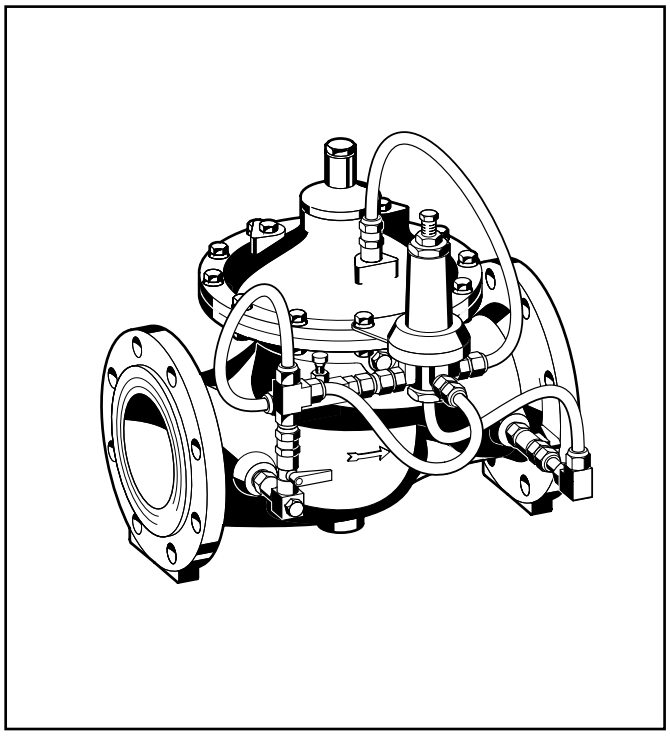
Honeywell

SV 300

Ventil de siguranță

Specificație produs



Construcție

Ventilul de siguranță este format din:

- Corp cu flanşe PN 16 conform ISO 2084 sau PN 25 conform ISO 2441
- Ventil pilot 66-300
- Circuit de reglare cu robineți sferici pe intrare/ieşire
- Circuit de reglare cu filtru cu spălare integrală

Materiale

- Oțel ductil (corp, capac si disc diafragmă) (ISO 1083), cu acoperire de protecție cu pulbere
- Bronz roşu/oțel inox (con de reglare)
- Oțel inox (arc si tijă de reglare)
- NBR (diafragmă)
- NBR si EPDM (garnituri)
- Oțel inox (scaun ventil)
- Material sintetic de înaltă calitate (circuite reglare)
- Alamă (fittinguri de compresie)
- Alamă (corp ventil pilot)
- Oțel inox (sită filtru)

Aplicații

Ventilul de siguranță SV 300 este controlat de un debit mediu care trece prin ventilul pilot. Instalarea acestuia se face de preferință pe conductele de tur, iar rolul lui este de a proteja părți de rețele care nu pot fi supuse unor suprapresiuni accidentale, cauzate de exemplu, de pompe. Dacă presiunea la intrarea în ventil creşte peste valoarea setată, ventilul se deschide instantaneu la debit maxim. La scăderea presiunii, ventilul se închide treptat pentru a preveni şocurile hidraulice.

Caracteristici speciale

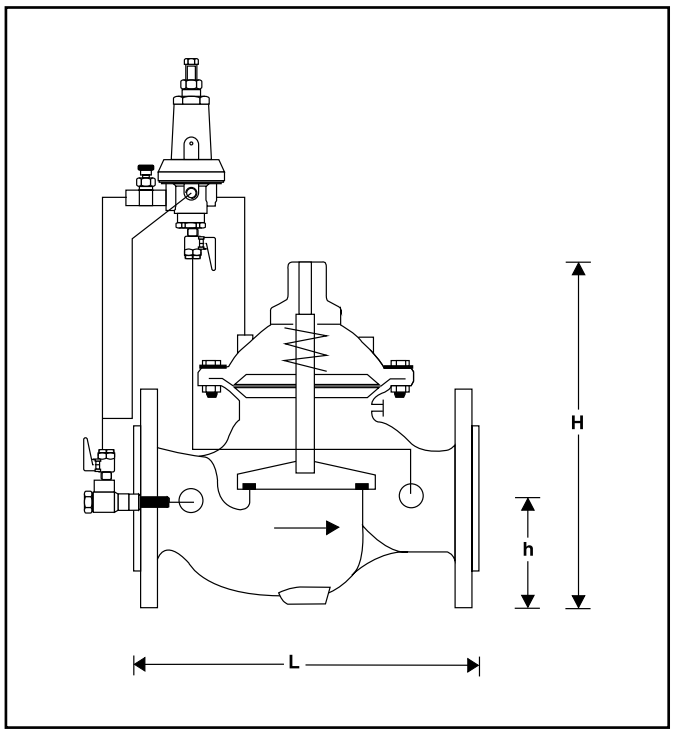
- Capacitate de vehiculare debite mari
- Greutate scăzută
- inService - Service şi întreținere fără demontare de pe țeavă
- Acoperire de protecție cu pulbere - nontoxică şi sigură fiziologic
- Circuit de reglare integrală cu robineți sferici
- Nu este necesară energie auxiliară pentru funcționare
- Fiabilitate
- Scaunul ventilului se poate înlocui

