



Technische Merkmale

Medium

Trinkwasser

Max. Betriebsdruck

siehe Tabelle

Material

Gehäuseteile: GJS-400, Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung

Steuerleitung: nichtrostender Stahl

Membranen, Dichtungen: EPDM gemäß DVGW W 270

Schwimmersteuerventil: Rotguss, nichtrostender Stahl, PVC

Baulänge:

Grundreihe 1 nach DIN EN 558-1

Flanschanschlussmaße: gemäß EN 1092

Beschreibung

- Behälterfüllung mit konstanter Niveauhaltung (auf wenige Zentimeter genau)

Die progressive Schwimmersteuerung gewährleistet ein konstantes Behälterniveau durch variable Zulaufmengen über das Basisventil.

Mindesteingangsdruck: 1 bar

Mindestdruckdifferenz zw. Ein- und Ausgangsdruck: 1 bar

Max. zulässiger Eingangsdruck von 4 bar bei gleichzeitig freiem Auslauf!

Höhere Druckdifferenzen nach Rücksprache!

Für die Dimensionierung bitten wir um folgende Werte:

- max. Durchflussmenge
- durchschnittliche Durchflussmenge
- min. Durchflussmenge
- Vordruck (p_1 -seitig)
- Nach- bzw. Gegendruck (p_2 -seitig)

Bestandteile:

- 1: Hauptventil
- 2: Kugelhahn (A, B)
- 3: Filter
- 4: Drossel-Rückschlagventil
- 5: Progressives Schwimmersteuerventil
- 6: Schwimmer
- 7: Schwimmerschutzrohr (Option)
- 8: Entlüftungsstopfen (Option Stellungsanzeiger oder Öffnungsbegrenzer)
- 9: Manometer mit Kugelhahn

Best.-Nr.	Medium *)	DN	max. Betriebsdruck	PN	L	Gewicht
0160100400	●	IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	10,00 kg
0160100410	●	IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	10,00 kg
0160104010	●	40	16 bar	10/16	200 mm	18,00 kg
0160105010	●	1)	50	10/16	230 mm	20,00 kg
0160106510	●	65	16 bar	10/16	290 mm	25,00 kg
0160108010	●	1)	80	10/16	310 mm	32,00 kg
0160110010	●	1)	100	10/16	350 mm	40,00 kg
0160112510	●	125	16 bar	10/16	400 mm	60,00 kg
0160115010	●	1)	150	10/16	480 mm	65,00 kg
0160120010	●	200	10 bar	10	600 mm	118,00 kg
0160120020	●	200	16 bar	16	600 mm	118,00 kg
0160125010	●	250	10 bar	10	730 mm	254,00 kg
0160125020	●	250	16 bar	16	730 mm	254,00 kg
0160130010	●	300	10 bar	10	850 mm	360,00 kg
0160130020	●	300	16 bar	16	850 mm	360,00 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, Schwimmer-Schutzrohr siehe Kapitel 6.3, Verstellbare Blende siehe Kapitel 6.3, Elektrischer Stellungsanzeiger siehe Kapitel 6.3