



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 unter elektrischer Spannung steht. Stromlos 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.

Composants

- 1 Vanne principale
- 2 Robinet 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 électromagnétique

Application

- Application pour l'eau potable (autres fluides sur demande)
- Réduction de pression pour une alimentation de réseau avec un réservoir comme contrôle de niveau d'eau
- Alimentation d'urgence pilotée dans un deuxième réseau (liaisons de réseau)
- En combinaison avec un diaphragme pour le remplissage de réservoir

Mode de fonctionnement

- La vanne de réduction de pression à commande électrique réduit la pression d'entrée variable à une pression de sortie constante, si la vanne magnétique est sous tension électrique. La vanne est fermée hors tension. 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). Les vitesses d'ouverture et de fermeture sont réglables séparément.

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 elettromagnetica

Applicazione

- Impiego nell'ambito dell'acqua potabile (altri fluidi su richiesta)
- Riduzione della pressione per un'alimentazione di rete con serbatoio come controllo del livello dell'acqua
- Alimentazione di emergenza controllata in una seconda rete (collegamenti alla rete)
- In combinazione con un diaframma per riempire il serbatoio

Modalità di funzionamento

- La valvola riduttrice di pressione per comando elettrico riduce una pressione a monte variabile ad una pressione a valle costante, se l'elettrovalvola è sotto tensione elettrica. In assenza di corrente la valvola è chiusa. 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). La velocità di apertura e di chiusura si può regolare separatamente l'una dall'altra.

**Druckreduzierventil
für elektrische Ansteuerung –
Hawido stromlos geschlossen**

**Vanne de réduction de pression
pour commande électrique -
fermée hors tension**

**Valvola riduttrice di pressione
per comando elettrico -
chiusa in assenza di corrente**

1503

Produktinweis

- Für die Dimensionierung des Ventils bitten wir um folgende Angaben:
- Maximaler und minimaler Eingangsdruck (statische und dynamische Druckverhältnisse)
- Gewünschter Ausgangsdruck
- Bauart des Ventils (gerade oder Winkel-Ausführung)
- Maximale und minimale Durchflussmengen
- Allfälliger Löschwasserbedarf
- Vorhandene Leitungsdurchmesser und Leitungslängen
- 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.

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
- Type de vanne (droite ou coudée)
- Débits maximum et minimum
- Eventuel besoin d'eau d'incendie
- Diamètres et longueurs de conduites présents
- Tension pour la vanne magnétique
- 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
- Tipo strutturale di valvola (versione dritta o angolare)
- Portate volumetriche massime e minime
- Eventuale fabbisogno di acqua per estinzione
- Lunghezze e diametri delle tubazioni esistenti
- Indicazione della tensione per l'elettrovalvola
- 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.
1503007000	1 1/2"	16	210	11.000						
1503008000	2"	16	210	11.000						
1503040000	40	16	200	15.750						
1503050000	50	16	230	16.250						
1503065000	65	16	290	21.300						
1503065025	65	25	290	21.450						
1503080000	80	16	310	27.400						
1503080025	80	25	310	27.400						
1503100000	100	16	350	35.400						
1503125000	125	16	400	51.500						
1503150000	150	16	480	76.000						
1503200000	200	10	600	114.600						
1503200016	200	16	600	114.600						
1503250000	250	10/16	730	247.000						
1503300000	300	10/16	850	356.000						