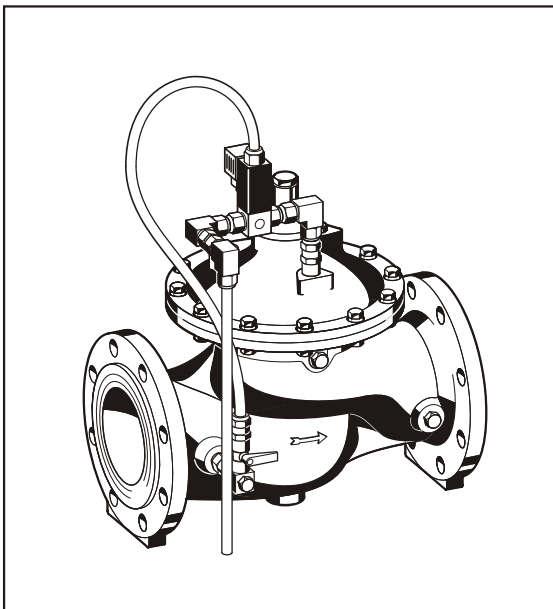


MV 300

Ventil electromagnetic

Specificație produs



Construcție

Ventilul electromagnetic este format din:

- Corp cu flanșe PN 16 conform ISO 2084 sau PN 25 conform ISO 2441
- Ventil pilot cu electromagnet
- Circuit de reglare cu robineti sferici
- 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 (corp ventil pilot)
- Oțel inox (filtru)

Aplicații

Ventilele electromagnetice MV 300 sunt utilizate în principal ca ventile de separare.

Acționarea integrală a acestui ventil se face cu un electromagnet.

Designul compact face ca aceste ventile să poată fi amplasate în spații limitate, de exemplu în canale. În limitele specificațiilor tehnice, acest tip de ventile sunt destinate aplicațiilor civile cât și industriale.

Caracteristici speciale

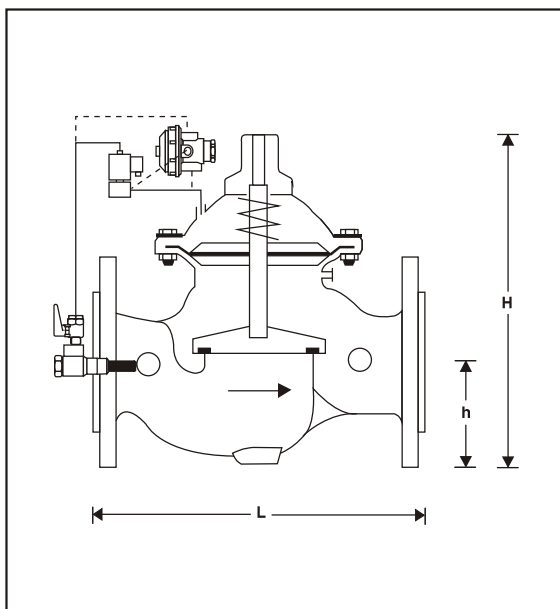
- Capacitate de vehiculare debite mari
- Greutate scăzută
- Nu sunt necesare fittinguri pentru țeava de impuls
- Ventilele pilot sunt disponibile în două versiuni - normal închis (standard) și normal deschis (comandă specială)
- **Service** - Service și întreținere fără demontare de pe țeavă
- Acoperire de protecție cu pulbere - nontoxică și sigură fiziologic
- Circuit de reglare integrală cu robineti sferici
- Fiabilitate
- Scaunul ventilului se poate înlocui

Gama de aplicații

Mediu	Apa
Presiune intrare	Max. 16 bar
Electromagnet pilot valve	Versiune A = Normal închis 230 V/50 Hz, IP 65
	Versiune B = Normal deschis 24 V/50 Hz, IP 65

Specificații tehnice

Temperatura de lucru	Max. 80°C
Presiune nominală	PN16
Rating	PN 25 la cerere
Presiune minimă	0.7 bar
Diametru nominal	DN 50 - 450



Mod de funcționare

La presiune 0 ventilul este închis. În momentul când se permite trecerea apei prin ventil, presiunea deschide ventilul asigurând continuitatea debitului. Ventilul electromagnetic pilot este normal închis la lipsă tensiune, deci presiunea de pe intrare este mai mică decât cea de deasupra diafragmei.

La acționarea ventilului electromagnetic pilot, presiunea din camera diafragmei scade la valoarea presiunii atmosferice și ventilul începe să se deschidă.

