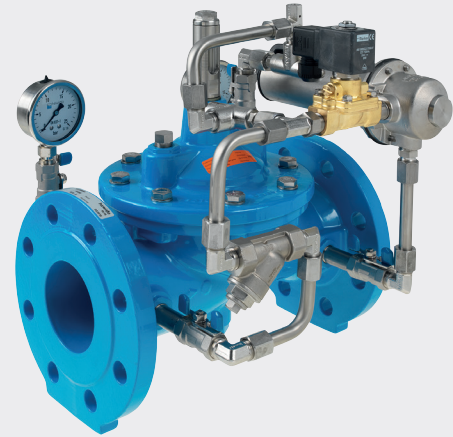
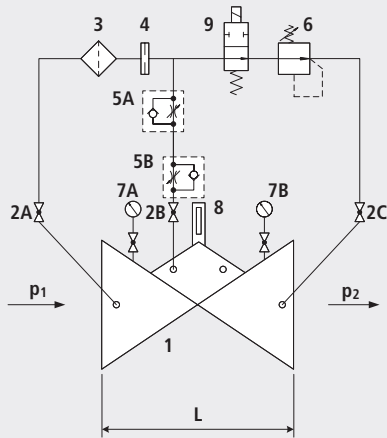


Druckreduzierventil für elektrische Ansteuerung - stromlos geöffnet

1504

**Bestandteile**

- 1: Hauptventil
- 2: Kugelhahn (A, B, C)
- 3: Filter
- 4: Blende
- 5: Drossel-Rückschlagventil (A, B)
- 6: Steuerventil
- 7: Manometer mit Kugelhahn (A, B)
- 8: Optischer Stellungsanzeiger (Option: Elektrischer Stellungsanzeiger, Öffnungsbegrenzer)
- 9: Elektro-Magnetventil

Anwendung

- Anwendung im Trinkwasserbereich (andere Medien auf Anfrage)
- Druckreduzierung für eine Netzeinspeisung mit Reservoir als Wasserstandskontrolle
- Gesteuerte Noteinspeisung in ein zweites Netz (Netzverbindungen)
- In Kombination mit einer Blende für die Reservoirfüllung

Funktionsweise

- Das Druckreduzierventil für elektrische Ansteuerung reduziert einen variablen Eingangsdruck auf einen konstanten Ausgangsdruck, wenn das Magnetventil stromlos ist. Ist das Magnetventil unter Spannung, ist das Ventil geschlossen. Schwankender Eingangsdruck und Durchfluss haben keine Auswirkungen auf den geregelten Ausgangsdruck. Der Ausgangsdruck ist im Bereich von 1.5 bis 12 bar (Standardausführung) einstellbar. Die Öffnungs- und Schliessgeschwindigkeit sind getrennt voneinander einstellbar.

Produkthinweis

- Für die Dimensionierung des Ventils bitten wir um folgende Angaben:
- Maximaler und minimaler Eingangsdruck (statische und dynamische Druckverhältnisse)
- Maximale und minimale Durchflussmengen
- Gewünschter Ausgangsdruck
- Allfälliger Löschwasserbedarf
- Vorhandene Leitungsdurchmesser und Leitungslängen
- Bauart des Ventils (gerade oder Winkel-Ausführung)
- Spannungsangabe für das Magnetventil
- Berechnungsgrundlagen, Angaben zu Druckverlusten und Ventilkennwerte siehe am Ende des Kapitels E.

Einbau und Montage

- Beidseits des Ventils müssen Absperrschieber und auf der Ventileingangsseite ein Schmutzfänger eingebaut werden. Je nach Einbausituation sind auch ein Ein-/Ausbaustück und eine Be- und Entlüftung vorzusehen.

Artikel-Nr.	DN	PN	L	kg
1504007000	1 1/2"	16	210	11.000
1504008000	2"	16	210	11.000
1504040000	40	16	200	15.750
1504050000	50	16	230	16.250
1504065000	65	16	290	21.300
1504080000	80	16	310	27.400
1504080025	80	25	310	28.000
1504100000	100	16	350	35.400
1504125000	125	16	400	51.500
1504150000	150	16	480	76.000
1504200000	200	10	600	114.600
1504200016	200	16	600	114.600
1504250000	250	10/16	730	247.000
1504300000	300	10/16	850	356.000