Gama de aplicații

Mediu de lucru	Apa
Presiune intrare	Max. 16 bar
Presiune de lucru	1 -7 bar, setabilă

Specificații tehnice

Temperatura de lucru	Max. 80°C
Presiune nominală	PN 16
	PN 25 la cerere
Presiune minimă	0.7 bar
Diametre racord	DN 50 - 450



Mod de funcționare

Ventilul de siguranță limitează creşterea presiunii în rețele deoarece orice astfel de creştere provoacă deschiderea acestuia, ceea ce reechilibrează sistemul. După 0 deschidere instantanee, ventilul se închide lent pentru a preveni şocurile hidraulice.

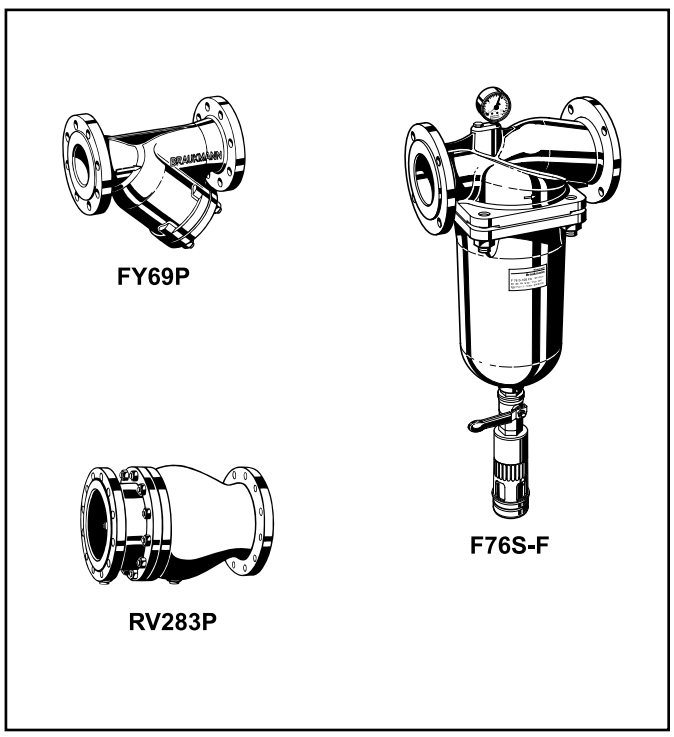
Opțiuni

SV 300 - ... A = Flanşă, PN 16, ISO 2084

PN 25 la cerere

Dimensiune de racord

Dimensiune racord	DN	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450
Greutate	aprox. kg	14	15	24	39	82	159	247	407	512	824	947
Dimensiuni (mm)	L	230	292	310	350	480	600	730	850	980	1100	1200
	H	235	294	400	433	558	650	823	944	990	1250	1250
	h	83	93	100	110	143	173	205	230	260	290	310
k_{VS} val.		43	43	103	167	407	676	1160	1600	1600	3300	3300



Accesorii

FY 69 P **Filtru**

Cu material de filtrare dublu, corp din fontă cenuşie, cu acoperire de protecție în interior şi exterior

