



## 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  
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 2 - 12 bar über das Steuerventil  
einstellbar. Übermäßiger Netzdruck wird  
durch schnelles Öffnen des Hauptventils  
entlastet. Über das Magnetventil wird das  
Hauptventil stromlos geöffnet oder unter  
Spannung geschlossen. 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

Minstdruckdifferenz zwischen Ein- und  
Ausgangsdruck: 1 bar

Für die Dimensionierung bitten wir um

folgende Angaben:

- Durchfluss (min., mittel., 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 Ent-  
lüftungsschraube (Option: Elektrischer  
Stellungsanzeiger, Öffnungsbegrenzer)
- 9: Magnetventil

Best.-Nr.	Medium *)	DN	max. Betriebsdruck	PN	L	Gewicht
140400400	●	IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
140400410	●	IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
140404010	●	40	16 bar	10/16	200 mm	13,00 kg
140405010	● 1)	50	16 bar	10/16	230 mm	16,00 kg
140406510	●	65	16 bar	10/16	290 mm	21,00 kg
140408010	● 1)	80	16 bar	10/16	310 mm	27,00 kg
140410010	● 1)	100	16 bar	10/16	350 mm	35,00 kg
140412510	●	125	16 bar	10/16	400 mm	52,00 kg
140415010	● 1)	150	16 bar	10/16	480 mm	61,00 kg
140420010	●	200	10 bar	10	600 mm	114,00 kg
140420020	●	200	16 bar	16	600 mm	114,00 kg
140425010	●	250	10 bar	10	730 mm	250,00 kg
140425020	●	250	16 bar	16	730 mm	250,00 kg
140430010	●	300	10 bar	10	850 mm	359,00 kg
140430020	●	300	16 bar	16	850 mm	359,00 kg

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

Ausführung PN 25 auf Anfrage.

### Produktergänzungen:

Schmutzfänger siehe Kapitel 6.2, Elektrischer Stellungsanzeiger siehe Kapitel 6.3, Öffnungsbegrenzer siehe Kapitel 6.3, Verstellbare Blende siehe Kapitel 6.3, Leistungsbegrenzungsmodule für Ventile siehe Kapitel 6.3