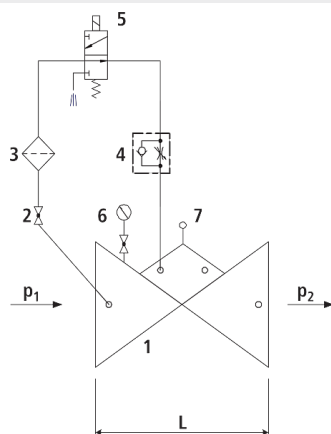
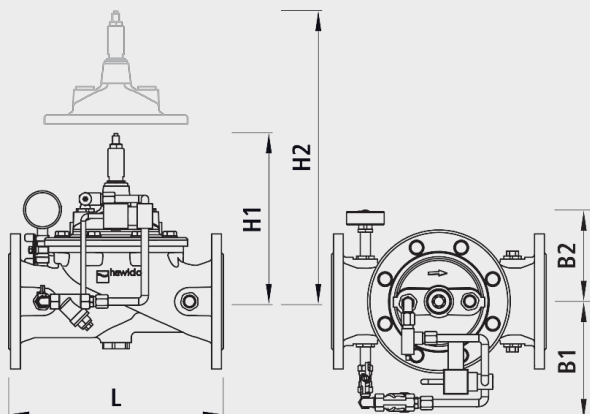


Valvola di apertura/chiusura per comando elettrico - chiusa in assenza di corrente

1703



Componenti

- 1: Valvola principale
- 2: valvola a sfera
- 3: filtro
- 4: valvola monodirezionale regolatrice di portata
- 5: valvola elettromagnetica
- 6: manometro con valvola a sfera
- 7: limitatore di apertura

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)
- Apertura o chiusura di un sistema di tubazioni tramite un segnale elettrico

Modalità di funzionamento

- La valvola di apertura/chiusura per comando elettrico si apre o si chiude a livello idraulico mediante l'elettrovalvola installata sulla tubazione di comando. In assenza di corrente la valvola è chiusa. Per evitare i colpi d'ariete, la velocità di chiusura è regolabile con una valvola monodirezionale regolatrice della portata.

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
- Massima perdita di pressione consentita
- Indicazione della tensione per l'elettrovalvola
- 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 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.

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
1703007000	1 1/2"	16	210	155	160	220	400	315	9.000		
1703008000	2"	16	210	160	160	220	400	460	9.000		
1703040000	40	16	200	155	160	220	400	315	11.100	845115	
1703050000	50	16	230	160	160	220	400	506	16.750	845116	
1703050025	50	25	230	160	160	220	400	506	16.750		
1703065000	65	16	290	190	160	240	400	725	21.800	845117	
1703080000	80	16	310	190	180	260	400	1200	27.900	845118	
1703100000	100	16	350	190	200	290	400	2150	35.900	845119	
1703125000	125	16	400	200	210	390	500	2955	52.000	845121	
1703150000	150	16	480	220	220	420	500	4960	76.000	845122	
1703200000	200	10	600	240	250	470	550	7640	115.100	845123	
1703200016	200	16	600	240	250	470	550	7640	115.100		
1703250000	250	10/16	730	275	270	600	750	11600	247.500	845124	
1703300000	300	10/16	850	275	280	600	750	24600	358.500	845125	

Nota: fino a DN 100 come da schema. A partire da DN 125 con diaframma ed elettrovalvola a 2/2 vie.