A = Finețe filtru aprox. 0.5 mm

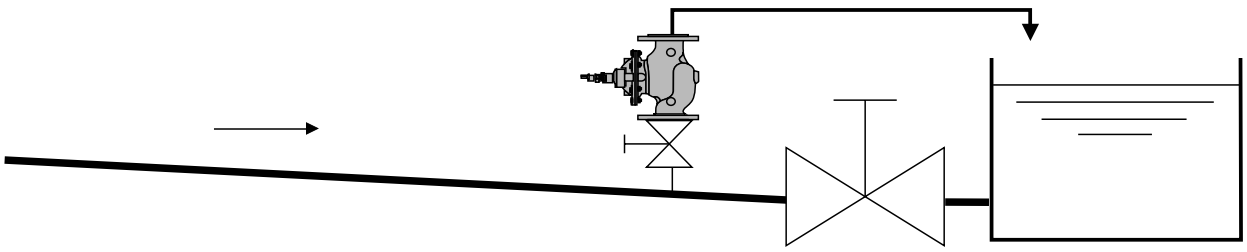
F 76 S-F **Filtru fin cu spălare inversă**

Corp şi vas filtru din bronz roşu. Disponibil cu dimensiuni racord de la DN 65 la DN 100, cu finețe filtru 100 µm sau 200 µm

