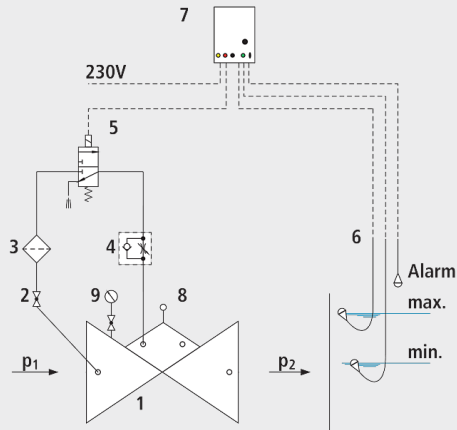


## Vanne d'ouverture/de fermeture pour commande électrique à flotteur - ouverte hors tension

1604



### Composants

- 1: Vanne principale
- 2: Robinet à bille
- 3: Filtre
- 4: Vanne d'étranglement anti-retour
- 5: Vanne magnétique à 3 voies
- 6: Interrupteur à flotteur
- 7: Commande électrique (Option)
- 8: Limiteur d'ouverture
- 9: Manomètre avec robinet à bille

### Remarques techniques

- La vanne Hawido est une vanne à membrane à fonctionnement hydraulique.
- La pulpart des vannes fonctionnent uniquement avec l'énergie hydraulique sans aucune énergie externe.

### Application

- Application pour l'eau potable (autres fluides sur demande)
- Contrôle de niveau dans le réservoir ou puit de réduction de pression
- Contrôle de niveau dans le bassin de compensation

### Mode de fonctionnement

- La vanne d'ouverture/de fermeture avec interrupteur de niveau électrique, pour la commande ouvrir ou fermer via l'interrupteur de niveau et la vanne magnétique. La vanne est ouverte hors tension. Pour éviter les coups de bélier, la vitesse de fermeture est réglable par une vanne d'étranglement ant-retour.

### Information produit

- Pour le dimensionnement de la vanne, nous avons besoins des informations suivantes:
- Pression d'entrée maximale et minimale (conditions de pression statiques et dynamiques)
- Contre-pression présente dans le réservoir
- Débit souhaité
- Tension pour la vanne magnétique
- Diamètres et longueurs de conduites présents
- Type de vanne (droite ou coudée)
- Les interrupteurs de niveau sont à 24 VDC. La tension d'alimentation pour la commande est de 230 VAC.
- Bases de calcul, informations sur les pertes de charge et caractéristiques de la vanne, voir à la fin du chapitre E.

### Exécution

- Exécution selon DIN EN 1074
- Longueur selon DIN EN 558
- Dimensions des brides selon DIN 1092-2, jusqu'à PN 25 DN 300
- Échelons de pression: PN 10 ou PN 16 jusqu'à DN 300, PN 25 jusqu'à DN 200, haut pressions sur demande
- Diamètres nominaux DN 50, DN 80, DN 100 et DN 150 disponible en exécution equerre
- Diamètres nominaux 1 1/2" et 2" avec raccord fileté (taraudage)
- Température du fluide jusqu'à 40°C

## Installation et montage

- Des vannes d'arrêt doivent être montées des deux côtés de la vanne et un filtre doit être monté à l'entrée de la vanne. Suivant la situation de montage, il faut prévoir une pièce d'insertion/d'extension. Si la sortie de vanne est libre vers le réservoir d'eau, la vanne d'arrêt à la sortie n'est pas nécessaire. Suivant les conditions de pression, il est nécessaire de monter un diaphragme à la sortie de la vanne et un limiteur d'ouverture sur la vanne. Le montage d'un tube de protection de flotteur est recommandé.

## Avantage

- Siège inox sans entretien
- Siège monté pressé
- revêtement époxy (EWS) selon RAL GSK

	DN	PN (bar)	L (mm)	Poids (kg)
1604007000	1 1/2"	16	210	10.000
1604008000	2"	16	210	10.000
1604040000	40	16	200	18.000
1604050000	50	16	230	16.000
1604065000	65	16	290	16.000
1604080000	80	16	310	26.600
1604100000	100	16	350	37.000
1604125000	125	16	400	16.000
1604150000	150	16	480	76.000
1604200000	200	10	600	116.100
1604200016	200	16	600	118.000
1604250000	250	10/16	730	254.000
1604300000	300	10/16	850	360.000

Remarque: jusqu'à DN 100 comme le schéma. Dès DN 125 avec diaphragme et vanne magnétique 2/2 voies