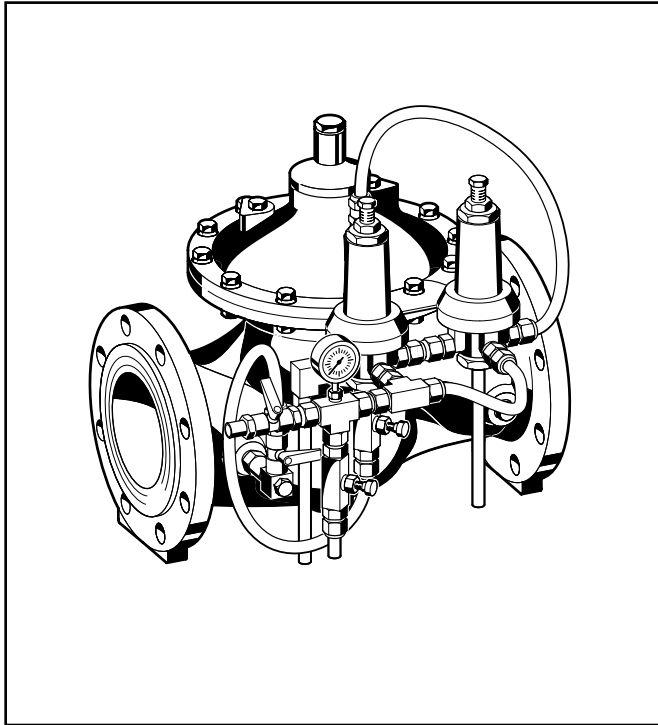


PC 300

Ventil prevenire șocuri hidraulice

Specificație produs



Construcție

Ventilul de prevenire șocuri hidraulice este format din:

- Corp cu flanșe PN 16 conform ISO 2084 sau PN 25 conform ISO 2441
- 2 ventile pilot 66-300
- Ventil de reglare de precizie
- Circuit de reglare cu robinete sferice pe intrare/ieșire
- Circuit de reglare cu filtru cu spălare integrală

Materiale

- Oțel ductil (corp, capac și disc diafragmă) (ISO 1083), cu acoperire de protecție cu pulbere
- Bronz roșu/oțel inox (con de reglare)
- Oțel inox (arc și tijă de reglare)
- NBR (diafragmă)
- NBR și EPDM (garnituri)
- Oțel inox (scaun ventil)
- Material sintetic (circuite de control)
- Alamă (fittinguri de compresie)
- Alamă (corpuri ventile pilot)
- Oțel inox (filtru)

Aplicații

Ventilul PC 300 previne șocurile hidraulice în sistemele cu pompare, respectiv presiuni de valoare negativă, șocuri de presiune în sistemele de distribuție lungi, efecte cauzate de oprirea bruscă a pompelor (de ex. la o cădere de tensiune).

Caracteristici speciale

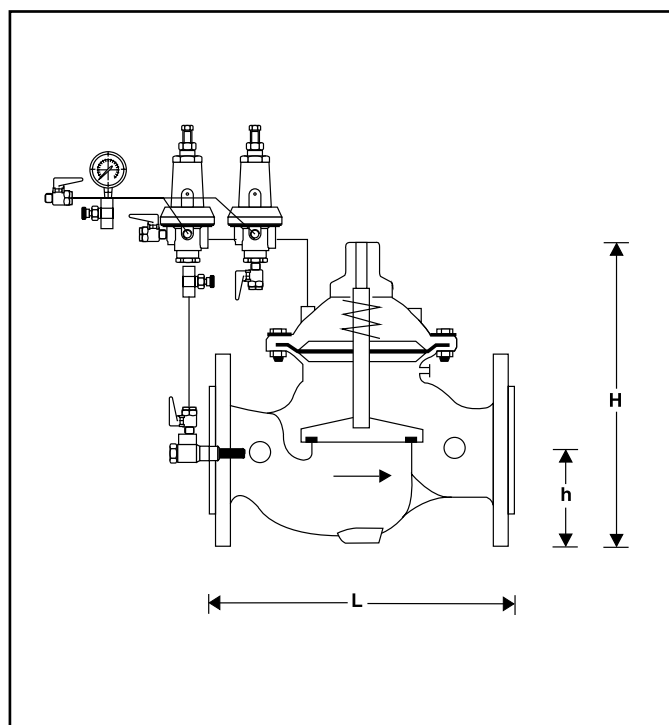
- Capacitate de vehiculare debite mari
- Greutate scăzută
- Precizie de reglare
- **Service** - Service și întreținere fără demontare de pe țevă
- Acoperire de protecție cu pulbere - nontoxică și sigură fiziologic
- Circuit de reglare integrală cu robinete sferice
- Nu este necesară energie auxiliară 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