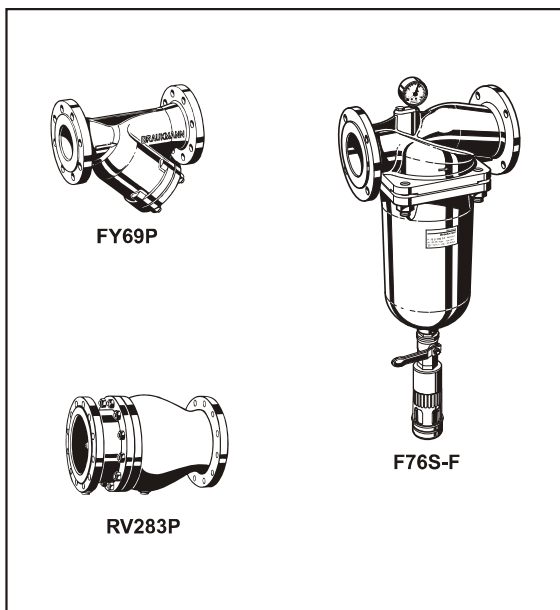
Opțiuni

MV 300 - ... A = Flanșă PN 16, ISO 2084,
Ventil pilot electromagnetic 230 V/50 Hz
închis la lipsă tensiune

MV 300 - ... B = Flanșă, PN 16, ISO 2084
Ventil pilot electromagnetic 24 V/50 Hz
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
Debit Q _{max}	(m ³ /h - V=5.5 m/s)	40	40	90	160	350	480	970	1400	1900	2500	3150
kvs val.		43	43	103	187	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

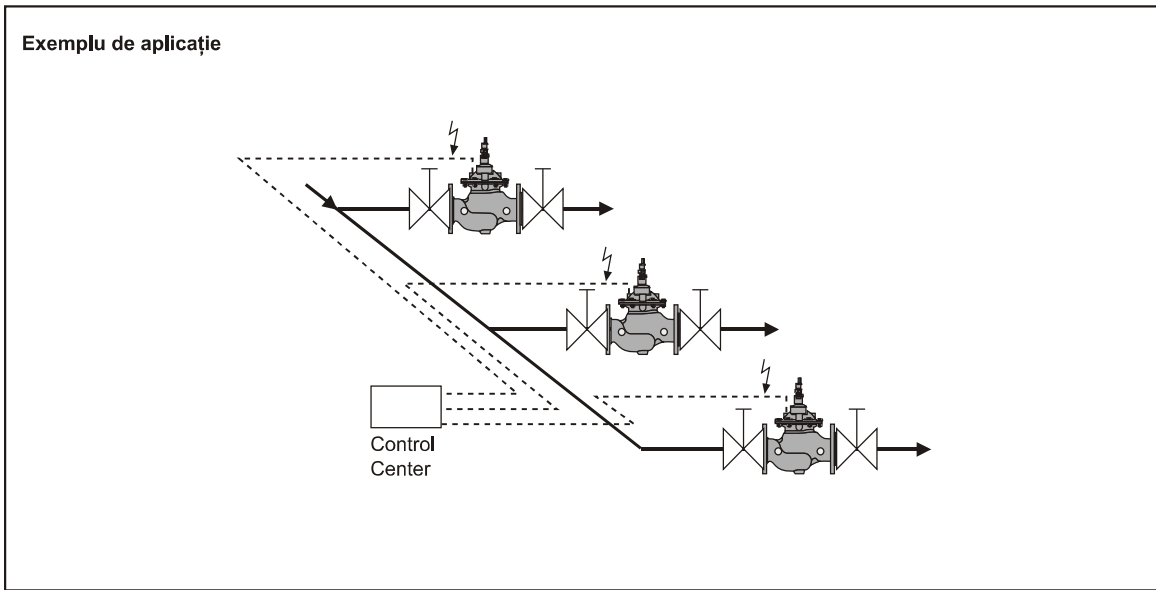
F 76 S-F Filtru fin cu spălare inversă

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

- Montați robinete de separație pe ambele părți ale vanei
 - Operațiile tip **Service** permit un service și o întreținere fără demontare de pe conductă
- Montați un filtru în amonte de vana cu solenoid
 - 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.

