



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
Magnetventil: Messing, nichtrostender Stahl

Baulänge:
Grundreihe 1 nach DIN EN 558-1

Flanschanschlussmaße: gemäß EN 1092

Beschreibung

Das Auf/Zu-Ventil für elektrische Ansteuerung öffnet oder schließt den Durchgang am Hauptventil. Das Ventil kann alternativ zu Absperrarmaturen

mit Elektroantrieb eingesetzt werden (Schließzeiten beachten).

Über das Magnetventil wird das Füllen oder Entleeren der Steuerkammer geregelt. Das Hauptventil öffnet stromlos und schließt unter Spannung. Um Druckschläge zu vermeiden, ist die Schließgeschwindigkeit über das Drosselrückschlagventil einstellbar. Über den Öffnungsbegrenzer kann die maximale Durchflussmenge verändert werden.

Ausführung / Stellung Hauptventil:
- stromlos offen (Best.-Nr. 017-04)
- stromlos geschlossen (Best.-Nr. 017-03)

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 Durchflussmenge
- Eingangsdruck (P1-seitig)
- Nachdruck / Gegendruck (P2-seitig)
- Spannung (z.B. 24 V / 230 V)
- Stromart (Wechselstrom / Gleichstrom)

Bestandteile:

- 1: Hauptventil
- 2: Kugelhahn
- 3: Filter
- 4: Drossel-Rückschlagventil
- 5: Elektro-Magnetventil
- 6: Manometer mit Kugelhahn
- 7: Öffnungsbegrenzer
(Option elektrische Stellungsanzeige)

Best.-Nr.	Medium *)	DN	max. Betriebsdruck	PN	L	Gewicht
170400400	●	IG 1 1/2"	16 bar	10/16	210 mm	9,33 kg
170400410	●	IG 2"	16 bar	10/16	210 mm	9,33 kg
170404010	●	40	16 bar	10/16	200 mm	13,33 kg
170405010	● 1)	50	16 bar	10/16	230 mm	21,33 kg
170406510	●	65	16 bar	10/16	290 mm	26,33 kg
170408010	● 1)	80	16 bar	10/16	310 mm	32,33 kg
170410010	● 1)	100	16 bar	10/16	350 mm	40,33 kg
170412510	●	125	16 bar	10/16	400 mm	60,50 kg
170415010	● 1)	150	16 bar	10/16	480 mm	65,50 kg
170420010	●	200	10 bar	10	600 mm	119,50 kg
170420020	●	200	16 bar	16	600 mm	119,50 kg
170425010	●	250	10 bar	10	730 mm	255,50 kg
170425020	●	250	16 bar	16	730 mm	255,50 kg
170430010	●	300	10 bar	10	850 mm	358,50 kg
170430020	●	300	16 bar	16	850 mm	358,50 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, Leistungsbegrenzungsmodule für Ventile siehe Kapitel 12.3