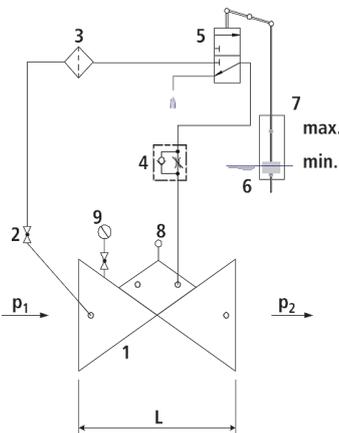
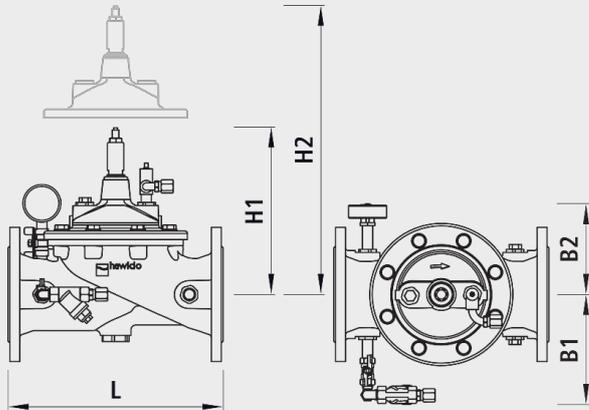


Vanne d'ouverture/de fermeture avec commande à flotteur

1600



Composants

- 1: Vanne principale
- 2: Robinet à bille
- 3: Filtre
- 4: Vanne d'étranglement anti-retour
- 5: Vanne de commande
- 6: Flotteur
- 7: Tube de protection de flotteur (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 commande à flotteur régule mécaniquement/hydrauliquement l'alimentation d'eau du réservoir avec une vanne de commande à flotteur. Pour éviter les coups de bélier, la vitesse de fermeture est réglable par une vanne d'étranglement ant-retour.
- À des pressions amont inférieures à 1,5 bar et plus de 4 bars, la consultation doit être maintenue.

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
- Diamètres et longueurs de conduites présents
- Type de vanne (droite ou coudée)
- Niveau d'eau minimal et maximal (réglable standard entre 100 et 900 mm par les butées, différences de niveau d'eau supérieures sur demande)
- 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

Attention

- La dimension H1 avec indicateur électrique de position et limiteur d'ouverture est plus élevée de 110 mm jusqu'à DN 100 et de 130 mm pour DN 125 à DN 300.

	DN	PN (bar)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	KVS l/min.	Poids (kg)	N° CAN 411	BIM / 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 conduite de liaison de la vanne de base à la vanne de commande doit être réalisée par le client.