



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
Steuventil: 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 6.2, Elektrischer Stellungsanzeiger siehe Kapitel 6.3, Öffnungsbegrenzer siehe Kapitel 6.3