



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

Das Druckreduzierventil reduziert einen variablen Eingangsdruck auf einen konstanten Ausgangsdruck, unabhängig von schwankenden Durchflussmengen. Über das Drossel-Rückschlagventil ist die Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar.

Verwendung:

- Druckreduzierung für Netzeinspeisung
- Noteinspeisung in zweites Netz

Stufenlos einstellbarer Ausgangsdruck zwischen 1,5 - 12 bar

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)
- 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 Stellschalter mit Entlüftungsschraube (Option: Elektrischer Stellschalter, Öffnungsbegrenzer)

Best.-Nr.	Medium *)	DN	max. Betriebsdruck	PN	L	Gewicht
150000400	●	IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
150000410	●	IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
150004010	●	40	16 bar	10/16	200 mm	13,00 kg
150005010	●	1) 50	16 bar	10/16	230 mm	17,00 kg
150006510	●	65	16 bar	10/16	290 mm	21,00 kg
150008010	●	1) 80	16 bar	10/16	310 mm	27,00 kg
150010010	●	1) 100	16 bar	10/16	350 mm	35,00 kg
150012510	●	125	16 bar	10/16	400 mm	51,00 kg
150015010	●	1) 150	16 bar	10/16	480 mm	60,00 kg
150020010	●	200	10 bar	10	600 mm	114,00 kg
150020020	●	200	16 bar	16	600 mm	114,00 kg
150025010	●	250	10 bar	10	730 mm	247,00 kg
150025020	●	250	16 bar	16	730 mm	247,00 kg
150030010	●	300	10 bar	10	850 mm	358,00 kg
150030020	●	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 Stellschalter siehe Kapitel 12.3, Elektrischer Stellschalter siehe Kapitel 12.3, verstellbare Blende siehe Kapitel 12.3