



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 6.2, Schwimmer-Schutzrohr siehe Kapitel 6.3, Verstellbare Blende siehe Kapitel 6.3, Elektrischer Stellungsanzeiger siehe Kapitel 6.3