



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

Steuerventile: 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. Die zusätzliche Druckreduzierungsfunktion reduziert einen variablen Eingangsdruck auf einen konstanten Ausgangsdruck. Über das Drosselrückschlagventil ist die Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar.

Mindesteingangsdruck: 1 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 begrenzendes Durchflussmenge

- Eingangsdruck (P1-seitig)
- Ausgangsdruck (P2-seitig)

Bestandteile:

- 1: Hauptventil
 - 2: Kugelhahn (A, B, C)
 - 3: Filter
 - 4: Blende
 - 5: Drossel-Rückschlagventil
 - 6: Steuerventil Differenzdruckmessung
 - 7: Differenzdruck-Messblende
 - 8: Optischer Stellungsanzeiger mit Entlüftungsschraube (Option: Elektrischer Stellungsanzeiger, Öffnungsbegrenzer)
 - 9: Steuerventil Druckreduzierung
 - 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
130200400	●	IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
130200410	●	IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
130204010	●	40	16 bar	10/16	200 mm	13,00 kg
130205010	● 1)	50	16 bar	10/16	230 mm	16,00 kg
130206510	●	65	16 bar	10/16	290 mm	21,00 kg
130208010	● 1)	80	16 bar	10/16	310 mm	27,00 kg
130210010	● 1)	100	16 bar	10/16	350 mm	35,00 kg
130212510	●	125	16 bar	10/16	400 mm	52,00 kg
130215010	● 1)	150	16 bar	10/16	480 mm	61,00 kg
130220010	● 1)	200	10 bar	10	600 mm	115,00 kg
130220020	●	200	16 bar	16	600 mm	115,00 kg
130225010	●	250	10 bar	10	730 mm	247,00 kg
130225020	●	250	16 bar	16	730 mm	247,00 kg
130230010	●	300	10 bar	10	850 mm	358,00 kg
130230020	●	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 Stellungsanzeiger siehe Kapitel 12.3, Analoges Stellungsanzeiger siehe Kapitel 12.3