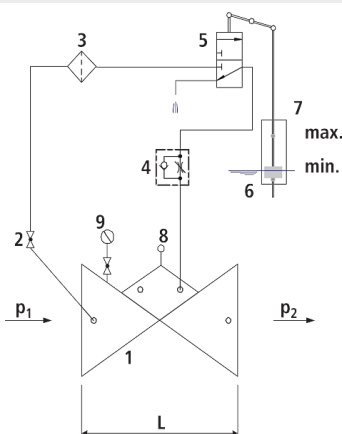
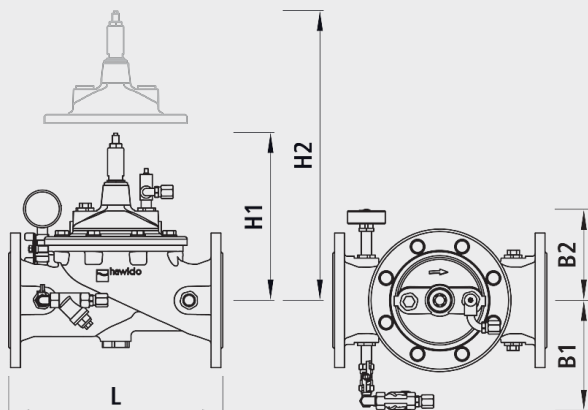


Valvola di apertura/chiusura con comando a galleggiante

1600



Componenti

- 1: Valvola principale
- 2: valvola a sfera
- 3: filtro
- 4: valvola monodirezionale regolatrice di portata
- 5: valvola di comando
- 6: galleggiante
- 7: tubo di protezione galleggiante (opzione)
- 8: limitatore di apertura
- 9: manometro con valvola a sfera

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)
- Controllo di livello nel serbatoio o pozzetto di fratturazione pressione
- Controllo di livello nelle vasche di compensazione

Modalità di funzionamento

- La valvola di apertura/chiusura con comando a galleggiante regola a livello meccanico/idraulico l'afflusso d'acqua in un serbatoio tramite la valvola di comando a galleggiante e il galleggiante. Per evitare i colpi d'ariete, la velocità di chiusura è regolabile con una valvola monodirezionale regolatrice della portata.
- A pressioni a monte di inferiori a 1,5 bar e maggiore a 4 bar, la consultazione deve essere mantenuto.

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)
- Attuale contropressione del serbatoio
- Portata volumetrica richiesta
- Lunghezze e diametri delle tubazioni esistenti
- Tipo strutturale di valvola (versione dritta o angolare)
- Livello d'acqua minimo e massimo (standard tra 100 e 900 mm regolabile tramite fincorsa, differenze di livello dell'acqua maggiori su richiesta)
- 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 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. In base alla situazione prevedere anche un elemento di montaggio/smontaggio. Se dopo la valvola è presente uno scarico libero nel serbatoio d'acqua, è possibile rinunciare alla saracinesca sul lato di uscita. In base ai rapporti di pressione montare un diaframma sul lato di uscita della valvola e un limitatore di apertura sulla valvola. Si raccomanda di montare un tubo di protezione galleggiante per la guida del galleggiante.

Vantaggio

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

Attenzione

- La dimensione H1 con indicatore di posizione elettrico e limitatore di apertura è più alta di 110 mm fino a DN 100 e di 130 mm per DN 125 a DN 300.

	DN	PN (bar)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	KVS l/min.	Peso (kg)	N° CPN 411	BIM / CAD
1600007000	1 1/2"	16	210	170	160	220	400	315	12.400		
1600008000	2"	16	210	170	160	220	400	460	9.000		
1600040000	40	16	200	170	160	220	400	315	15.750	834215	
1600050000	50	16	230	170	160	220	400	506	15.300	834216	
1600065000	65	16	290	180	160	240	400	725	21.300	834217	
1600080000	80	16	310	180	180	260	400	1200	26.000	834218	
1600100000	100	16	350	190	200	290	400	2150	34.600	834219	
1600125000	125	16	400	200	210	390	500	2955	50.600	834221	
1600150000	150	16	480	210	220	420	500	4960	76.000	834222	
1600200000	200	10	600	240	250	470	550	7640	114.600	834223	
1600200016	200	16	600	240	250	470	550	7640	114.600		
1600250000	250	10/16	730	290	270	600	750	11600	247.000	834224	
1600300000	300	10/16	850	290	280	600	750	24600	360.000	834225	

La tubazione di collegamento dalla valvola di base alla valvola di comando spetta al costruttore.