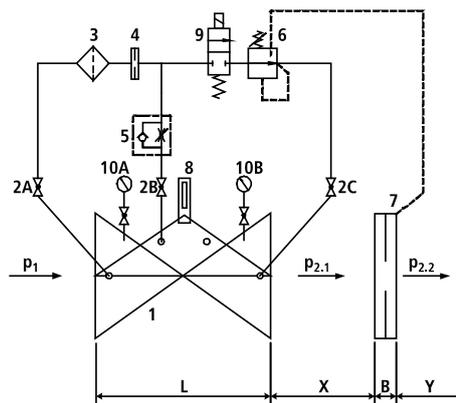


Mengenbegrenzungsventil für elektrische Ansteuerung - stromlos geschlossen

013-03



Technische Merkmale

Medium

Trinkwasser

Max. Betriebsdruck

siehe Tabelle

Material

Gehäuseteile, Blendengehäuse:
nichtrostender Stahl, Hawle-Epoxy-
Pulverbeschichtung

Steuerleitung, Blende: 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 Mengenbegrenzungsventil
begrenzt einen vorbestimmten max.
Durchfluss, unabhängig von wechselnden
Betriebsdrücken. Der Nenndurchfluss ist

stufenlos über das Steuerventil bis zu +/-
15% einstellbar. Über das Magnetventil
wird das Hauptventil stromlos geschlossen
oder unter Spannung geöffnet. Über
das Drosselrückschlagventil ist die
Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar.

Ausführung/Stellung Hauptventil:

- stromlos geschlossen (Best.-Nr. 013-03)
- stromlos offen (Best.-Nr. 013-04)

Mindesteingangsdruck: 1 bar

(Bitte berücksichtigen: Druckverlust durch
Hauptventil und Blende ca. 0,5 bar)

Beruhigungsstrecken zwischen Hauptventil
und Blende ($x = 5 \times \text{DN}$) und nach der
Blende ($y = 3 \times \text{DN}$) sind vorzusehen!

Für die Dimensionierung bitten wir um
folgende Angaben:

- zu begrenzen Durchflussmenge
- 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
 - 6: Steuerventil
 - 7: Differenzdruck-Messblende
 - 8: Optischer Stellungenanzeiger mit Ent-
lüftungsschraube (Option: Elektrischer
Stellungsanzeiger, Öffnungsbegrenzer)
 - 9: Magnetventil
 - 10: Manometer mit Kugelhahn (A, B)
- B: DN 40 - DN 150: 22 mm
DN 200 - DN 250: 27 mm
DN 300: 29 mm
X: 5 x DN Leitung
Y: 3 x DN Leitung

Best.-Nr.	Medium *)	DN	max. Betriebsdruck	PN	L	Gewicht
130300400	●	IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
130300410	●	IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
130304010	●	40	16 bar	10/16	200 mm	13,00 kg
130305010	● 1)	50	16 bar	10/16	230 mm	16,00 kg
130306510	●	65	16 bar	10/16	290 mm	21,00 kg
130308010	● 1)	80	16 bar	10/16	310 mm	27,00 kg
130310010	● 1)	100	16 bar	10/16	350 mm	37,00 kg
130312510	●	125	16 bar	10/16	400 mm	52,00 kg
130315010	● 1)	150	16 bar	10/16	480 mm	61,00 kg
130320010	●	200	10 bar	10	600 mm	115,00 kg
130320020	●	200	16 bar	16	600 mm	115,00 kg
130325010	●	250	10 bar	10	730 mm	247,00 kg
130325020	●	250	16 bar	16	730 mm	247,00 kg
130330010	●	300	10 bar	10	850 mm	358,00 kg
130330020	●	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, Elektrischer Stellungenanzeiger siehe Kapitel 12.3, Analoges Stellungenanzeiger
siehe Kapitel 12.3, Leistungsbegrenzungsmodule für Ventile siehe Kapitel 12.3