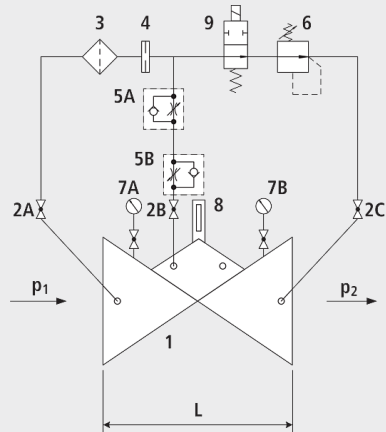


Valvola riduttrice di pressione per comando elettrico - aperta in assenza di corrente

1504



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

Funzionamento

- La valvola principale Hawido è una valvola a membrana con funzionamento idraulico, guidata mediante il fluido proprio.
- La maggior parte delle valvole funzionano solo idraulicamente, senza nessuna energia esterna.

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

- Il riduttore di pressione per comando elettrico riduce la pressione a monte variabile su una pressione a valle costante se la valvola elettromagnetica è senza corrente. Se la valvola elettromagnetica è sotto tensione, 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 è regolabile in un campo da 1,5 a 12 bar (esecuzione standard). La velocità di apertura e chiusura può essere impostato separatamente gli uni dagli altri.

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
- Pressione a valle richiesta
- Eventuale fabbisogno di acqua per estinzione
- Lunghezze e diametri delle tubazioni esistenti
- Indicazione della tensione per l'elettrovalvola
- 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.

Versione

- Esecuzione secondo DIN EN 1074
- Lunghezza di montaggio a norma DIN EN 558
- dimensioni flangia secondo DIN 1092-2, fino a PN 25 DN 300
- stadi di pressione: PN 10 o PN 16 fino a DN 300, PN 25 fino a DN 200, pressioni superiori su richiesta
- Diametri nominali DN 50, DN 80, DN 100 e DN 150 disponibile come esecuzione a squadra
- Diametri nominali 1 1/2" e 2" con raccordo filettato (filetto interno)
- Temperatura del fluido fino a 40°C

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.

Vantaggio

- Sede inossidabile che non richiede manutenzione
- Sede compressa
- rivestimento epossidico (EWS) secondo RAL GSK

	DN	PN (bar)	L (mm)	Peso (kg)
1504007000	1 1/2"	16	210	11.000
1504008000	2"	16	210	11.000
1504040000	40	16	200	15.750
1504050000	50	16	230	16.250
1504065000	65	16	290	21.300
1504080000	80	16	310	27.400
1504080025	80	25	310	28.000
1504100000	100	16	350	35.400
1504125000	125	16	400	51.500
1504150000	150	16	480	76.000
1504200000	200	10	600	114.600
1504200016	200	16	600	114.600
1504250000	250	10/16	730	247.000
1504300000	300	10/16	850	356.000