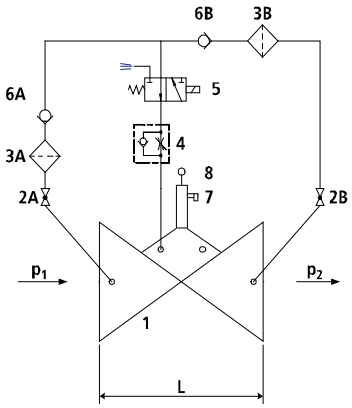
Pumpenschutzventil 017-06



Technische Merkmale

Medium
Trinkwasser

Max. Betriebsdruck
siehe Tabelle

Material
Gehäuseteile: GJS-400,
Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung
Steuerleitung: nichtrostender Stahl
Membranen, Dichtungen: EPDM gemäß DVGW W 270
Magnetventil: Messing, nichtrostender Stahl
Rückschlagventile: Messing

Baulänge:
Grundreihe 1 nach DIN EN 558-1

Flanschanschlussmaße: gemäß EN 1092

Beschreibung
Das Pumpenschutzventil öffnet mit einer Zeitverzögerung nach dem Pumpenstart, nachdem das Magnetventil aktiviert wurde. Somit steigt der Netzdruck bis zum vollen Pumpen-Betriebsdruck an. Von einem Pumpenstopp wird zuerst das Magnetventil geschlossen, so dass das Hauptventil langsam schließt, bevor die Pumpe stoppt. Bei Stromausfall schließt das Pumpenschutzventil über die eingebaute Rückflussverhinderung. Die elektrische Ansteuerung muss bauseits erstellt werden. Um Druckschläge zu vermeiden, ist die Schließgeschwindigkeit über das Drossel-Rückschlagventil einstellbar.

Verwendung:
- Vermeidung von Druckschlägen im Leitungsnetz nach der Pumpe.
- Schutz der Pumpe vor Überlastung durch Leerlauf.

Mindesteingangsdruck: 1 bar
Mindestdruckdifferenz zwischen Ein- und Ausgangsdruck: 1 bar

Für die Dimensionierung bitten wir um folgende Angaben:
- max. Durchflussmenge
- statischer Vordruck (P1-seitig)
- Pumpendruck (P1-seitig)
- Nachdruck/Gegendruck (P2-seitig)
- Spannung (z.B. 24 V / 230 V)
- Stromart (Wechselstrom / Gleichstrom)

Bestandteile:
1: Hauptventil
2: Kugelhahn (A, B)
3: Filter (A, B)
4: Drossel-Rückschlagventil
5: Magnetventil
6: Rückschlagventil (A, B)
7: inkl. Elektrischer Stellungsanzeiger (siehe Best.-Nr. 011-01)
8: Zubehör

Best.-Nr.	Medium	*)	DN	max. Betriebsdruck	PN	L	Gewicht
170600400	●		IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	10,00 kg
170600410	●		IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	10,00 kg
170604010	●		40	16 bar	10/16	200 mm	18,00 kg
170605010	●	1)	50	16 bar	10/16	230 mm	20,00 kg
170606510	●		65	16 bar	10/16	290 mm	25,00 kg
170608010	●	1)	80	16 bar	10/16	310 mm	32,00 kg
170610010	●	1)	100	16 bar	10/16	350 mm	40,00 kg
170612510	●		125	16 bar	10/16	400 mm	60,00 kg
170615010	●	1)	150	16 bar	10/16	480 mm	65,00 kg
170620010	●		200	10 bar	10	600 mm	118,00 kg
170620020	●		200	16 bar	16	600 mm	118,00 kg
170625010	●		250	10 bar	10	730 mm	254,00 kg
170625020	●		250	16 bar	16	730 mm	254,00 kg
170630010	●		300	10 bar	10	850 mm	358,00 kg
170630020	●		300	16 bar	16	850 mm	358,00 kg

1) auch in Eckausführung lieferbar, Artikelnummern und Preise auf Anfrage.

Ausführung PN 25 auf Anfrage (bis DN 200).

Produktergänzungen:
Schmutzfänger siehe Kapitel 12.3, Leistungsbegrenzungsmodule für Ventile siehe Kapitel 12.3, Öffnungsbegrenzer siehe Kapitel 12.3