Specificații tehnice

Temperatura de lucru	Max. 80°C
Presiune nominală	PN 16 PN 25 la cerere
Presiune minimă	0.7 bar
Dim. nominală	DN 65 - 450



Mod de funcționare

Ventilul de prevenire șocuri hidraulice este montat prin intermediul unui racord de tip T la conducta principală. Acest ventil se deschide imediat la scăderea presiunii în țeava principală la o valoare inferioară presiunii statice sau depășește valoarea maxim admisă în rețea. Ventilul se închide încet odată cu creșterea presiunii până la valoarea statică.

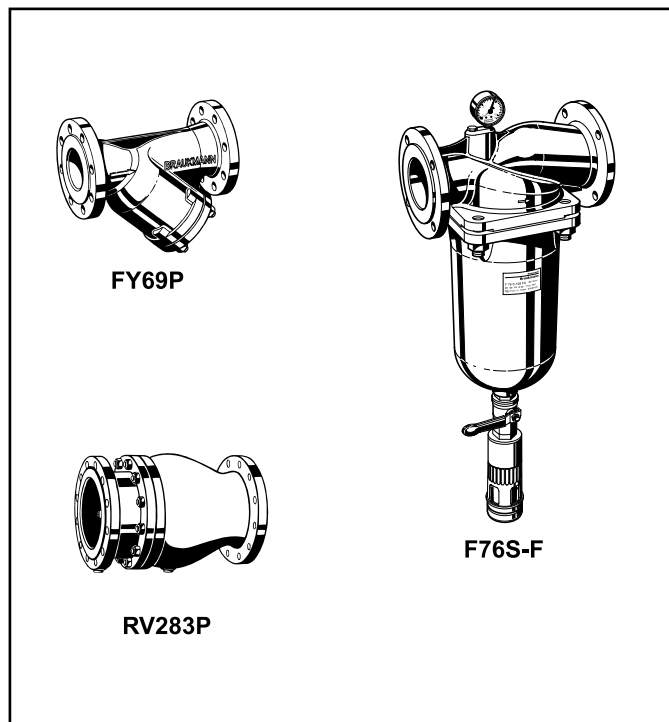
Opțiuni

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

PN 25 la cerere

Dimensiune de racord

Dimensiune racord	DN	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450
Greutate	aprox. kg	17	26	41	84	161	249	409	514	826	949
Dimensiuni (mm)	L	292	310	350	480	600	730	850	980	1100	1200
	H	294	400	433	558	650	823	944	990	1250	1250
	h	93	100	110	143	173	205	230	260	290	310
kvs val.		43	103	167	407	676	1160	1600	1600	3300	3300



Accesorii

FY 69 P Filtru

Cu material de filtrare dublu, corp din fontă cenușie, cu acoperire de protecție în interior și exterior
A = Finețe filtru aprox. 0,5 mm

