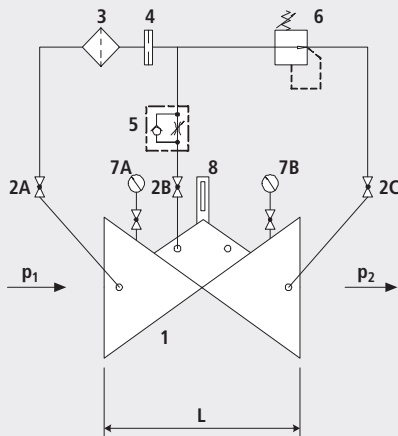


Druckreduzierventil

1500

**Bestandteile**

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

Produktthinweis

- Für die Dimensionierung des Ventils bitten wir um folgende Angaben:
- Maximaler und minimaler Eingangsdruck (statische und dynamische Druckverhältnisse)
- 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

- Anwendung im Trinkwasserbereich (andere Medien auf Anfrage)
- Druckreduzierung für eine Netzeinspeisung
- Noteinspeisung in ein zweites Netz (Netzverbindungen)

Funktionsweise

- Das Druckreduzierventil reduziert einen variablen Eingangsdruck auf einen konstanten Ausgangsdruck. Schwankender Eingangsdruck und Durchfluss haben keine Auswirkungen auf den geregelten Ausgangsdruck. Der Ausgangsdruck ist im Bereich von 1.5 bis 12 bar (Standardausführung) 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	NPK-Nr. 411
1500007000	1 1/2"	16	210	13.000	
1500007025	1 1/2"	25	210	13.000	
1500008000	2"	16	210	13.000	
1500008025	2"	25	210	13.000	
1500040000	40	16	200	15.000	833115
1500040025	40	25	200	15.000	
1500050000	50	16	230	16.200	833116
1500050025	50	25	230	15.950	
1500065000	65	16	290	20.550	833117
1500065025	65	25	290	20.700	
1500080000	80	16	310	27.600	833118
1500080025	80	25	310	26.600	
1500100000	100	16	350	35.400	833119
1500100025	100	25	350	34.600	
1500125000	125	16	400	52.200	833141
1500125025	125	25	400	50.600	
1500150000	150	16	480	76.200	833142
1500150025	150	25	480	76.000	
1500200000	200	10	600	113.650	
1500200016	200	16	600	113.650	833143
1500200025	200	25	600	113.650	833163
1500250000	250	10/16	730	165.000	
1500300000	300	10/16	850	358.000	