



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 geschlossen oder unter Spannung
geöffnet. 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 Ent-
lüftungsschraube (Option: Elektrischer
Stellungsanzeiger, Öffnungsbegrenzer)
- 9: Magnetventil

Best.-Nr.	Medium *)	DN	max. Betriebsdruck	PN	L	Gewicht
150300400	●	IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
150300410	●	IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
150304010	●	40	16 bar	10/16	200 mm	13,00 kg
150305010	● 1)	50	16 bar	10/16	230 mm	17,00 kg
150306510	●	65	16 bar	10/16	290 mm	21,00 kg
150308010	● 1)	80	16 bar	10/16	310 mm	27,00 kg
150310010	● 1)	100	16 bar	10/16	350 mm	35,00 kg
150312510	●	125	16 bar	10/16	400 mm	51,00 kg
150315010	● 1)	150	16 bar	10/16	480 mm	60,00 kg
150320010	●	200	10 bar	10	600 mm	114,00 kg
150320020	●	200	16 bar	16	600 mm	114,00 kg
150325010	●	250	10 bar	10	730 mm	247,00 kg
150325020	●	250	16 bar	16	730 mm	247,00 kg
150330010	●	300	10 bar	10	850 mm	358,00 kg
150330020	●	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, Analoges Stellungsanzeiger siehe Kapitel 12.3, verstellbare Blende siehe Kapitel 12.3