



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 Rückschlagventil (A,B)

Anwendung

- Anwendung im Trinkwasserbereich (andere Medien auf Anfrage)
- Druckreduzierung für eine Netzeinspeisung
- Netzeinspeisung in ein zweites Netz (Netzverbindungen) mit Verhinderung von Rückfluss

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. Kann der Eingangsdruck unter den Ausgangsdruck sinken, verhindert die Rückflussverhinderungsfunktion jegliches zurückfließen des Wassers.

Composants

- 1 Vanne principale
- 2 Vanne à bille (A, B, C)
- 3 Filtre
- 4 Diaphragme
- 5 Vanne d'étranglement anti-retour (A, B)
- 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)
- 9 Vanne anti-retour (A, B)

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) avec fonction anti-retour

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). Si la pression d'entrée peut descendre en dessous de la pression de sortie, la fonction anti-retour évite tout écoulement en sens contraire de l'eau.

Componenti

- 1 Valvola principale
- 2 valvola a sfera (A, B, C)
- 3 filtro
- 4 diaframma
- 5 valvola monodirezionale regolatrice di portata (A,B)
- 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)
- 9 valvola a farfalla antiriflusso (A,B)

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) con antiriflusso

Modalità di funzionamento

- La valvola riduttrice della pressione riduce una pressione a monte variabile ad una 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). Se la pressione a monte scende sotto la pressione a valle, la funzione antiriflusso impedisce qualsiasi riflusso dell'acqua.

Produktinweis

- Für die Dimensionierung des Ventils bitten wir um folgende Angaben:
- Maximaler und minimaler Eingangsdruck (statische und dynamische Druckverhältnisse)
- Maximale und minimale Durchflussmengen
- Vorhandene Leitungsdurchmesser und Leitungslängen
- Bauart des Ventils (gerade oder Winkel-Ausführung)
- Allfälliger Löschwasserbedarf
- Gewünschter Ausgangsdruck
- 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)
- Débits maximum et minimum
- Diamètres et longueurs de conduites présents
- Type de vanne (droite ou coudée)
- Eventuel besoin d'eau d'incendie
- Pression de sortie souhaitée
- 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)
- Portate volumetriche massime e minime
- Lunghezze e diametri delle tubazioni esistenti
- Tipo strutturale di valvola (versione dritta o angolare)
- Eventuale fabbisogno di acqua per estinzione
- Pressione a valle richiesta
- 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.
1501007000	1 1/2"	16	210	11.000					
1501008000	2"	16	210	11.000					
1501040000	40	16	200	15.750					
1501050000	50	16	230	16.250					
1501050025	50	25	230	16.250					
1501065000	65	16	290	21.300					
1501080000	80	16	310	27.400					
1501080025	80	25	310	27.400					
1501100000	100	16	350	35.400					
1501100025	100	25	350	35.400					
1501125000	125	16	400	51.500					
1501150000	150	16	480	76.000					
1501200000	200	10	600	114.600					
1501200016	200	16	600	114.600					
1501250000	250	10/16	730	247.000					
1501300000	300	10/16	850	356.000					