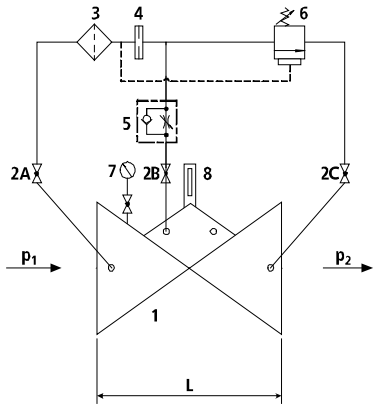
Sicherheits-/Druckhalteventil 014-00



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
Steuerventil: 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. Um Druckschläge zu vermeiden, ist die Schließgeschwindigkeit über das Drossel-Rückschlagventil einstellbar.

Verwendung:
- Schutz eines Netzes vor Überdruck (Sicherheutsventil)
- 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)

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)

Best.-Nr.	Medium	*)	DN	max. Betriebsdruck	PN	L	Gewicht
140000400	●		IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	12,00 kg
140000410	●		IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	12,00 kg
140004010	●		40	16 bar	10/16	200 mm	13,00 kg
140005010	●	1)	50	16 bar	10/16	230 mm	16,00 kg
140006510	●		65	16 bar	10/16	290 mm	21,00 kg
140008010	●	1)	80	16 bar	10/16	310 mm	27,00 kg
140010010	●	1)	100	16 bar	10/16	350 mm	35,00 kg
140012510	●		125	16 bar	10/16	400 mm	52,00 kg
140015010	●	1)	150	16 bar	10/16	480 mm	61,00 kg
140020010	●		200	10 bar	10	600 mm	114,00 kg
140020020	●		200	16 bar	16	600 mm	114,00 kg
140025010	●		250	10 bar	10	730 mm	173,00 kg
140025020	●		250	16 bar	16	730 mm	250,00 kg
140030010	●		300	10 bar	10	850 mm	359,00 kg
140030020	●		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, Vestellbare Blende siehe Kapitel 12.3