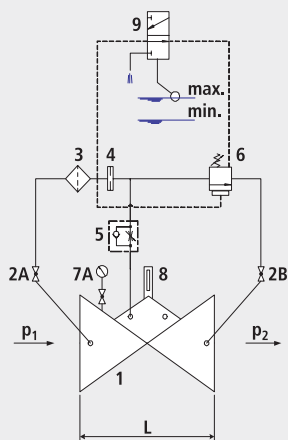


2



Bestandteile

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

Anwendung

- Anwendung im Trinkwasserbereich (andere Medien auf Anfrage)
- Als Auf-/Zu-Ventil mit hydraulischer Ansteuerung für Reservoirfüllung, wenn der Eingangsdruck nicht unterschritten werden darf.

Funktionsweise

- Das Druckhalteventil mit Schwimmersteuerung öffnet bei niedrigem Wasserstand unter Berücksichtigung des eingestellten Haltedruckes. Der Schliessvorgang ist langsam, um Druckstöße zu vermeiden. Schwankender Durchfluss hat keine Auswirkung auf den vom Steuerventil geregelten Haltedruck. Der Über- oder Haltedruck ist im Bereich von 2 bis 16 bar (Standardausführung) einstellbar. Das Ventil schliesst sich, wenn der Wasserstand im Reservoir erreicht ist.

Composants

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

Application

- Application pour l'eau potable (autres fluides sur demande)
- Comme vanne d'ouverture / de fermeture avec commande hydraulique pour le remplissage de réservoir, si la pression d'entrée ne peut pas être inférieure.

Mode de fonctionnement

- La vanne de maintien de pression avec commande à flotteur s'ouvre si le niveau d'eau est bas, en tenant compte de la pression de maintien réglée. Le processus de fermeture est lent, pour éviter les coups de bélier. Un débit variable n'a pas d'effet sur la pression de maintien réglée par la vanne de commande. La surpression ou la pression de maintien est réglable de 2 à 16 bar (exécution standard). La vanne se ferme lorsque le niveau d'eau dans le réservoir est atteint.

Componenti

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

Applicazione

- Impiego nell'ambito dell'acqua potabile (altri fluidi su richiesta)
- Come valvola di apertura / chiusura con comando idraulico per riempire il serbatoio se la pressione a monte non può essere diminuita.

Modalità di funzionamento

- La valvola di mantenimento della pressione con comando a galleggiante si apre quando il livello dell'acqua è basso considerando la pressione di mantenimento regolata. L'operazione di chiusura è lenta per evitare colpi d'ariete. Una portata più oscillante non ha alcuna influenza sulla pressione di mantenimento regolata dalla valvola di comando. La sovrappressione o la pressione di mantenimento è regolabile in un campo compreso tra 2 a 16 bar (versione standard). La valvola si chiude al raggiungimento del livello dell'acqua.

Produktinweis

- Für die Dimensionierung des Ventils bitten wir um folgende Angaben:
- Maximaler und minimaler Eingangsdruck (statische und dynamische Druckverhältnisse)
- Gewünschter maximaler Druckverlust
- Maximale und minimale Durchflussmengen
- 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 ist auch ein Ein-/Ausbaustück vorzusehen. Bei freiem Auslauf ins das Reservoir (ohne Gegendruck vom Reservoir) kann auf den Ausgangsschieber verzichtet werden.

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)
- Perte de pression maximale souhaitée
- Débits maximum et minimum
- 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. En cas de sortie libre dans le réservoir (sans contre-pression du réservoir), la vanne d'arrêt à la sortie n'est pas nécessaire.

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)
- Massima perdita di pressione richiesta
- Portate volumetriche massime e minime
- 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. In presenza di libero scarico nel serbatoio (senza contropressione dal serbatoio) è possibile rinunciare alla saracinesca di uscita.

Änderungen vorbehalten

Toutes modifications réservées

Con riserva di modifiche

Artikel-Nr.	DN	PN	L	kg	NPK.-Nr.
1406007000	1 1/2"	16	210	11.500	
1406008000	2"	16	210	11.500	
1406040000	40	16	200	16.250	
1406050000	50	16	230	16.750	
1406065000	65	16	290	21.800	
1406080000	80	16	310	27.900	
1406100000	100	16	350	35.900	
1406125000	125	16	400	52.000	
1406150000	150	16	480	76.000	
1406200000	200	10	600	115.100	
1406200016	200	16	600	115.100	
1406250000	250	10/16	730	247.500	
1406300000	300	10/16	850	362.000	