



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: Messing, Bronze,
nichtrostender Stahl, PVC

Baulänge:

Grundreihe 1 nach DIN EN 558-1

Flanschanschlussmaße: gemäß EN 1092

Beschreibung

Das Auf-/Zu-Ventil mit Schwimmersteuerung steuert den Wasserzufluss in einen Behälter. Sinkt das Niveau im Behälter auf einen minimalen Stand, so öffnet das Hauptventil.

Ist der maximale Wasserstand im Behälter erreicht, so schließt das Hauptventil. Um Druckschläge zu vermeiden, ist die Schließgeschwindigkeit über das Drosselrückschlagventil einstellbar. Über den Öffnungsbegrenzer kann die maximale Durchflussmenge verändert werden.

Die Differenz zwischen maximalem und minimalem Wasserstand ist von 60 bis 900 mm über die Anschläge an der Schwimmerstange einstellbar.

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 Angaben:

- max. zulässige bzw. notwendige Durchflussmenge
- Eingangsdruck (P1-seitig)
- Nachdruck / Gegendruck (P2-seitig)
- Differenz zwischen min. und max. Wasserstand im Behälter

Bestandteile:

- 1: Hauptventil
- 2: Kugelhahn
- 3: Filter
- 4: Drossel-Rückschlagventil
- 5: Steuerventil NAZ
- 6: Schwimmer
- 7: Schwimmerschutzrohr (Option)
- 8: Öffnungsbegrenzer (Option elektrischer Stellungsanzeiger)
- 9: Manometer mit Kugelhahn

Best.-Nr.	Medium *)	DN	max. Betriebsdruck	PN	L	Gewicht
160000400	●	IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	7,33 kg
160000410	●	IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	7,75 kg
160004010	●	40	16 bar	10/16	200 mm	18,33 kg
160005010	●	1) 50	16 bar	10/16	230 mm	20,33 kg
160006510	●	65	16 bar	10/16	290 mm	25,33 kg
160008010	●	1) 80	16 bar	10/16	310 mm	32,33 kg
160010010	●	1) 100	16 bar	10/16	350 mm	40,33 kg
160012510	●	125	16 bar	10/16	400 mm	60,50 kg
160015010	●	1) 150	16 bar	10/16	480 mm	65,50 kg
160020010	●	200	10 bar	10	600 mm	118,50 kg
160020020	●	200	16 bar	16	600 mm	118,50 kg
160025010	●	250	10 bar	10	730 mm	254,50 kg
160025020	●	250	16 bar	16	730 mm	254,50 kg
160030010	●	300	10 bar	10	850 mm	360,50 kg
160030020	●	300	16 bar	16	850 mm	360,50 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, Elektrischer Stellungsanzeiger siehe Kapitel 12.3, Verstellbare Blende siehe Kapitel 12.3, Schwimmer-Schutzrohr siehe Kapitel 12.3