



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 begrenzendes 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 Stellungsanzeiger 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 6.2, Öffnungsbegrenzer siehe Kapitel 6.3, Elektrischer Stellungsanzeiger siehe Kapitel 6.3, Leistungsbegrenzungsmodule für Ventile siehe Kapitel 6.3