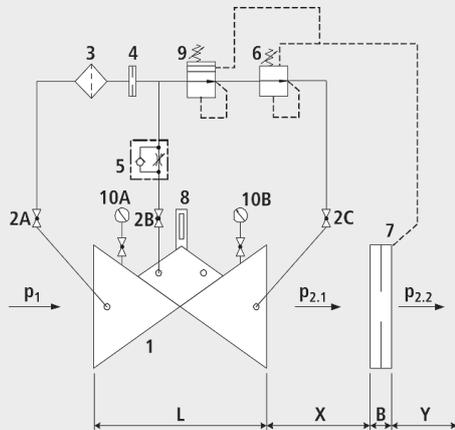


Valvola di limitazione di portata MBV con riduzione di pressione

1302



Componenti

- 1: Valvola principale
- 2: valvola a sfera (A, B, C)
- 3: filtro
- 4: diaframma
- 5: Valvola monodirezionale regolatrice di portata
- 6: valvola di comando misurazione della differenza di pressione
- 7: diaframma di misurazione differenziale
- 8: indicatore di posizione ottico (opzione: indicatore di posizione elettrico, limitatore di apertura)
- 9: valvola di comando riduzione di pressione
- 10: manometro con valvola a sfera (A, B)
- B: DN 40 - DN 150: 22 mm DN 200 - DN 250: 27 mm DN 300 - DN 400: 29 mm
- X: 5 x DN tubazione
- Y: 3 x DN tubazione

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)
- Limitare da una zona di pressione ad un'altra più bassa
- Mantenere costante la portata del filtro
- L'alimentazione di una rete secondaria richiede una limitazione di portata, ad es. per non compromettere la riserva per spegnere la rete primaria (in combinazione con la riduzione della pressione).

Modalità di funzionamento

- La valvola di controllo della portata garantisce a livello idraulico una portata massima prestabilita indipendentemente dalle variazioni della pressione di esercizio. La portata volumetrica nominale è a regolazione continua tramite la velocità di comando fino a $\pm 15\%$. La pressione a monte viene ridotta ad una pressione a valle costante dopo il diaframma.

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 ed una ventilazione/sfiato.
- Il diaframma deve essere montato dopo la valvola. Consigliamo di tener conto delle seguenti dimensioni:
- $X = 5 \times DN$, distanza in linea tra valvola e diaframma
- $Y = 3 \times DN$, distanza in linea tra valvola e l'organo di chiusura

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 a valle richiesta dopo il diaframma
- Portata volumetrica richiesta
- Perdita di pressione consentita incl. diaframma di misurazione (di norma 0,5 bar tramite valvola e diaframma)
- 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.

Vantaggio

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

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

	DN	PN (bar)	L (mm)	Peso (kg)
1302007000	1 1/2"	16	210	11.000
1302008000	2"	16	210	11.000
1302040000	40	16	200	15.750
1302050000	50	16	230	16.250
1302065000	65	16	290	21.300
1302080000	80	16	310	27.400
1302080025	80	25	310	27.400
1302100000	100	16	350	35.400
1302125000	125	16	400	51.500
1302150000	150	16	480	76.000
1302200000	200	10	600	114.600
1302200016	200	16	600	114.600
1302250000	250	10/16	730	247.000
1302300000	300	10/16	850	358.000