ales pentru instalare în spații restrânse, de exemplu pe conducte. Prin utilizarea ventilelor de prioritate se evită avariile datorate presiunii prea mari. Presiunea reglată se menține constantă și în cazul unor fluctuații în limite largi ale presiunii de intrare.

Caracteristici speciale

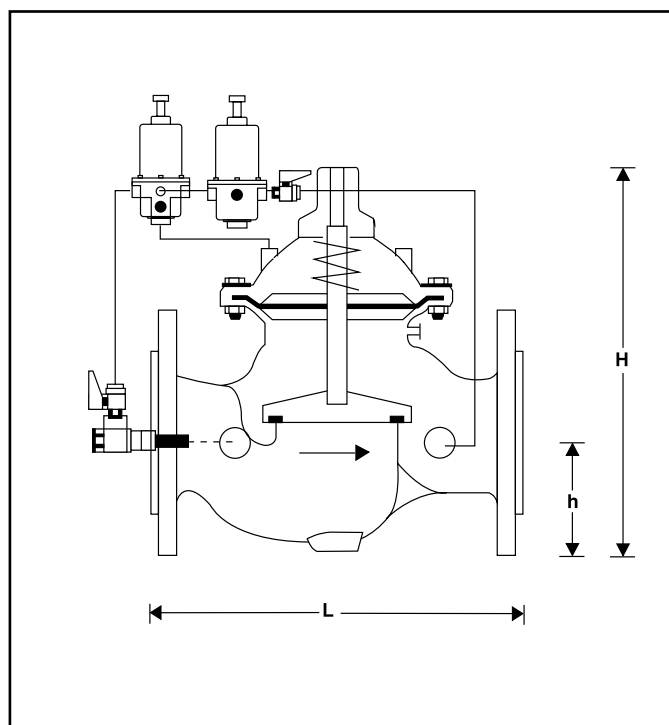
- Capacitate mare de debit
- Greutate redusă
- Precizie mare de reglaj
- **!!!Service** - Operațiile de service și întreținere pot fi făcute fără demontare de pe conductă
- Vopsit cu pudră pe interior și exterior - pudra folosită nu prezintă pericol din punct de vedere fiziologic și toxicologic
- Circuit integrat de comandă și ventile cu bilă
- Nu este necesară energie din exterior pentru funcționare
- Fiabil și verificat în exploatare
- Scaunul ventilului poate fi înlocuit

Gama de aplicații

Fluid	Apă
Presiune intrare	Max. 16 bar
Presiune de deschidere	Ventil pilot CX-PS 1 - 12 bar
Presiune de ieșire	Ventil pilot CX-PR 1 - 12 bar

Date tehnice

Temperatura de lucru	Max. 80°C
Clasa de presiune nominală	PN 16 PN 25 la cerere
Presiune minimă	0.7 bar
Dimensiuni nominale	DN 50 - 450



Modul de lucru

Ventilul de prioritate reglează simultan o presiune stabilită pentru ieșire și presiunea de surplus la intrarea în ventil. Ventilul rămâne în stare închisă până când se atinge presiunea de surplus, moment în care ventilul începe să se deschidă, după care reglează și presiunea fixată pentru ieșire, indiferent de variațiile presiunii de intrare sau ale debitului.

Îndată ce presiunea de intrare scade sub presiunea de surplus reglată (de exemplu din cauza spargerii unei conducte), ventilul se închide și izolează complet sectorul respectiv.