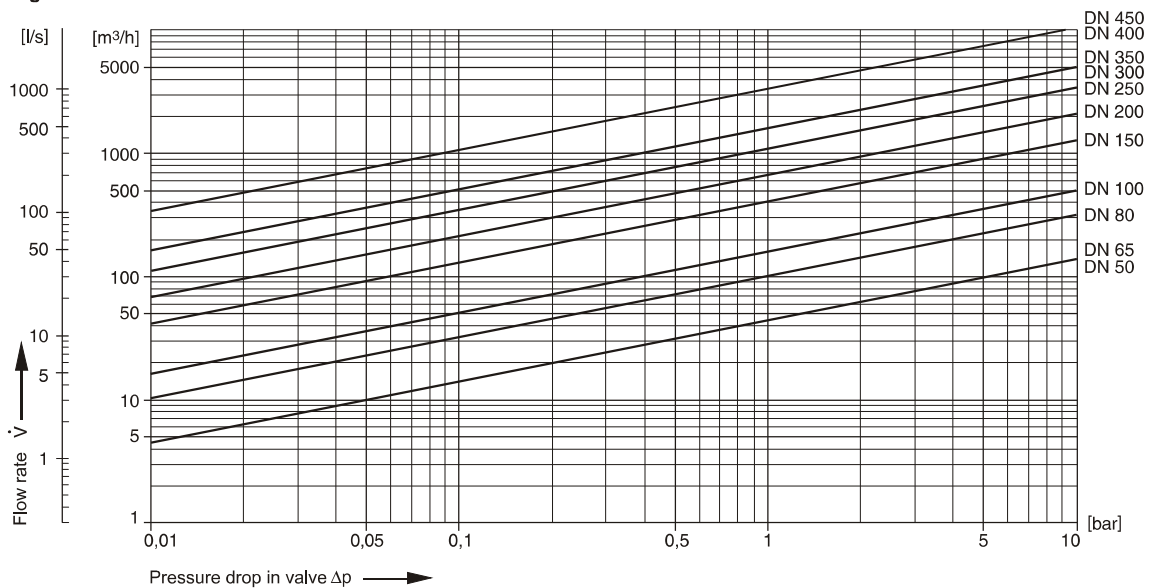
Aplicații tipice

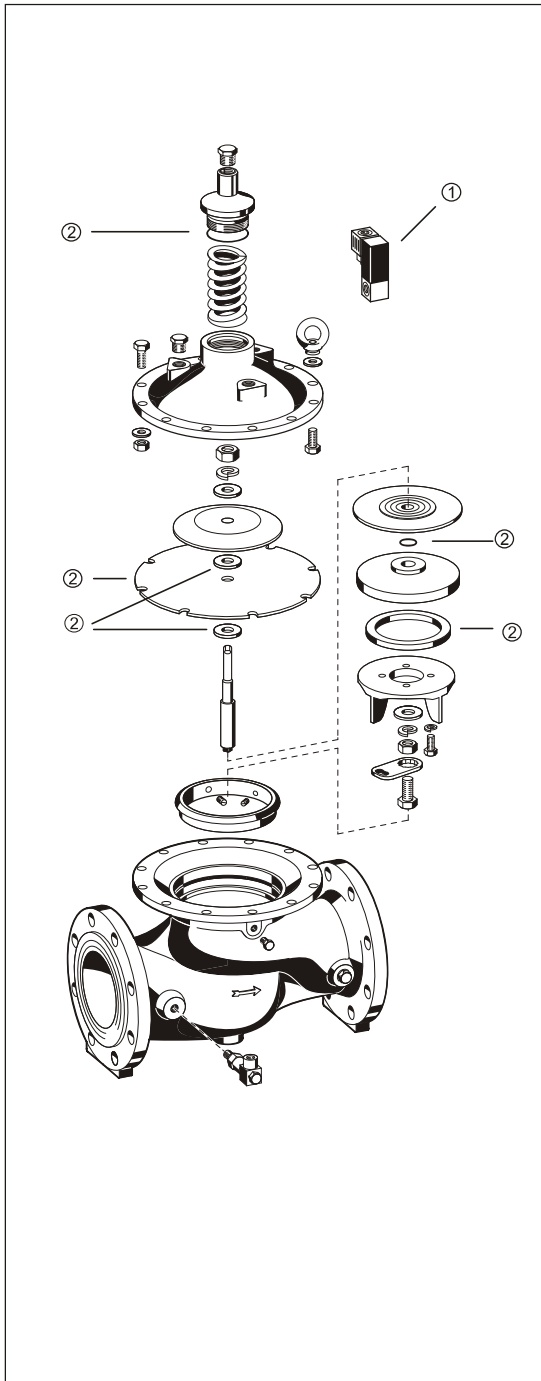
Vanele cu pilot solenoid pot fi folosite în sistemele de alimentare cu apă, în clădiri de locuit și în instalații industriale, în limita specificațiilor lor.

Ele pot fi instalate în:

- Sisteme de alimentare cu apă potabilă
- Sisteme de combatere a incendiilor - instalații tip sprinkler
- Sisteme de irigații pentru grădini mari și agricultură
- Aplicații în minerit
- Balastiere, instalații de preparare a betonului, etc.

Diagramă de debit





**Service parts for MV 300 Magnetic Solenoid Valve
(From 2002 onwards)**

Description	Nominal size	Part number
1. Replacement magnetic solenoid valve		
230 V/50 Hz Normally closed (electrical supply off)	DN 50 - 450	0903761
24 V/50 Hz Normally closed (electrical supply off)	DN 50 - 450	0903762
2. Seals		
	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

Braukmann

Automation & Control Products

Honeywell AG
Hardhofweg
D-74821 Mosbach

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

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