



## 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 (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: 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
14000400	●	IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	12,00 kg
14000410	●	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 6.2, Elektrischer Stellungsanzeiger siehe Kapitel 6.3, Öffnungsbegrenzer siehe Kapitel 6.3