



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
Steuventil Druckhaltung: nichtrostender
Stahl
Steuventil NAZ: Messing, Bronze,
nichtrostender Stahl, PVC

Baulänge:

Grundreihe 1 nach DIN EN 558-1

Flanschanschlussmaße: gemäß EN 1092

Beschreibung

Das Druckhalteventil mit Schwimmersteuerung öffnet bei niedrigem Wasserstand unter Berücksichtigung des eingestellten Haltedrucks. Das Hauptventil schließt, wenn der max. Wasserstand im Behälter erreicht ist. Der Haltedruck ist stufenlos zwischen 1,5 - 12 bar über das Steuerventil (Druckhaltung 6) einstellbar. Um Druckschläge zu vermeiden, ist die Schließgeschwindigkeit über das Drosselrückschlagventil einstellbar. Die Differenz zwischen maximalem und minimalem Wasserstand ist von 60 bis 900 mm über die Anschläge an der Schwimmerstange einstellbar.

Mindesteingangsdruck: 1 bar
Mindestdruckdifferenz zwischen 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:

- Durchfluss (min., mittel., max.)
- Eingangsdruck (P1-seitig)
- Haltedruck bzw. Ablassdruck (p1-seitig)
- Nachdruck / Gegendruck (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 Druckhaltung
- 7: Manometer mit Kugelhahn
- 8: Optischer Stellungsanzeiger mit Entlüftungsschraube (Option: Elektrischer Stellungsanzeiger, Öffnungsbegrenzer)
- 9: Steuerventil NAZ

Best.-Nr.	Medium *)	DN	max. Betriebsdruck	PN	L	Gewicht
140600400	●	IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	11,50 kg
140600410	●	IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	11,50 kg
140604010	●	40	16 bar	10/16	200 mm	13,00 kg
140605010	●	1)	50	10/16	230 mm	16,00 kg
140606510	●	65	16 bar	10/16	290 mm	21,00 kg
140608010	●	1)	80	10/16	310 mm	27,00 kg
140610010	●	1)	100	10/16	350 mm	35,00 kg
140612510	●	125	16 bar	10/16	400 mm	52,00 kg
140615010	●	1)	150	10/16	480 mm	61,00 kg
140620010	●	200	10 bar	10	600 mm	114,00 kg
140620020	●	200	16 bar	16	600 mm	114,00 kg
140625010	●	250	10 bar	10	730 mm	250,00 kg
140625020	●	250	16 bar	16	730 mm	250,00 kg
140630010	●	300	10 bar	10	850 mm	362,00 kg
140630020	●	300	16 bar	16	850 mm	362,00 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, Elektrischer Stellungsanzeiger siehe Kapitel 6.3, Öffnungsbegrenzer siehe Kapitel 6.3, Verstellbare Blende siehe Kapitel 6.3, Schwimmer-Schutzrohr siehe Kapitel 6.3