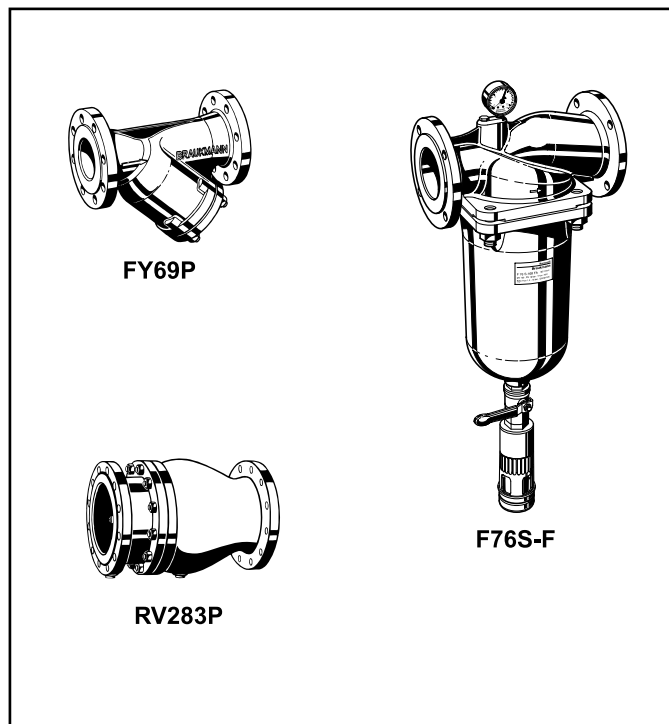
Opțiuni

VV 300 - ... A = Flanșă, PN 16, ISO 2084

PN 25 la cerere

Dimensiune de racord

Mărime nominală	DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450
Greutate	aprox. kg	16	17	26	41	84	161	249	409	514	826	949
Dimensiuni (mm)	L	230	282	310	350	480	500	730	850	980	1100	1200
	H	235	281	400	433	558	550	823	944	990	1250	1250
	h	83	93	100	110	143	173	205	230	260	290	310
Debit Q _{max} (m ³ /h - V = 5,5 m/s)		40	40	90	160	350	480	970	1400	1900	2500	3150
Valoare kvs		43	43	103	187	407	676	1160	1600	1600	3300	3300



Accesorii

FY 69 P Filtru

Cu sită dublă fină, carcasă din fontă cenușie, vopsit cu pudră pe interior și exterior

A = Dimensiune sită cca. 0,5 mm

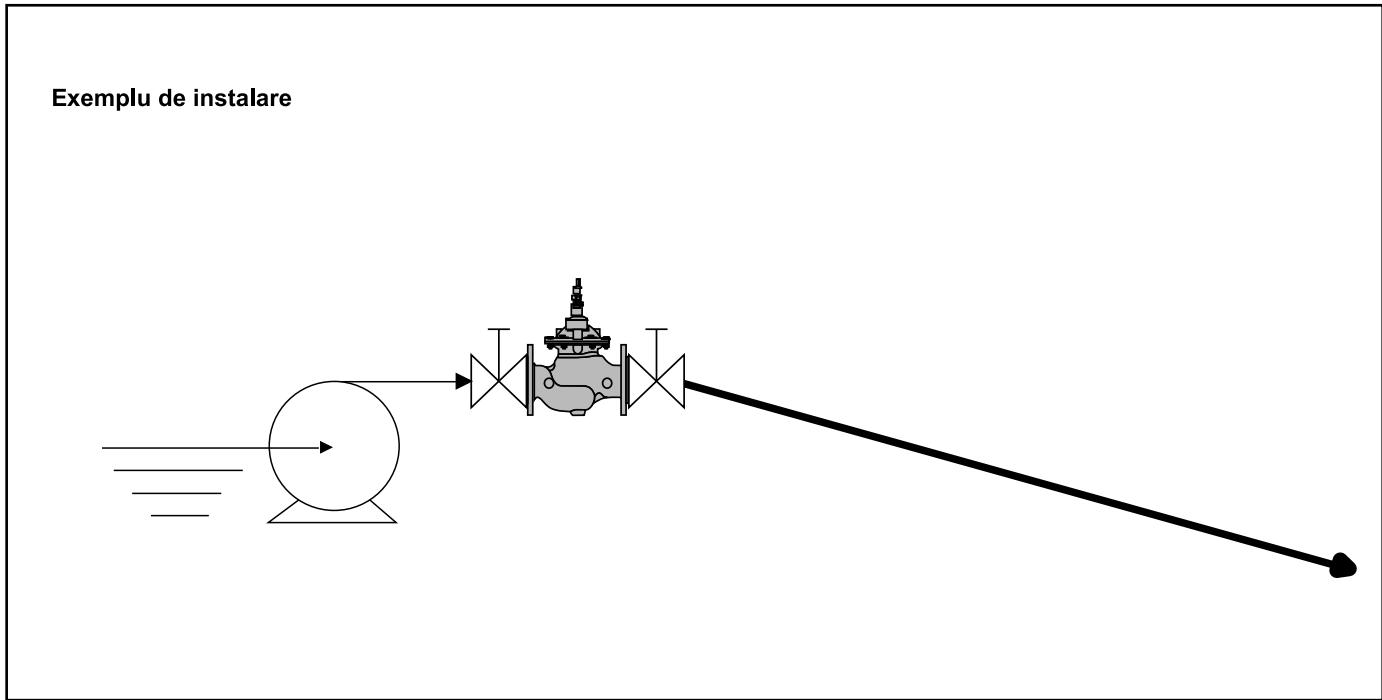
F 76 S-F Filtru fin cu spălare inversă

Carcasă și vas filtru din bronz roșu. Disponibil pentru mărimile de racord DN 65 până la DN 100, cu mărime sită filtru de 100 μm sau 200 μm

