



## 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

### 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 Drosselrückschlagventil ist die Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar.

Mindesteingangsdruck: 1 bar  
(Bitte berücksichtigen: Druckverlust durch Hauptventil und Blende ca. 0,5 bar)

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

Für die Dimensionierung bitten wir um folgende Angaben:

- zu begrenzen Durchflussmenge
- Eingangsdruck (P1-seitig)
- Ausgangsdruck (P2-seitig)

Bestandteile:

- 1: Hauptventil
  - 2: Kugelhahn (A, B, C)
  - 3: Filter
  - 4: Blende
  - 5: Drossel-Rückschlagventil
  - 6: Steuerventil
  - 7: Differenzdruck-Messblende
  - 8: Optischer Stellungsanzeiger mit Entlüftungsschraube (Option: Elektrischer Stellungsanzeiger, Öffnungsbegrenzer)
  - 9: Manometer mit Kugelhahn (A, B)
- B: DN 40 - 150: 22 mm  
DN 200 - 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
130004005	●	IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
130004006	●	IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
130004010	●	40	16 bar	10/16	200 mm	15,50 kg
130005010	● 1)	50	16 bar	10/16	230 mm	16,00 kg
130006510	●	65	16 bar	10/16	290 mm	21,00 kg
130008010	● 1)	80	16 bar	10/16	310 mm	27,00 kg
130010010	● 1)	100	16 bar	10/16	350 mm	35,00 kg
130012510	●	125	16 bar	10/16	400 mm	52,00 kg
130015010	● 1)	150	16 bar	10/16	480 mm	61,00 kg
130020010	●	200	10 bar	10	600 mm	115,00 kg
130020020	●	200	16 bar	16	600 mm	115,00 kg
130025010	●	250	10 bar	10	730 mm	247,00 kg
130025020	●	250	16 bar	16	730 mm	247,00 kg
130030010	●	300	10 bar	10	850 mm	358,00 kg
130030020	●	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, Leistungsbegrenzungsmodule für Ventile siehe Kapitel 6.3