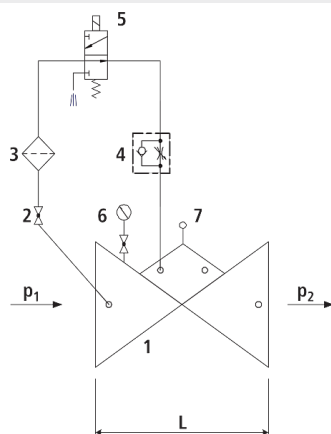
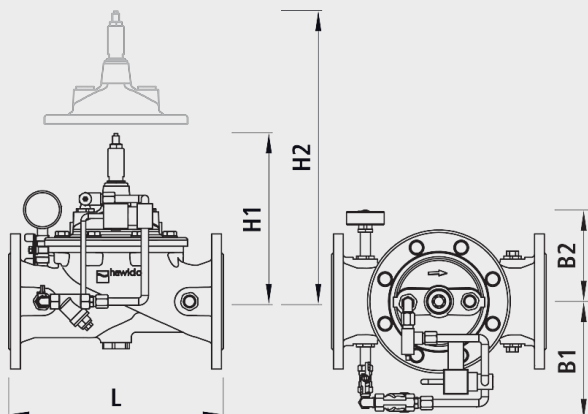


Vanne d'ouverture/de fermeture pour commande électrique - fermée hors tension

1703



Composants

- 1: Vanne principale
- 2: Robinet à bille
- 3: Filtre
- 4: Vanne d'étranglement anti-retour
- 5: Vanne électromagnétique
- 6: Manomètre avec robinet à bille
- 7: Limiteur d'ouverture

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)
- Ouverture ou fermeture d'un système de conduites par un signal électrique

Mode de fonctionnement

- La vanne d'ouverture/de fermeture pour commande électrique s'ouvre ou se ferme hydrauliquement par la vanne magnétique sur la conduite de commande. La vanne est fermée 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
- Perte de pression maximale admissible
- Tension pour la vanne magnétique
- Diamètres et longueurs de conduites présents
- Type de vanne (droite ou coudée)
- 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.

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
1703007000	1 1/2"	16	210	155	160	220	400	315	9.000		
1703008000	2"	16	210	160	160	220	400	460	9.000		
1703040000	40	16	200	155	160	220	400	315	11.100	845115	
1703050000	50	16	230	160	160	220	400	506	16.750	845116	
1703050025	50	25	230	160	160	220	400	506	16.750		
1703065000	65	16	290	190	160	240	400	725	21.800	845117	
1703080000	80	16	310	190	180	260	400	1200	27.900	845118	
1703100000	100	16	350	190	200	290	400	2150	35.900	845119	
1703125000	125	16	400	200	210	390	500	2955	52.000	845121	
1703150000	150	16	480	220	220	420	500	4960	76.000	845122	
1703200000	200	10	600	240	250	470	550	7640	115.100	845123	
1703200016	200	16	600	240	250	470	550	7640	115.100		
1703250000	250	10/16	730	275	270	600	750	11600	247.500	845124	
1703300000	300	10/16	850	275	280	600	750	24600	358.500	845125	

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