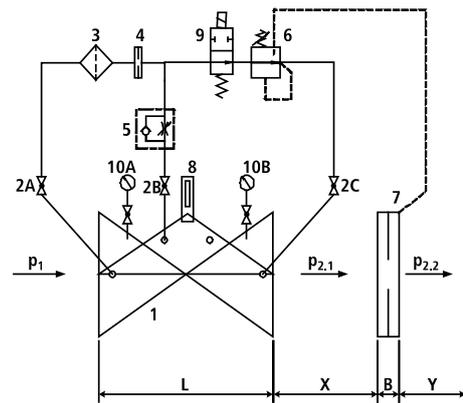


Mengenbegrenzungsventil für elektrische Ansteuerung - stromlos offen

013-04



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 geöffnet
oder unter Spannung geschlossen.
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 x DN) und nach der
Blende (y = 3 x 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 Stellschalter 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
130400400	●	IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
130400410	●	IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
130404010	●	40	16 bar	10/16	200 mm	13,00 kg
130405010	● 1)	50	16 bar	10/16	230 mm	16,00 kg
130406510	●	65	16 bar	10/16	290 mm	21,00 kg
130408010	● 1)	80	16 bar	10/16	310 mm	27,00 kg
130410010	● 1)	100	16 bar	10/16	350 mm	35,00 kg
130412510	●	125	16 bar	10/16	400 mm	52,00 kg
130415010	● 1)	150	16 bar	10/16	480 mm	61,00 kg
130420010	●	200	10 bar	10	600 mm	115,00 kg
130420020	●	200	16 bar	16	600 mm	115,00 kg
130425010	●	250	10 bar	10	730 mm	247,00 kg
130425020	●	250	16 bar	16	730 mm	247,00 kg
130430010	●	300	10 bar	10	850 mm	358,00 kg
130430020	●	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 Stellschalter siehe Kapitel 12.3, Analoges Stellschalter
siehe Kapitel 12.3, Leistungsbegrenzungsmodule für Ventile siehe Kapitel 12.3