RV 283 P **Clapetă de sens**

Corp din fontă cenuşie,
cu acoperire de protecție în interior şi exterior

Exemplu de instalare



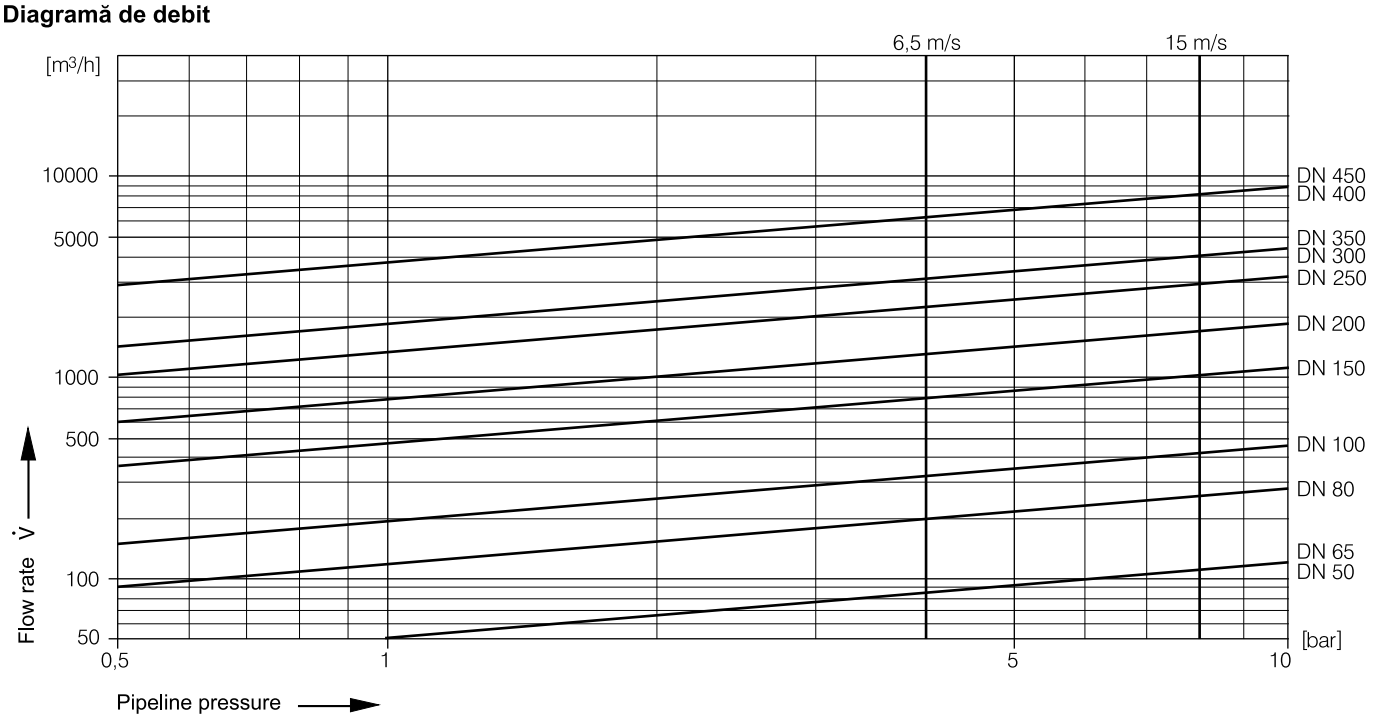
Instrucțiuni de instalare

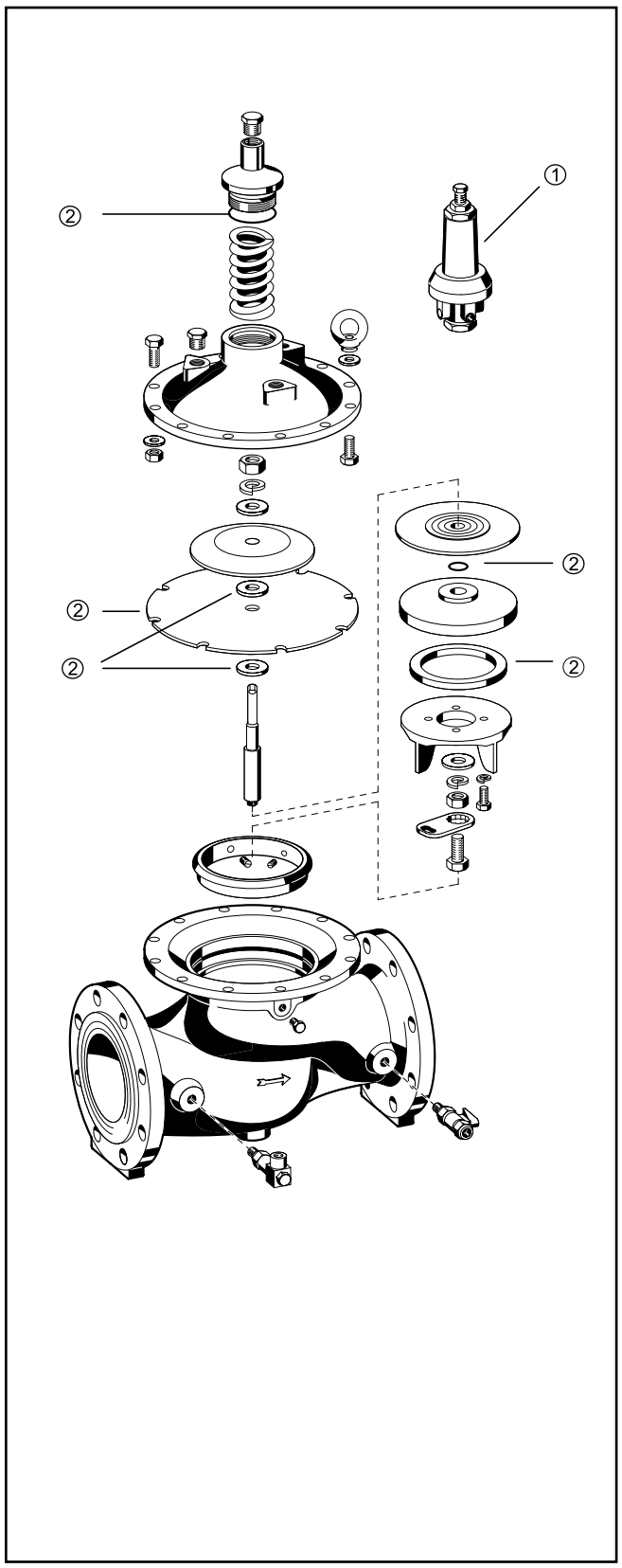
- Se montează robineți de separare înainte şi după ventil
  - Aceasta permite respectarea conceptului *in**Service*** - service/întreținere fără demontare de pe conductă
- Instalarea se face în sensul de debit indicat pe ventil
- Se asigură acces la ventil
  - Astfel se simplifică întreținerea şi inspecțiile periodice
- Țeava de descărcare trebuie să fie de diametru mai mare cu 0 clasă decât a ventilului
- Se montează racorduri pentru demontare/întreținere

Aplicații tipice

Tipul de ventile SV 300 în limitele specificațiilor tehnice, sunt destinate instalării în rețele de alimentare cu apă potabilă, de asemenea pentru instalații civile şi industriale. De exemplu, după o stație hidrofor care alimentează o zonă joasă de presiune, prevenirea debitelor mari la operațiuni de umplere, prevenirea suprapresiunilor în rețele.

Diagramă de debit





Piese schimb pentru ventilul de siguranță SV 300
(pentru modele începând din 2002)

Descriere	Diametru nominal	Cod
1. Ventil pilot	DN 50 - 450	66-300
2. 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

Honeywell

Automation & Control Products
Honeywell AG
Hardhofweg
D-74821 Mosbach

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

http://europe.hbc.honeywell.com