



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
Magnetventil: Messing, 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 Magnetventil wird das Hauptventil stromlos geöffnet oder unter Spannung geschlossen. Um Druckschläge zu vermeiden sind Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit über die Drosselrückschlagventile einstellbar.

Ausführung/Stellung Hauptventil:

- stromlos geschlossen (Best.-Nr. 015-03)
- stromlos offen (Best.-Nr. 015-04)

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)
- Spannung (z. B. 24 V / 230 V)
- Stromart (Wechselstrom / Gleichstrom)

Bestandteile:

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

Best.-Nr.	Medium *)	DN	max. Betriebsdruck	PN	L	Gewicht
150400400	●	IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
150400410	●	IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
150404010	●	40	16 bar	10/16	200 mm	13,00 kg
150405010	●	1) 50	16 bar	10/16	230 mm	17,00 kg
150406510	●	65	16 bar	10/16	290 mm	21,00 kg
150408010	●	1) 80	16 bar	10/16	310 mm	27,00 kg
150410010	●	1) 100	16 bar	10/16	350 mm	35,00 kg
150412510	●	125	16 bar	10/16	400 mm	51,00 kg
150415010	●	1) 150	16 bar	10/16	480 mm	60,00 kg
150420010	●	200	10 bar	10	600 mm	114,00 kg
150420020	●	200	16 bar	16	600 mm	114,00 kg
150425010	●	250	10 bar	10	730 mm	247,00 kg
150425020	●	250	16 bar	16	730 mm	247,00 kg
150430010	●	300	10 bar	10	850 mm	358,00 kg
150430020	●	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, Elektrischer Stellungsanzeiger siehe Kapitel 12.3, Leistungsbegrenzungsmodule für Ventile siehe Kapitel 12.3, Analoger Stellungsanzeiger siehe Kapitel 12.3, verstellbare Blende siehe Kapitel 12.3