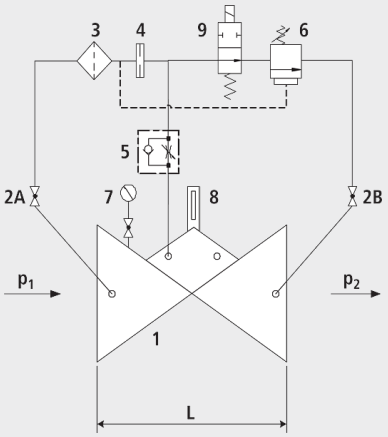
Valvola di scarico e di mantenimento di pressione DAV per comando elettrico - aperta in assenza di corrente

1404



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 ottico di posizione
- 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 volvole funzionano solo idraulicamente, senza nessuna energia esterna.

Applicazione

- Impiego nell'ambito dell'acqua potabile (altri fluidi su richiesta)
- Mantenimento della pressione di rete in un approvvigionamento
- Proteggere la rete scaricando la sovrappressione

Modalità di funzionamento

- La valvola di comando per lo scarico della pressione mantiene praticamente costante una pressione a monte preimpostata (p1). Qualsiasi pressione di rete eccessiva sarà scaricata tramite la rapida apertura della valvola. 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 1 e 16 bar (versione standard). La valvola viene aperta (azionata) o si chiude tramite la valvola elettromagnetica.

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 di mantenimento o di scarico richiesta
- Indicazione della tensione per l'elettrovalvola
- 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.

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 pressionne: 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 ½ " 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. Se l'uscita della valvola finisce all'aperto o in un pozzetto, allora si può rinunciare alla saracinesca di uscita. In base alla situazione prevedere anche un elemento di montaggio/smontaggio.

Vantaggio

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

	DN	PN (bar)	L (mm)	Peso (kg)
1404007000	1 1/2"	16	210	11.000
1404008000	2"	16	210	11.000
1404040000	40	16	200	15.750
1404050000	50	16	230	16.250
1404065000	65	16	290	21.300
1404080000	80	16	310	27.400
1404100000	100	16	350	35.400
1404125000	125	16	400	51.500
1404150000	150	16	480	76.000
1404200000	200	10	600	114.600
1404200016	200	16	600	114.600
1404250000	250	10/16	730	247.000
1404300000	300	10/16	850	359.000