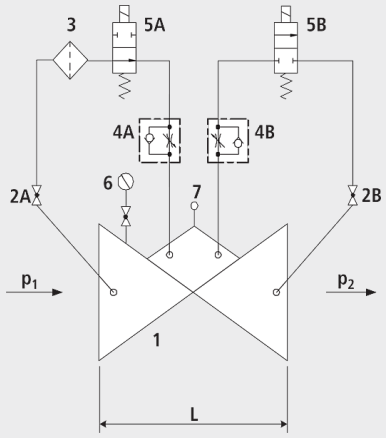
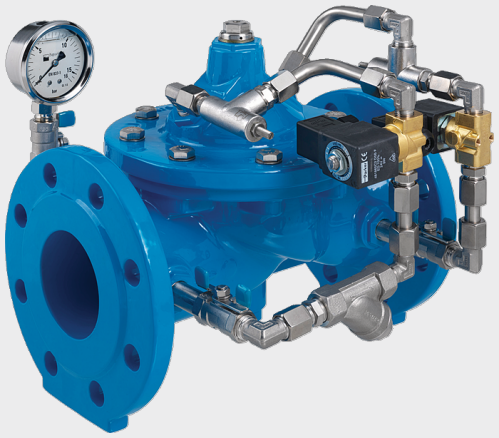
Auf-/Zu-Ventil für elektrische Ansteuerung, schrittweise arbeitend - stromlos geschlossen

1795





Bestandteile

- 1: Hauptventil
- 2: Kugelhahn (A, B)
- 3: Filter
- 4: Drossel-Rückschlagventil (A, B)
- 5: Elektro-Magnetventil (A, B)
- 6: Manometer mit Kugelhahn
- 7: Entlüftungsstopfen

Technische Merkmale

- Das Hauptventil ist ein hydraulisch arbeitendes Membranventil. Die Arbeitsenergie ist das Eigenmedium.
- Die meisten Ventiltypen arbeiten rein hydraulisch ohne jegliche Fremdenergie.

Anwendung

- Anwendung im Trinkwasserbereich (andere Medien auf Anfrage)
- Langsames stufenweises Öffnen oder Schliessen eines Leitungssystems über elektrische Impulse
- Regeln von Wasserständen im Reservoir (regeln des Zu- oder Abfluss im Reservoir)
- Regeln von Durchflussmengen
- Regeln von Durchflussmengen für Kühlkreisläufe (im Zusammenhang mit Temperaturschalter)

Funktionsweise

- Das Auf-/Zu-Ventil für elektrische Ansteuerung öffnet oder schliesst je nach Ansteuerung der Magnetventile schrittweise. Ohne elektrische Spannung an den Magnetventilen schliesst das Ventil. Die Öffnungs- und Schliessgeschwindigkeiten werden am Drosselrückschlagventil eingestellt.

Produkthinweis

- Für die Dimensionierung des Ventils bitten wir um folgende Angaben:
- Maximaler und minimaler Eingangsdruck (statische und dynamische Druckverhältnisse)
- Vorhandener Gegendruck
- Gewünschte Durchflussmenge
- Maximaler erlaubter Druckverlust
- Spannungsangabe für das Magnetventil
- Vorhandene Leitungsdurchmesser und Leitungslängen
- Bauart des Ventils (gerade oder Winkel-Ausführung)
- Berechnungsgrundlagen, Angaben zu Druckverlusten und Ventilkennwerte siehe am Ende des Kapitels E.

Ausführung

- Ausführung nach DIN EN 1074
- Baulänge nach DIN EN 558
- Flanschenmasse nach DIN 1092-2, bis PN 25 DN 300
- Druckstufen: PN 10 oder PN 16 bis DN 300, PN 25 bis DN 200, höhere Drücke auf Anfrage
- Nennweiten DN 50, DN 80, DN 100 und DN 150 in Winkelausführung erhältlich
- Nennweiten 1 ½" und 2" mit Gewindeanschluss (Innengewinde)
- Mediumtemperatur bis 40°C

Einbau und Montage

- Beidseits des Ventils müssen Absperrschieber und auf der Ventileingangsseite einen Schmutzfänger eingebaut werden. Je nach Einbausituation ist auch ein Ein-/Ausbaustück vorzusehen.

Vorteile

- Wartungsfreier nichtrostender Sitz
- Eingepresster Sitz
- EWS-Beschichtung nach RAL GSK

	DN	PN (bar)	L (mm)	Gewicht (kg)
1795007000	1 1/2"	16	210	10.000
1795008000	2"	16	210	13.000
1795040000	40	16	200	11.500
1795050000	50	16	230	11.500
1795065000	65	16	290	17.000
1795080000	80	16	310	23.000
1795100000	100	16	350	32.000
1795125000	125	16	400	48.000
1795150000	150	16	480	76.000
1795200000	200	10	600	118.000
1795200016	200	16	600	105.000
1795250000	250	10/16	730	243.000
1795300000	300	10/16	850	354.000