



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
Steuerventile: nichtrostender Stahl

Baulänge:
Grundreihe 1 nach DIN EN 558-1

Flanschanschlussmaße: gemäß EN 1092

Beschreibung

Das Druckreduzierventil mit Eingangsdruckkontrolle hat 2 Funktionen.
1. Funktion: Das Ventil öffnet, wenn der Druck auf der Eingangsseite größer ist als der am Steuerventil (= Druckhaltung 9)

eingestellte Öffnungsdruck.

2. Funktion: Durch die Druckreduzierfunktion (= Einstellung am Steuerventil Druckreduzierung 6) wird ein variabler Eingangsdruck auf einen konstanten Ausgangsdruck reduziert, unabhängig von schwankenden Durchflussmengen. Über das Drossel-Rückschlagventil ist die Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar.

Verwendung:
- Druckreduzierung für Netzeinspeisung bei gleichzeitiger Eingangsdruckkontrolle
- Noteinspeisung in ein zweites Netz

Eingangsdruckkontrolle: Stufenlos einstellbarer Öffnungsdruck zwischen 1,5 – 12 bar.
Druckreduzierventil 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)
- Haltedruck/Öffnungsdruck(P1-seitig)
- Ausgangsdruck (P2-seitig)

Bestandteile:

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

Best.-Nr.	Medium *)	DN	max. Betriebsdruck	PN	L	Gewicht
150200400	●	IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
150200410	●	IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
150204010	●	40	16 bar	10/16	200 mm	13,00 kg
150205010	●	1) 50	16 bar	10/16	230 mm	17,00 kg
150206510	●	65	16 bar	10/16	290 mm	21,00 kg
150208010	●	1) 80	16 bar	10/16	310 mm	27,00 kg
150210010	●	1) 100	16 bar	10/16	350 mm	35,00 kg
150212510	●	125	16 bar	10/16	400 mm	51,00 kg
150215010	●	1) 150	16 bar	10/16	480 mm	60,00 kg
150220010	●	200	10 bar	10	600 mm	114,00 kg
150220020	●	200	16 bar	16	600 mm	114,00 kg
150225010	●	250	10 bar	10	730 mm	247,00 kg
150225020	●	250	16 bar	16	730 mm	247,00 kg
150230010	●	300	10 bar	10	850 mm	358,00 kg
150230020	●	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 6.2