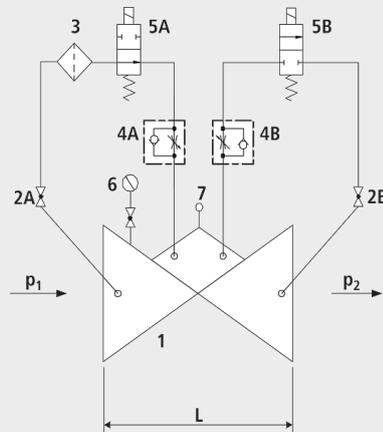


# Auf-/Zu-Ventil für elektrische Ansteuerung, schrittweise arbeitend - stromlos geschlossen

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 1/2" 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<br>(bar) | L<br>(mm) | Gewicht<br>(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         |