



## 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  
Rückschlagventil: Messing

**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.  
Die Rückflussverhinderungsfunktion  
verhindert einen Rückfluss, sobald  
der Eingangsdruck niedriger als der  
Ausgangsdruck ist.

**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 (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 Ent-  
lüftungsschraube (Option: Elektrischer  
Stellungsanzeiger, Öffnungsbegrenzer)  
9: Drosselventil  
10: Rückschlagventil (A, B)

Best.-Nr.	Medium *)	DN	max. Betriebsdruck	PN	IG	L	Gewicht
140100400	●	-	16 bar	10/16	1 1/2"	210 mm	11,00 kg
140100410	●	-	16 bar	10/16	2"	210 mm	11,00 kg
140104010	●	40	16 bar	10/16	-	200 mm	13,00 kg
140105010	●	1) 50	16 bar	10/16	-	230 mm	16,00 kg
140106510	●	65	16 bar	10/16	-	290 mm	21,00 kg
140108010	●	1) 80	16 bar	10/16	-	310 mm	27,00 kg
140110010	●	1) 100	16 bar	10/16	-	350 mm	35,00 kg
140112510	●	125	16 bar	10/16	-	400 mm	52,00 kg
140115010	●	1) 150	16 bar	10/16	-	480 mm	61,00 kg
140120010	●	200	10 bar	10	-	600 mm	114,00 kg
140120020	●	200	16 bar	16	-	600 mm	114,00 kg
140125010	●	250	10 bar	10	-	730 mm	250,00 kg
140125020	●	250	16 bar	16	-	730 mm	250,00 kg
140130010	●	300	10 bar	10	-	850 mm	359,00 kg
140130020	●	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