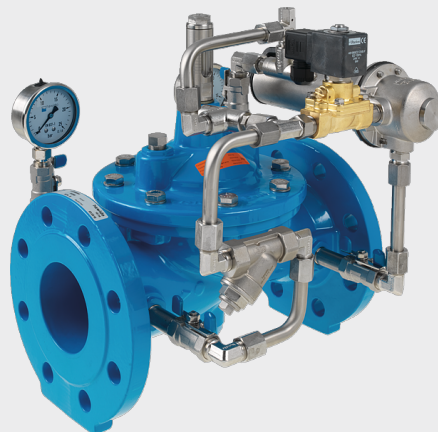
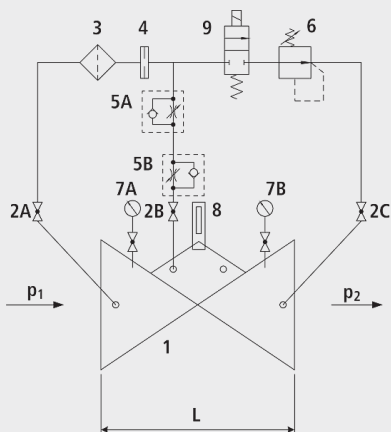


Valvola riduttrice di pressione per comando elettrico - chiusa in assenza di corrente

1503



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

- 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.

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 desiderata.
- Portate volumetriche massime e minime
- 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)
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