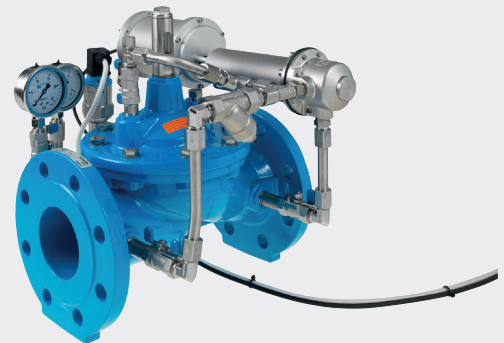
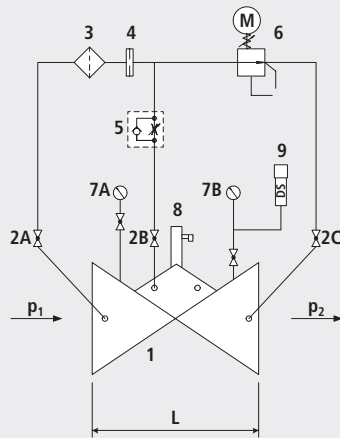


Druckreduzierventil mit motorgesteuertem Pilotventil

1515

**Bestandteile**

- 1: Hauptventil
- 2: Kugelhahn (A, B, C)
- 3: Filter
- 4: Blende
- 5: Drossel-Rückschlagventil
- 6: Steuerventil mit Motorantrieb
- 7: Manometer mit Kugelhahn (A, B)
- 8: Elektrischer Stellungsanzeiger (Nr. 1998) (muss separat bestellt werden!)
- 9: Drucksensor (4 - 20 mA)

Produkthinweis

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

Anwendung

- In Kombination mit einer SPS-Steuerung können z. B. zeitabhängig verschiedene Drucksollwerte eingestellt werden. Diese Anwendung dient zur nächtlichen Druckabsenkung oder zum Erstellen eines höheren Löschdruckes.

Funktionsweise

- Das Druckreduzierventil mit motorgesteuertem Pilotventil reduziert einen variablen Eingangsdruck (p_1) auf einen konstanten tieferen Ausgangsdruck (p_2). Schwankender Durchfluss und Eingangsdruck haben keine Auswirkungen auf den vom Steuerventil geregelten Ausgangsdruck. Der Ausgangsdruck (p_2) ist im Bereich von 1.5 bis 12 bar einstellbar.

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
1515040000	40	10/16	200	17.000
1515050000	50	10/16	230	17.500
1515065000	65	10/16	290	22.600
1515080000	80	10/16	310	28.600
1515100000	100	10/16	350	36.600
1515125000	125	10/16	400	52.600
1515200010	200	10	600	115.700
1515200016	200	16	600	115.700
1515250000	250	10/16	730	249.000
1515300010	300	10/16	850	360.000