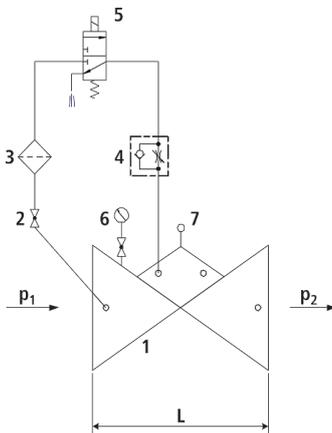
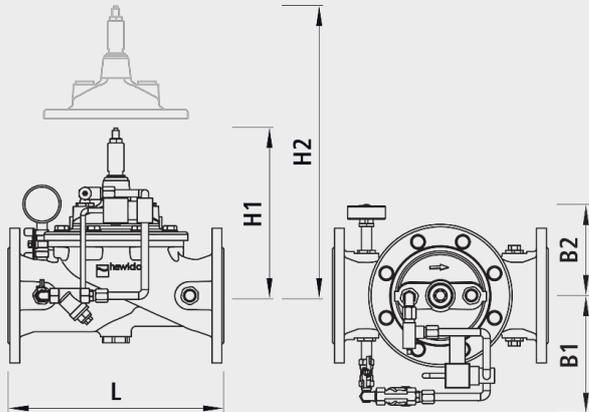


Vanne d'ouverture/de fermeture pour commande électrique - ouverte hors tension

1704



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 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
- 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 (taroudage)
- 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

	DN	PN (bar)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	KVS l/min.	Poids (kg)
1704007000	1 1/2"	16	210	190	160	230	400	315	9.000
1704008000	2"	16	210	190	160	230	400	460	9.000
1704040000	40	16	200	190	160	230	400	315	11.100
1704050000	50	16	230	190	160	230	400	506	16.750
1704065000	65	16	290	190	160	240	400	725	21.800
1704080000	80	16	310	190	180	260	400	1200	27.900
1704100000	100	16	350	220	200	290	400	2150	35.900
1704125000	125	16	400	230	210	380	500	2955	52.000
1704150000	150	16	480	250	220	410	500	4960	76.000
1704200000	200	10	600	260	250	450	500	7640	115.100
1704200016	200	16	600	260	250	450	500	7640	115.100
1704250000	250	10/16	730	275	270	530	600	11600	247.500
1704300000	300	10/16	850	275	740	550	600	24600	358.000

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