



## 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

Das Druckreduzierventil reduziert einen variablen Eingangsdruck auf einen konstanten Ausgangsdruck, unabhängig von schwankenden Durchflussmengen. Die Rückflussverhinderungsfunktion verhindert einen Rückfluss, sobald der Eingangsdruck niedriger als der Ausgangsdruck ist. Über das Drossel-Rückschlagventil ist die Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar.

### Verwendung:

- Druckreduzierung für Netzeinspeisung
- Noteinspeisung in ein zweites Netz

Stufenlos einstellbarer Ausgangsdruck zwischen 1,5 - 12 bar

Mindesteingangsdruck: 1 bar

Mindestdruckdifferenz zwischen Ein- und Ausgangsdruck: 1 bar

Für die Dimensionierung bitten wir um folgende Angaben:

- Durchfluss (min., mittel., max.)
- Eingangsdruck (P1-seitig)
- Ausgangsdruck (P2-seitig)

### Bestandteile:

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

Best.-Nr.	Medium *)	DN	max. Betriebsdruck	PN	L	Gewicht
150100400	●	IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
150100410	●	IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
150104010	●	40	16 bar	10/16	200 mm	13,00 kg
150105010	●	1) 50	16 bar	10/16	230 mm	17,00 kg
150106510	●	65	16 bar	10/16	290 mm	21,00 kg
150108010	●	1) 80	16 bar	10/16	310 mm	27,00 kg
150110010	●	1) 100	16 bar	10/16	350 mm	35,00 kg
150112510	●	125	16 bar	10/16	400 mm	51,00 kg
150115010	●	1) 150	16 bar	10/16	480 mm	60,00 kg
150120010	●	200	10 bar	10	600 mm	114,00 kg
150120020	●	200	16 bar	16	600 mm	114,00 kg
150125010	●	250	10 bar	10	730 mm	247,00 kg
150125020	●	250	16 bar	16	730 mm	247,00 kg
150130010	●	300	10 bar	10	850 mm	358,00 kg
150130020	●	300	16 bar	16	850 mm	358,00 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, Öffnungsbegrenzer siehe Kapitel 12.3, Analoger Stellungsanzeiger siehe Kapitel 12.3, Elektrischer Stellungsanzeiger siehe Kapitel 12.3, verstellbare Blende siehe Kapitel 12.3