

**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)

**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.

**Composants**

- 1 Vanne principale
- 2 Robinet à bille (A, B, C)
- 3 Filtre
- 4 Diaphragme
- 5 Vanne d'étranglement anti-retour
- 6 Vanne de commande
- 7 Manomètre avec robinet à bille (A, B)
- 8 Indicateur de position optique  
(option: indicateur de position électrique, limiteur d'ouverture)

**Application**

- Application pour l'eau potable (autres fluides sur demande)
- Réduction de pression pour alimentation de réseau
- Alimentation d'urgence dans un deuxième réseau (liaisons de réseau)

**Mode de fonctionnement**

- La vanne de réduction de pression réduit une pression d'entrée variable à une pression de sortie constante. Une pression d'entrée et un débit variables n'ont pas d'effet sur la pression de sortie réglée. La pression de sortie est réglable de 1,5 à 12 bar (exécution standard).

**Componenti**

- 1 Valvola principale
- 2 valvola a sfera (A, B, C)
- 3 filtro
- 4 diaframma
- 5 Valvola monodirezionale regolatrice di portata
- 6 valvola di comando
- 7 manometro con valvola a sfera (A, B)
- 8 indicatore di posizione ottico  
(opzione: indicatore di posizione elettrico, limitatore di apertura)

**Applicazione**

- Impiego nell'ambito dell'acqua potabile (altri fluidi su richiesta)
- Riduzione della pressione per alimentazione di rete
- Alimentazione di emergenza in una seconda rete (collegamenti alla rete)

**Modalità di funzionamento**

- La valvola riduttrice della pressione riduce una pressione a monte variabile ad un pressione a valle costante. Le oscillazioni della pressione a monte e della portata non hanno alcun effetto sulla pressione a valle regolata. La pressione a valle regolabile è compresa tra 1,5 e 12 bar (versione standard).

**Produktinweis**

- 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.

**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.

**Information produit**

- Pour le dimensionnement de la vanne, nous avons besoins des informations suivantes:
- Pression d'entrée maximale et minimale (conditions de pression statiques et dynamiques)
- Pression de sortie souhaitée
- Débits maximum et minimum
- Eventuel besoin d'eau d'incendie
- Diamètres et longueurs de conduites présents
- Type de vanne (droite ou coudée)
- Bases de calcul, informations sur les pertes de charge et caractéristiques de la vanne, voir à la fin du chapitre E.

**Installation et montage**

- Des vannes d'arrêt doivent être montées des deux côtés de la vanne et un filtre doit être monté à l'entrée de la vanne. Suivant la situation de montage, il faut prévoir une pièce d'insertion/d'extension et une aération/purge.

**Informazioni sul prodotto**

- Per il dimensionamento della valvola sono necessari i seguenti dati:
- Pressione a monte massima e minima (rapporti di pressione statici e dinamici)
- Pressione a valle richiesta
- Portate volumetriche massime e minime
- Eventuale fabbisogno di acqua per estinzione
- Lunghezze e diametri delle tubazioni esistenti
- Tipo strutturale di valvola (versione dritta o angolare)
- Per basi di calcolo, dati sulla perdita di pressione e parametri della valvola, vedi fine del capitolo E.

**Montaggio e installazione**

- Su entrambi i lati della valvola devono essere montate delle saracinesche e sul lato d'entrata della valvola un filtro. In base alla situazione prevedere anche un elemento di montaggio/smontaggio ed una ventilazione/sfiato.

Änderungen vorbehalten

Toutes modifications réservées

Con riserva di modifiche

Artikel-Nr.	DN	PN	L	kg					NPK.-Nr.
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	247.000					
1500300000	300	10/16	850	358.000					