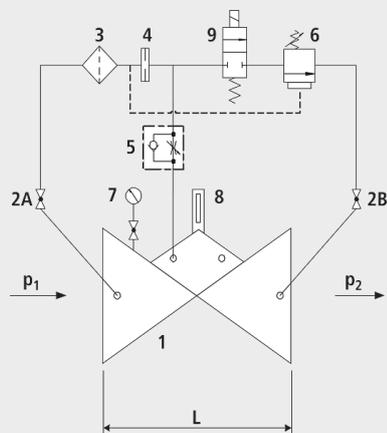


## Valvola di scarico e di mantenimento di pressione DAV per comando elettrico - chiusa in assenza di corrente

1403



### Componenti

- 1: Valvola principale
- 2: valvola a sfera
- 3: filtro
- 4: diaframma
- 5: Valvola monodirezionale regolatrice di portata
- 6: valvola di comando
- 7: Manometer mit Kugelahn
- 8: indicatore di posizione ottico (opzione: indicatore di posizione elettrico, limitatore di apertura)
- 9: valvola elettromagnetica

### 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)
- Mantenimento della pressione di rete in un approvvigionamento
- Proteggere la rete scaricando la sovrappressione

### Modalità di funzionamento

- La valvola di comando per lo scarico della pressione mantiene praticamente costante una pressione a monte preimpostata ( $p_1$ ). Qualsiasi pressione di rete eccessiva sarà scaricata tramite la rapida apertura della valvola. L'operazione di chiusura è lenta per evitare colpi d'ariete. Una portata più oscillante non ha alcuna influenza sulla pressione di mantenimento regolata dalla valvola di comando. La sovrappressione o la pressione di mantenimento è regolabile in un campo compreso tra 1 e 16 bar (versione standard). La valvola viene aperta (azionata) o si chiude tramite la valvola elettromagnetica.

### 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 di mantenimento o di scarico richiesta
- Indicazione della tensione per l'elettrovalvola
- Portate volumetriche massime e minime
- 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. Se l'uscita della valvola finisce all'aperto o in un pozzetto, allora si può rinunciare alla saracinesca di uscita. 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

|            | DN     | PN<br>(bar) | L<br>(mm) | Peso<br>(kg) |
|------------|--------|-------------|-----------|--------------|
| 1403007000 | 1 1/2" | 16          | 210       | 11.000       |
| 1403008000 | 2"     | 16          | 210       | 11.000       |
| 1403040000 | 40     | 16          | 200       | 15.750       |
| 1403050000 | 50     | 16          | 230       | 16.250       |
| 1403065000 | 65     | 16          | 290       | 21.300       |
| 1403080000 | 80     | 16          | 310       | 27.400       |
| 1403100000 | 100    | 16          | 350       | 35.400       |
| 1403125000 | 125    | 16          | 400       | 51.500       |
| 1403150000 | 150    | 16          | 480       | 76.000       |
| 1403200000 | 200    | 10          | 600       | 114.600      |
| 1403200016 | 200    | 16          | 600       | 114.600      |
| 1403250000 | 250    | 10/16       | 730       | 247.000      |
| 1403300000 | 300    | 10/16       | 850       | 359.000      |