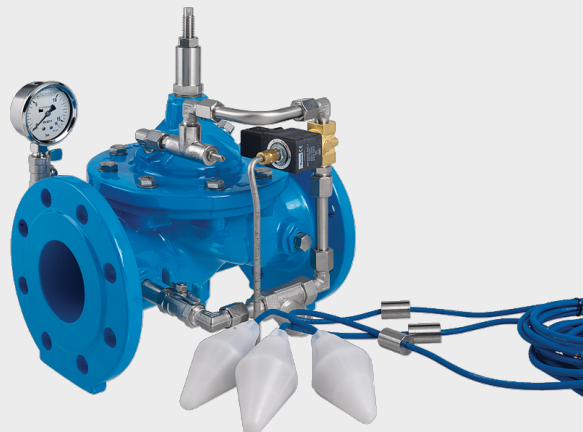
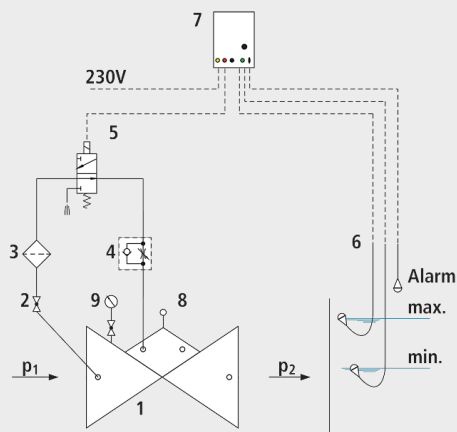


## Valvola di apertura/chiusura per comando a galleggiante elettrico - chiusa in assenza di corrente

1603



### Componenti

- 1: Valvola principale
- 2: valvola a sfera
- 3: filtro
- 4: valvola monodirezionale regolatrice di portata
- 5: elettrovalvola a tre vie
- 6: interruttore a galleggiante
- 7: comando elettrico (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 interruttore di livello elettrico, per comando elettrico si apre o si chiude tramite l'interruttore di livello e l'elettrovalvola. In assenza di corrente la valvola è chiusa. Per evitare i colpi d'ariete, la velocità di chiusura è regolabile con una valvola monodirezionale regolatrice della portata.

### 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
- Indicazione della tensione per l'elettrovalvola
- Lunghezze e diametri delle tubazioni esistenti
- Tipo strutturale di valvola (versione dritta o angolare)
- Gli interruttori di livello vengono azionati a 24 Vc.c. La tensione di alimentazione per il comando è di 230 Vc.a.
- 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. 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

	DN	PN (bar)	L (mm)	Peso (kg)
1603007000	1 1/2"	16	210	9.000
1603008000	2"	16	210	10.000
1603040000	40	16	200	15.000
1603050000	50	16	230	17.800
1603065000	65	16	290	23.000
1603080000	80	16	310	26.600
1603100000	100	16	350	37.000
1603125000	125	16	400	53.000
1603150000	150	16	480	76.000
1603200000	200	10	600	116.100
1603200016	200	16	600	118.000
1603250000	250	10/16	730	249.000
1603300000	300	10/16	850	356.000

Nota: fino a DN 100 come da schema. A partire da DN 125 con diaframma ed elettrovalvola a 2/2 vie.