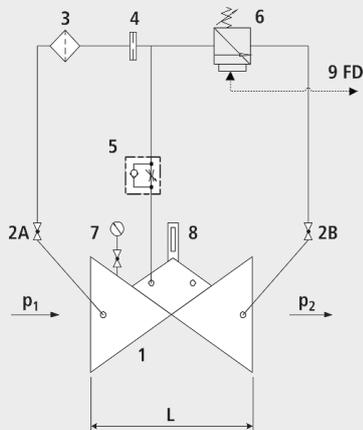


Vanne de maintien de pression DAV pour surveillance de pression à distance

1405



Composants

- 1: Vanne principale
- 2: Robinet à bille (A, B)
- 3: Filtre
- 4: Diaphragme
- 5: Vanne d'étranglement anti-retour
- 6: Vanne de commande
- 7: Manomètre avec robinet à bille
- 8: Indicateur de position optique (option: indicateur de position électrique, limiteur d'ouverture)
- 9: Vanne de commande avec décharge, commandée par la pression extérieure

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)
- Comme vanne d'ouverture/de fermeture avec commande hydraulique (p.ex. installations de sprinklers)
- Maintien d'une pression de réseau

Mode de fonctionnement

- La vanne de maintien de pression s'ouvre rapidement par la conduite de commande de la pression extérieure et se ferme lentement lorsque la pression extérieure baisse. Pour que la vanne de commande puisse être déchargée après l'élévation de pression (et pour que la vanne principale ferme à nouveau), la conduite de commande de la pression extérieure doit pouvoir être déchargée. La pression de la conduite de commande (pression extérieure) doit être de 2 à 16 bar.

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)
- Perte de pression maximale souhaitée
- Niveau de la pression extérieure
- Débits maximum et minimum
- 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

	DN	PN (bar)	L (mm)	Poids (kg)
1405007000	1 1/2"	16	210	11.000
1405008000	2"	16	210	11.000
1405040000	40	16	200	15.750
1405050000	50	16	230	16.250
1405065000	65	16	290	21.300
1405080000	80	16	310	27.400
1405100000	100	16	350	35.400
1405125000	125	16	400	51.500
1405150000	150	16	480	76.000
1405200000	200	10	600	114.600
1405200016	200	16	600	114.600
1405250000	250	10/16	730	247.000
1405300000	300	10/16	850	359.000