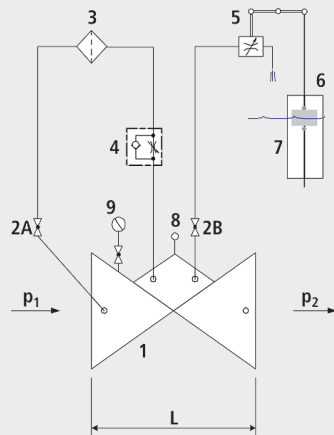


Vanne à flotteur avec vanne de commande progressive

1601



Composants

- 1: Vanne principale
- 2: Robinet à bille (A, B)
- 3: Filtre
- 4: Vanne d'étranglement anti-retour
- 5: Vanne de commande à flotteur progressive
- 6: Flotteur
- 7: Tube de protection de flotteur (option)
- 8: Bouchon de purge
- 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 progressive règle mécaniquement/hydrauliquement le niveau d'eau d'un réservoir à quelques centimètres près à l'aide d'une vanne de commande à flotteur progressive.

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
- Volume du réservoir (surface de l'eau)
- 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 (tarudage)
- 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)	N° CAN 411
1601007000	1 1/2"	16	210	9.000	
1601008000	2"	16	210	9.000	
1601040000	40	16	200	16.250	834115
1601050000	50	16	230	16.750	834116
1601065000	65	16	290	21.800	834117
1601080000	80	16	310	27.900	834118
1601100000	100	16	350	35.900	834119
1601125000	125	16	400	52.000	834121
1601150000	150	16	480	76.000	834122
1601200000	200	10	600	115.100	834123
1601200016	200	16	600	115.100	
1601250000	250	10/16	730	247.500	834124
1601300000	300	10/16	850	356.000	

La conduite de liaison de la vanne de base à la vanne de commande doit être réalisée par le client.