



## 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  
Rückschlagventil: Messing

**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 Rückflussverhinderungsfunktion verhindert einen Rückfluss, sobald der Eingangsdruck niedriger als der Ausgangsdruck ist. 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 ( $x = 5 \times \text{DN}$ ) und nach der Blende ( $y = 3 \times \text{DN}$ ) sind vorzusehen!

Für die Dimensionierung bitten wir um folgende Angaben:

- zu begrenzende 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: Rückschlagventil (A, B)
- 10: Drosselventil
- 11: 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
130100400	●	IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
130100410	●	IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
130104010	●	40	16 bar	10/16	200 mm	13,00 kg
130105010	● 1)	50	16 bar	10/16	230 mm	16,00 kg
130106510	●	65	16 bar	10/16	290 mm	21,00 kg
130108010	● 1)	80	16 bar	10/16	310 mm	27,00 kg
130110010	● 1)	100	16 bar	10/16	350 mm	35,00 kg
130112510	●	125	16 bar	10/16	400 mm	52,00 kg
130115010	● 1)	150	16 bar	10/16	480 mm	61,00 kg
130120010	●	200	10 bar	10	600 mm	115,00 kg
130120020	●	200	16 bar	16	600 mm	115,00 kg
130125010	●	250	10 bar	10	730 mm	247,00 kg
130125020	●	250	16 bar	16	730 mm	247,00 kg
130130010	●	300	10 bar	10	850 mm	358,00 kg
130130020	●	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