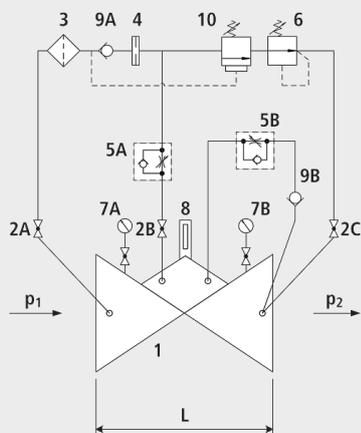


Valvola riduttrice di pressione con controllo pressione in entrata e funzione antiritorno

1505



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 riduzione di pressione
- 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 antiritorno (A, B)
- 10: valvola di comando mantenimento della pressione

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 supporto di una pressione a monte minima
- Alimentazione di emergenza in una seconda rete (collegamenti alla rete) con supporto di una pressione a monte minima
- Garanzia e mantenimento della pressione a monte
- funzione antiriflusso

Modalità di funzionamento

- La valvola riduttrice di pressione con controllo della pressione a monte e funzione antiritorno riduce una pressione a monte variabile ad una pressione a valle costante, controlla la pressione a valle (riducendo la pressione a monte sotto il valore impostato, la valvola si chiude) e impedisce il riflusso d'acqua se la pressione a monte scende sotto la pressione a valle. 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).

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
- Pressione di mantenimento richiesto sul lato d'entrata
- Portate volumetriche massime e minime
- Eventuale fabbisogno di acqua per estinzione
- 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.

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)
1505007000	1 1/2"	16	210	11.500
1505008000	2"	16	210	11.500
1505040000	40	16	200	16.250
1505050000	50	16	230	16.750
1505065000	65	16	290	21.800
1505080000	80	16	310	27.900
1505100000	100	16	350	35.900
1505125000	125	16	400	52.000
1505150000	150	16	480	76.000
1505200000	200	10	600	115.100
1505200016	200	16	600	115.100
1505250000	250	10/16	730	247.500
1505300000	300	10/16	850	356.000