RV 283 P Clapetă de sens

Carcasă din fontă cenușie, vopsită cu pulbere pe interior și exterior

Exemplu de instalare



Instrucțiuni de instalare

- Montați robinete de separație pe ambele părți ale ventilului de prioritate
 - Acestea permit operații de service și întreținere de tip **Service** - fără demontare de pe conductă
- Montați un filtru în amonte de regulatorul de presiune
 - Acesta protejează contra murdăriei grosiere
- Respectați sensul curgerii marcat cu săgeată pe carcasă
- Asigurați o bună accesibilitate
 - Aceasta simplifică întreținerea și verificarea
- Montați racorduri de demontare și reechipare pentru întreținere.

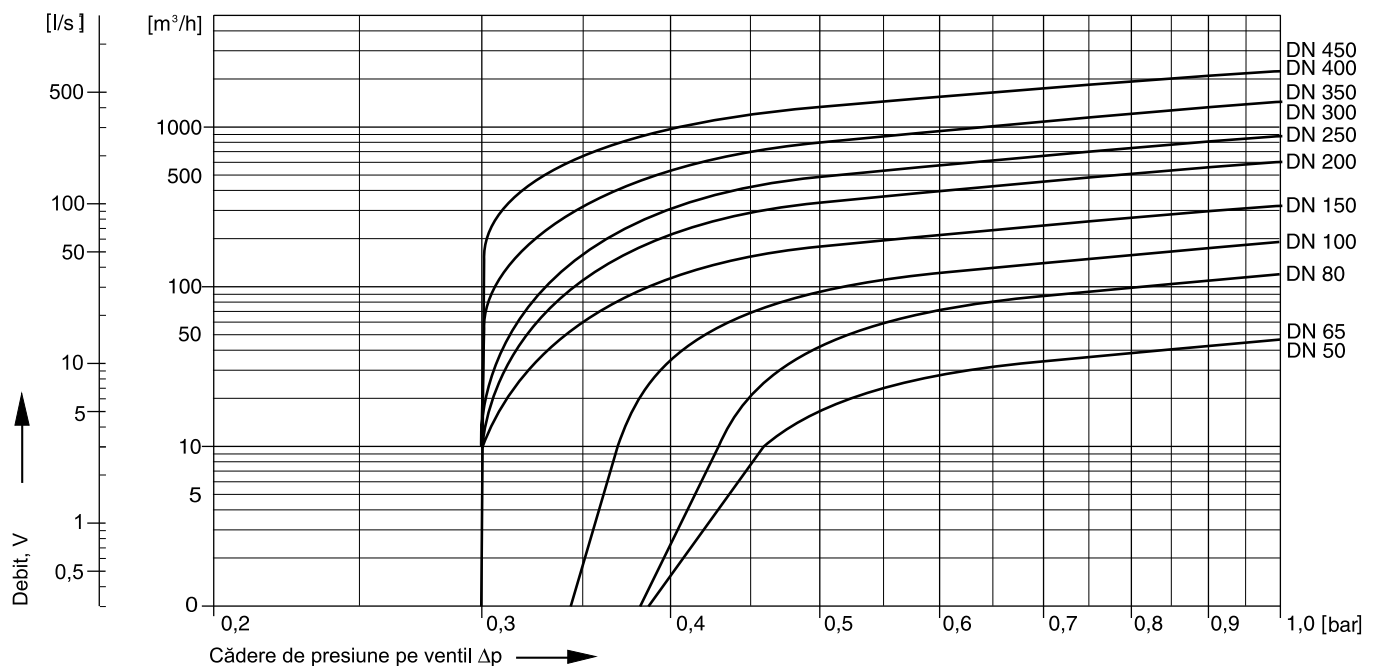
Aplicații tipice

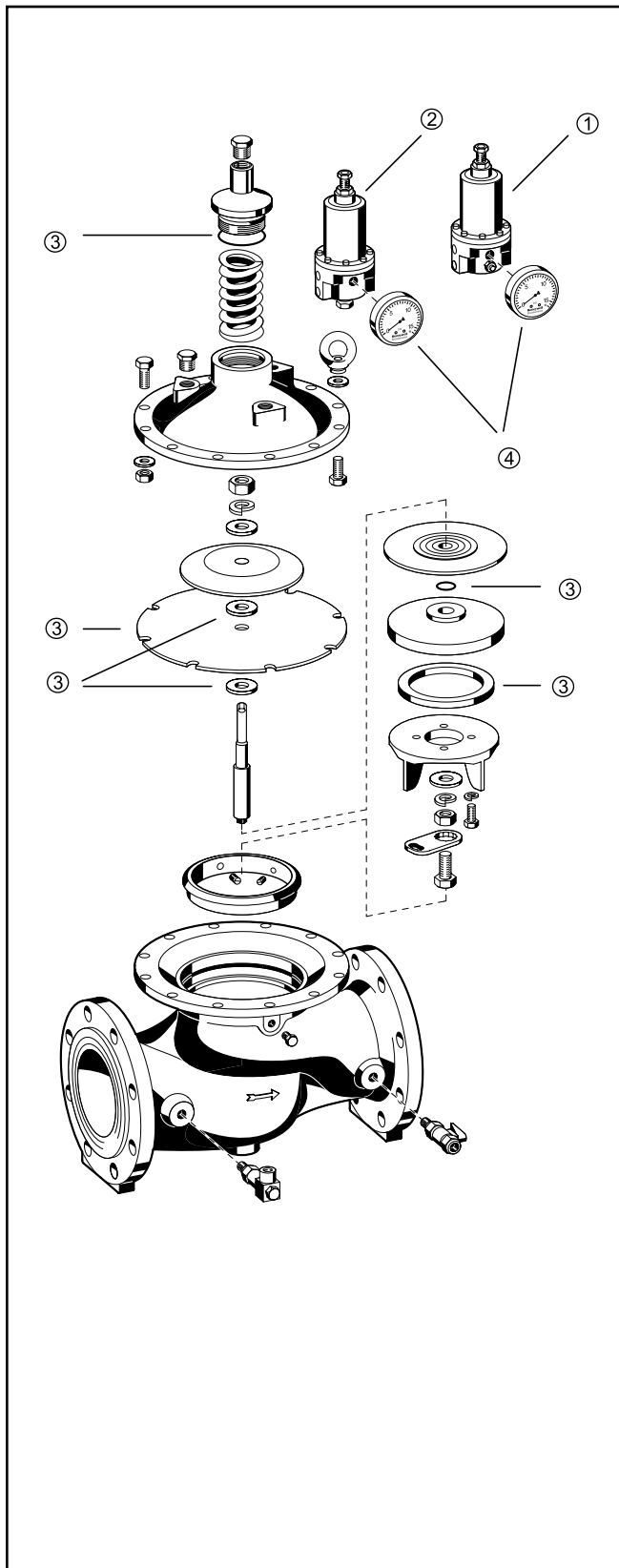
Ventilele tip VV 300 se instalează, de exemplu, pentru a preveni alimentarea de către o pompa a unei zone inferioare cu un debit excesiv din partea de presiune a pompei în timpul umplerii, sau pentru a preveni apariția unei presiuni prea ridicate într-o rețea de alimentare în condiții normale de lucru.

Ele pot fi instalate în

- Sisteme de alimentare cu apă potabilă
- Sisteme de irigații pentru grădini mari și agricultură
- Aplicații în minerit

Diagramă de debit





**Piese de schimb pentru ventile de prioritate VV 300
(fabricate începând cu 2002)**

Descriere	Dimensiune nominală	Cod
1. Ventil pilot de schimb	DN 50 - 450	CX-PR
2. Ventil pilot de schimb	DN 50 - 450	CX-PS
3. Garnituri	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	
4. Indicator de presiune		M 07 K-A16

Honeywell

Automation & Control Products

Honeywell AG
Hardhofweg
D-74821 Mosbach

Phone: (49) 6261810
Fax: (49) 626181309
braukmann@honeywell.com

<http://europe.hbc.honeywell.com>