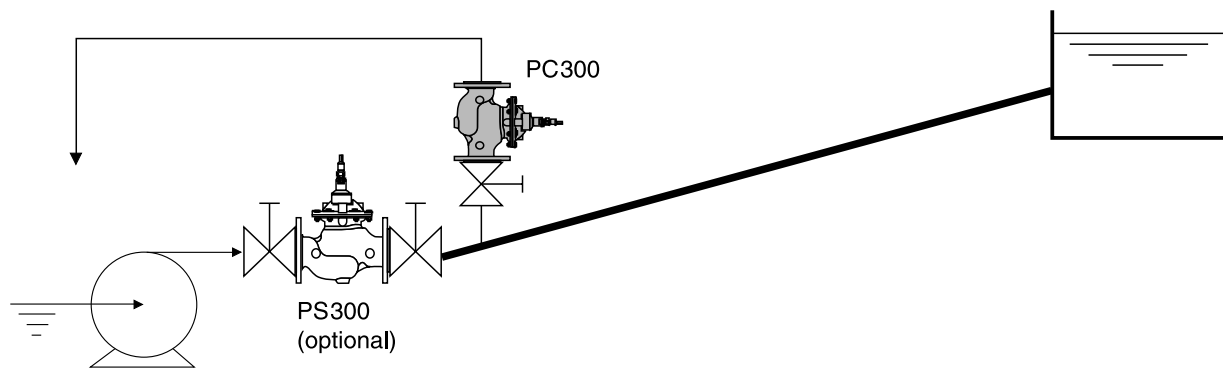
F 76 S-F Filtru fin cu spălare inversă

Corp și vas filtru din bronz roșu. 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 cenușie, cu acoperire de protecție în interior și exterior

Exemplu de aplicație



Instrucțiuni de instalare

- Se montează robineți de separare înainte și după ventilul de prevenire șocuri hidraulice
- Aceasta permite respectarea conceptului **Service**
 - service/întreținere fără demontare de pe conductă
- Se montează un filtru înainte de ventilul PC 300
 - o Asigură protecția împotriva defectelor cauzate de impurități
- Instalarea se face în sensul de debit indicat pe ventil
- Se asigură acces la ventil
 - o Astfel se simplifică întreținerea și inspecțiile periodice
- Ventilul trebuie selectat astfel încât să poată descărca debitul total din rețea.
- Țeava de descărcare trebuie să fie de un diametru cu o dimensiune mai mare decât ventilul ales.
- Ventilul de control pompa PS 300 este opțional
- Se montează racorduri pentru demontare/întreținere

