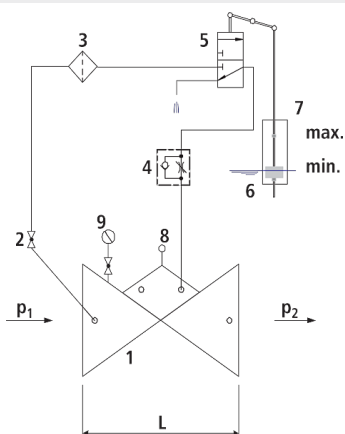
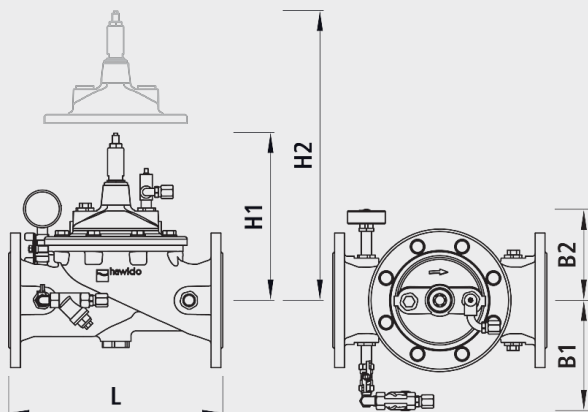


## Valvola di apertura/chiusura con comando a galleggiante

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<br>(bar) | L<br>(mm) | B1<br>(mm) | B2<br>(mm) | H1<br>(mm) | H2<br>(mm) | KVS<br>l/min. | Peso<br>(kg) | N° CPN<br>411 | BIM /<br>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.