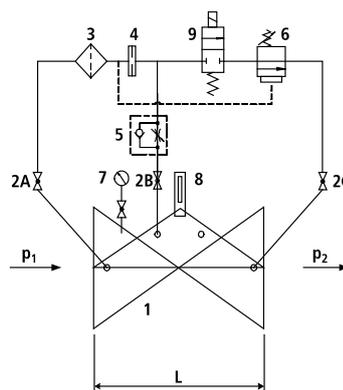


Sicherheits-/Druckhalteventil für elektrische Ansteuerung - stromlos geschlossen

014-03



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
Steuventil: nichtrostender Stahl
Magnetventil: Messing, nichtrostender Stahl

Baulänge:

Grundreihe 1 nach DIN EN 558-1

Flanschanschlussmaße: gemäß EN 1092

Beschreibung

Der Ablass- bzw. Haltedruck beim Sicherheits-/Druckhalteventil ist stufenlos

zwischen 1,5 - 12 bar über das Steuerventil einstellbar. Übermäßiger Netzdruck wird durch schnelles Öffnen des Hauptventils entlastet. Über das Magnetventil wird das Hauptventil stromlos geschlossen oder unter Spannung geöffnet. Um Druckschläge zu vermeiden, ist die Schließgeschwindigkeit über das Drosselrückschlagventil einstellbar.

Ausführung / Stellung Hauptventil:

- stromlos geschlossen (Best.-Nr. 014-03)
- stromlos offen (Best.-Nr. 014-04)

Verwendung:

- Schutz eines Netzes vor Überdruck (Sicherheitsventil)
- Halten des eingestellten Netzdruckes im vorgelagerten Rohrnetz (Druckhalteventil)

Mindesteingangsdruck: 1 bar

Mindestdruckdifferenz zwischen Ein- und Ausgangsdruck: 1 bar

Für die Dimensionierung bitten wir um folgende Angaben:

- Durchfluss (max.)
- Eingangsdruck (P1-seitig)
- Haltedruck bzw. Ablassdruck (p1-seitig)
- Nachdruck / Gegendruck (p2-seitig)
- Spannung (z. B. 24 V / 230 V)
- Stromart (Wechselstrom / Gleichstrom)

Bestandteile:

- 1: Hauptventil
- 2: Kugelhahn (A, B, C)
- 3: Filter
- 4: Blende
- 5: Drossel-Rückschlagventil
- 6: Steuerventil
- 7: Manometer mit Kugelhahn
- 8: Optischer Stellungsanzeiger mit Entlüftungsschraube (Option: Elektrischer Stellungsanzeiger, Öffnungsbegrenzer)
- 9: Magnetventil

Best.-Nr.	Medium *)	DN	max. Betriebsdruck	PN	L	Gewicht
140300400	●	IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
140300410	●	IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
140304010	●	40	16 bar	10/16	200 mm	13,00 kg
140305010	● 1)	50	16 bar	10/16	230 mm	16,00 kg
140306510	●	65	16 bar	10/16	290 mm	21,00 kg
140308010	● 1)	80	16 bar	10/16	310 mm	27,00 kg
140310010	● 1)	100	16 bar	10/16	350 mm	35,00 kg
140312510	●	125	16 bar	10/16	400 mm	52,00 kg
140315010	● 1)	150	16 bar	10/16	480 mm	61,00 kg
140320010	●	200	10 bar	10	600 mm	114,00 kg
140320020	●	200	16 bar	16	600 mm	114,00 kg
140325010	●	250	10 bar	10	730 mm	250,00 kg
140325020	●	250	16 bar	16	730 mm	250,00 kg
140330010	●	300	10 bar	10	850 mm	359,00 kg
140330020	●	300	16 bar	16	850 mm	359,00 kg

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

Ausführung PN 25 auf Anfrage (bis DN 200).

Produktergänzungen:

Schmutzfänger siehe Kapitel 12.2, Elektrischer Stellungsanzeiger siehe Kapitel 12.3, Öffnungsbegrenzer siehe Kapitel 12.3, Verstellbare Blende siehe Kapitel 12.3, Leistungsbegrenzungsmodule für Ventile siehe Kapitel 12.3