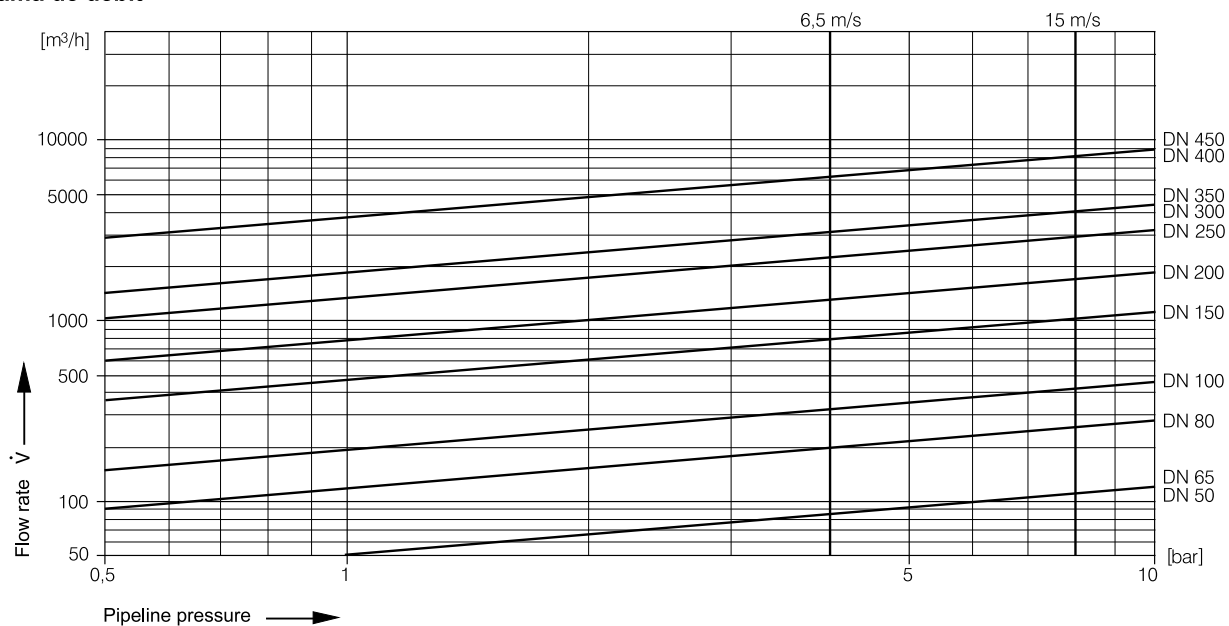
Aplicații tipice

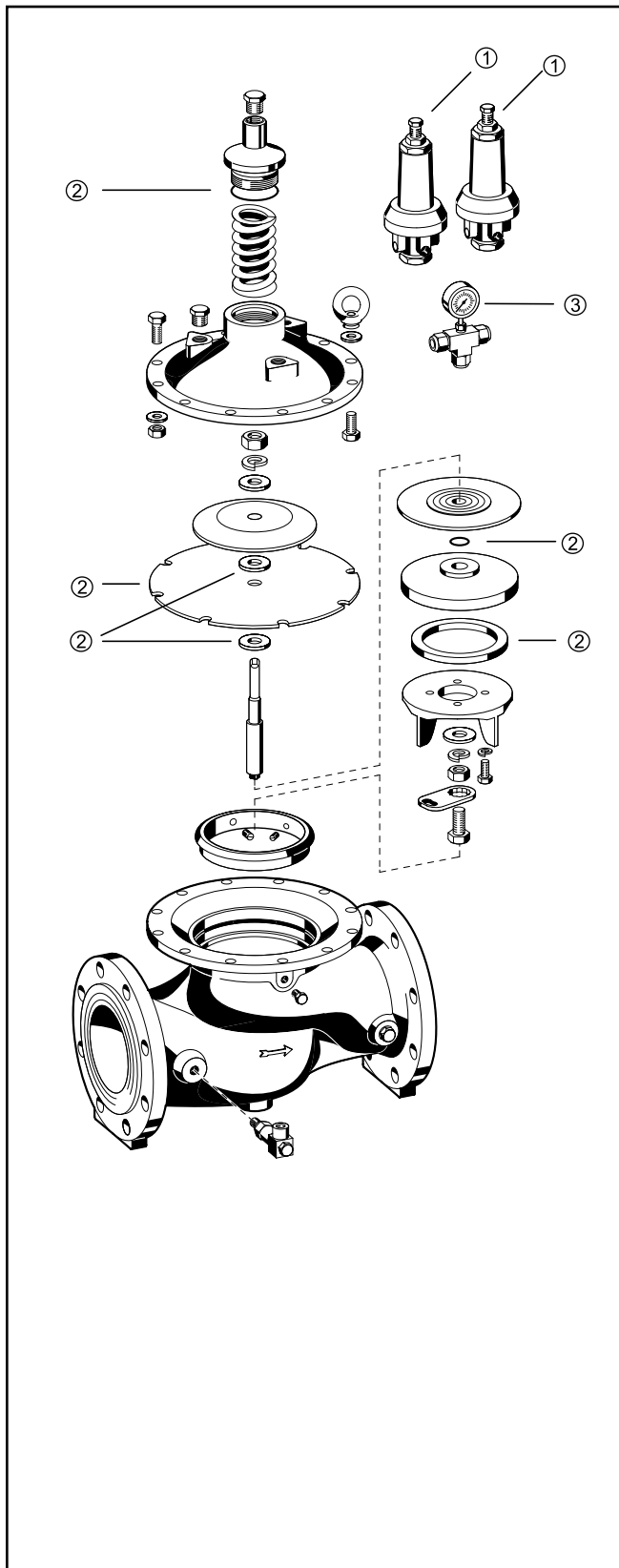
Tipul de ventile PC 300 în limitele specificațiilor tehnice, sunt destinate instalării în rețele de alimentare cu apă, de asemenea pentru instalații civile și industriale.

Alte aplicații:

- Protecție împotriva loviturii de ciocan pentru hidrofoare
- Sisteme dedicate de alimentări industriale cu apă

Diagramă de debit





**Piese schimb pentru ventilul de prevenire PC 300
(pentru modele începând din 2002)**

Descriere	Diametru nominal	Cod
1. Ventil pilot de schimb	DN 65 - 450	66-300
2. Garnituri	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. Manometru		M 39 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>