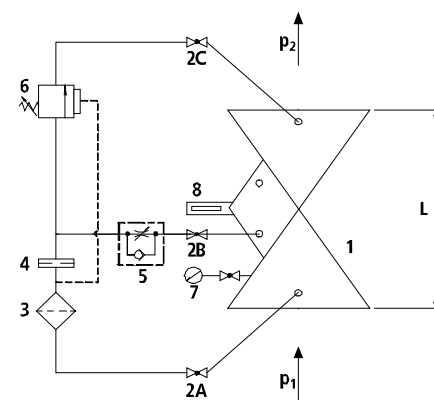




Technische Merkmale

Medium

Trinkwasser

Max. Betriebsdruck

16 bar

Material

Gehäuseteile: GJS-400,
Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung
Steuerleitung: nichtrostender Stahl
Membranen, Dichtungen: EPDM gemäß
KTW-BWGL für Wasser
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 Drosselrückschlagventil einstellbar.

Verwendung:

- Sicherheitsventil für senkrechte Einbaulage
- Fließrichtung von unten nach oben
- 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)

Bestandteile:

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

Best.-Nr.	Medium	DN	max. Betriebsdruck	PN	L	Gewicht
140004016	●	40	16 bar	10/16	200 mm	13,00 kg
140005016	●	50	16 bar	10/16	230 mm	16,00 kg
140006516	●	65	16 bar	10/16	290 mm	21,00 kg
140008016	●	80	16 bar	10/16	310 mm	27,00 kg
140010016	●	100	16 bar	10/16	350 mm	35,00 kg
140012516	●	125	16 bar	10/16	400 mm	52,00 kg
140015016	●	150	16 bar	10/16	480 mm	61,00 kg

Ausführung PN 25 auf Anfrage.

Fließrichtung von oben nach unten auf Anfrage.

Auf Anfrage, optional werkseitig montierter Probehahn an der Ausgangsseite des Regelventils zum Entleeren der Ablassleitung erhältlich.

Produktergänzungen:

Schmutzfänger siehe Kapitel 12.2, Elektrischer Stellungsanzeiger siehe Kapitel 12.3, Öffnungsbegrenzer siehe Kapitel 12.3, Vestellbare Blende siehe Kapitel 12.3