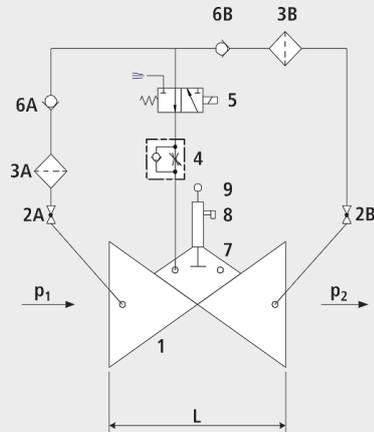


Valvola di protezione della pompa con valvola a farfalla antiritorno meccanica

1705



Componenti

- 1: Valvola principale
- 2: valvola a sfera (A, B)
- 3: filtro (A, B)
- 4: valvola monodirezionale regolatrice di portata
- 5: valvola elettromagnetica
- 6: valvola a farfalla antiritorno (A, B)
- 7: Valvola a farfalla antiritorno meccanica
- 8: indicatore di posizione elettrico
- 9: accessori (opzione)

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)
- Comando della valvola con il comando pompe
- Proteggere la pompa dal sovraccarico dovuto al funzionamento a vuoto

Modalità di funzionamento

- La valvola di protezione delle pompe si apre con ritardo dopo l'avvio della pompa. In questo modo la pressione di rete aumenta prima dell'apertura della valvola fino ad una pressione completa della pompa. In caso di arresto comandato della pompa, innanzi tutto la valvola si chiude prima che si arresti la pompa. Le velocità di apertura e di chiusura vengono regolate sulla valvola monodirezionale regolatrice della portata. In caso di interruzione della corrente la farfalla antiritorno meccanica integrata impedisce una rapida chiusura della valvola e di conseguenza un riflusso alla pompa.

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
- Portata volumetrica richiesta, potenza delle pompe
- 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)
- Il comando deve essere fornito al costruttore.
- 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

- Montare la valvola di protezione delle pompe nella tubazione di mandata della pompa. Montare una saracinesca sul lato di uscita.

Vantaggio

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

	DN	PN (bar)	L (mm)	Peso (kg)
1705007000	1 1/2"	16	210	9.000
1705008000	2"	16	210	9.000
1705040000	40	16	200	16.250
1705050000	50	16	230	16.750
1705065000	65	16	290	21.800
1705080000	80	16	310	27.900
1705100000	100	16	350	35.900
1705125000	125	16	400	52.000
1705150000	150	16	480	76.000
1705200000	200	10	600	115.100
1705200016	200	16	600	115.100
1705250000	250	10/16	730	247.500
1705300000	300	10/16	850	356.000