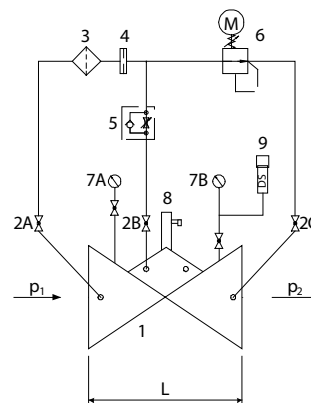




Technische Merkmale

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 mit
motorbetriebenem Steuerventil reduziert

einen variablen Eingangsdruck auf einen
konstanten Ausgangsdruck, unabhängig
von schwankenden Durchflussmengen.
Über das Drosselrückschlagventil ist die
Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar.
In Kombination mit einer SPS-Steuerung
(nicht im Lieferumfang enthalten) und dem
motorbetriebenem Steuerventil (6) können
z.B. tageszeitabhängig verschiedene
Ausgangsdrücke eingestellt werden
(Nachtabsenkung des Ausgangsdruckes,...).
Der IST-/SOLL-Abgleich erfolgt über den
Drucksensor (9).

Verwendung:

- Druckreduzierung für Netzeinspeisung
- Noteinspeisung in 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 mit Motorantrieb
- 7: Manometer mit Kugelhahn (A, B)
- 8: Optischer Stellungsanzeiger mit Ent-
lüftungsschraube (Option: Elektrischer
Stellungsanzeiger, Öffnungsbegrenzer)
- 9: Drucksensor (4-20 mA)

Best.-Nr.	Medium *)	DN	max. Betriebsdruck	PN	L	Gewicht
151505010	●	1) 50	16 bar	10/16	230 mm	17,50 kg
151506510	●	65	16 bar	10/16	290 mm	22,60 kg
151508010	●	1) 80	16 bar	10/16	310 mm	28,60 kg
151510010	●	1) 100	16 bar	10/16	350 mm	36,60 kg
151512510	●	125	16 bar	10/16	400 mm	52,60 kg
151515010	●	1) 150	16 bar	10/16	480 mm	61,70 kg
151520010	●	200	10 bar	10	600 mm	115,70 kg
151520020	●	200	16 bar	16	600 mm	115,70 kg
151525010	●	250	10 bar	10	730 mm	249,00 kg
151525020	●	250	16 bar	16	730 mm	249,00 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, Analoger Stellungsanzeiger siehe Kapitel 12.3, verstellbare
Blende siehe Kapitel 12.3