



Technische Merkmale

Medium

Trinkwasser

Max. Betriebsdruck

siehe Tabelle

Material

Gehäuseteile, Blendengehäuse: GJS-400, Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung
Steuerleitung, Blende: nichtrostender Stahl
Membranen, Dichtungen: EPDM gemäß DVGW W 270

Schwimmersteuerventil: nichtrostender Stahl, Messing, Bronze, PVC
Steuerventil: nichtrostender Stahl

Baulänge:

Grundreihe 1 nach DIN EN 558-1

Flanschanschlussmaße: gemäß EN 1092

Beschreibung

Das Mengenbegrenzungsventil begrenzt einen vorbestimmten max. Durchfluss in einen Behälter unabhängig von wechselnden Betriebsdrücken und unter Berücksichtigung des Wasserstandes im Behälter. Der

Nenndurchfluss ist stufenlos über das Steuerventil bis zu +/- 15% einstellbar. Ist der maximale Wasserstand im Behälter erreicht, so schließt das Hauptventil.

Über das Drosselrückschlagventil ist die Öffnungsgeschwindigkeit einstellbar. Die Differenz zwischen maximalem und minimalem Wasserstand ist von 60 bis 900 mm über die Anschläge an der Schwimmerstange 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)
- Differenz zwischen min. und max. Behälterstand

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: Steuerventil NAZ
 - 10: Schwimmer
 - 11: Schwimmerschutzrohr (Option)
 - 12: 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
130600400	●	IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
130600410	●	IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	11,00 kg
130604010	●	40	16 bar	10/16	200 mm	13,00 kg
130605010	●	1)	50	10/16	230 mm	16,00 kg
130606510	●	65	16 bar	10/16	290 mm	21,00 kg
130608010	●	1)	80	10/16	310 mm	27,00 kg
130610010	●	1)	100	10/16	350 mm	35,00 kg
130612510	●	125	16 bar	10/16	400 mm	52,00 kg
130615010	●	1)	150	10/16	480 mm	61,00 kg
130620010	●	200	10 bar	10	600 mm	115,00 kg
130620020	●	200	16 bar	16	600 mm	115,00 kg
130625010	●	250	10 bar	10	730 mm	247,00 kg
130625020	●	250	16 bar	16	730 mm	247,00 kg
130630010	●	300	10 bar	10	850 mm	358,00 kg
130630020	●	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