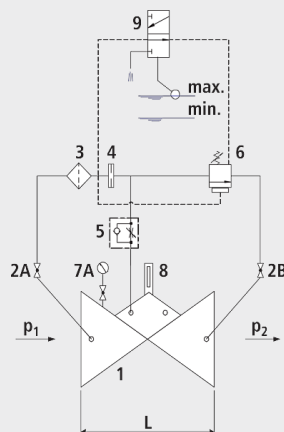


Valvola di mantenimento di pressione DAV con comando a galleggiante

1406



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

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)
- 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 1 e 16 bar (versione standard). La valvola si chiude al raggiungimento del livello dell'acqua.

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.

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. In presenza di libero scarico nel serbatoio (senza contropressione dal serbatoio) è possibile rinunciare alla saracinesca di uscita.

Vantaggio

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

	DN	PN (bar)	L (mm)	Peso (kg)
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