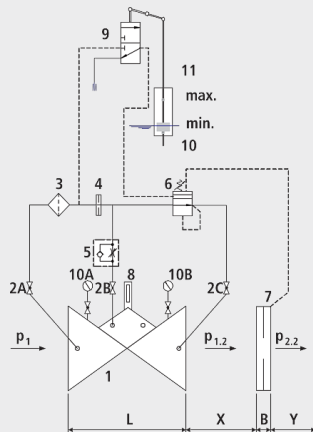


## Valvola di limitazione di portata MBV con comando a galleggiante

1306



### 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
- 7: diaframma di misurazione differenziale
- 8: indicatore di posizione ottico (opzione: indicatore di posizione elettrico, limitatore di apertura)
- 9: valvola a galleggiante
- 10: galleggiante
- 11: tubo di protezione galleggiante (opzione)
- 12: manometro con valvola a sfera
- B: DN 40 - DN 150: 22 mmDN 200 - DN 250: 27 mmDN 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 l'afflusso in un serbatoio d'acqua
- Mantenere costante una portata del filtro considerando il livello dell'acqua

## Modalità di funzionamento

- La valvola di controllo della portata garantisce a livello idraulico una portata massima prestabilita indipendentemente dalle variazioni della pressione di esercizio considerando il livello dell'acqua nel serbatoio (il comando a galleggiante si apre quando il livello dell'acqua è basso). La portata volumetrica nominale è a regolazione continua tramite la velocità di comando fino a  $\pm 15\%$ . 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)
- Contropressione dovuta al livello dell'acqua nel serbatoio
- 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.

## 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 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

## Vantaggio

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

|            | DN     | PN<br>(bar) | L<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|------------|--------|-------------|-----------|--------------|
| 1306007000 | 1 1/2" | 16          | 210       | 11.000       |
| 1306008000 | 2"     | 16          | 210       | 11.000       |
| 1306040000 | 40     | 16          | 200       | 15.750       |
| 1306050000 | 50     | 16          | 230       | 16.250       |
| 1306065000 | 65     | 16          | 290       | 21.300       |
| 1306080000 | 80     | 16          | 310       | 27.400       |
| 1306100000 | 100    | 16          | 350       | 35.400       |
| 1306125000 | 125    | 16          | 400       | 51.500       |
| 1306150000 | 150    | 16          | 480       | 76.000       |
| 1306200000 | 200    | 10          | 600       | 114.600      |
| 1306200016 | 200    | 16          | 600       | 114.600      |
| 1306250000 | 250    | 10/16       | 730       | 247.000      |
| 1306300000 | 300    | 10/16       | 850       | 358.000      |

