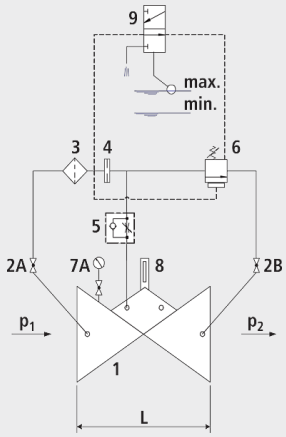
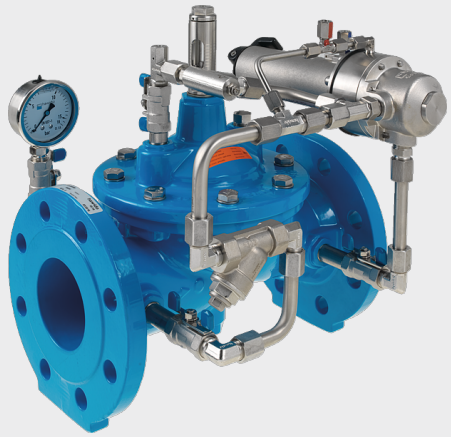
Vanne de maintien de pression DAV avec commande à flotteur

1406





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 à flotteur

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 pour le remplissage de réservoir, si la pression d'entrée ne peut pas être inférieure.

Mode de fonctionnement

- La vanne de maintien de pression avec commande à flotteur s'ouvre si le niveau d'eau est bas, en tenant compte de la pression de maintien réglée. Le processus de fermeture est lent, pour éviter les coups de bélier. Un débit variable n'a pas d'effet sur la pression de maintien régulée par la vanne de commande. La surpression ou la pression de maintien est réglable de 2 à 16 bar (exécution standard). La vanne se ferme lorsque le niveau d'eau dans le réservoir est atteint.

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
- 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 caratéristiques 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 éxécution equerre
- Diamètres nominaux 1 ½" 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. En cas de sortie libre dans le réservoir (sans contre-pression du réservoir), la vanne d'arrêt à la sortie n'est pas nécessaire.

Avantage

- Siège inox sans entretien
- Siège monté pressé
- revêtement époxy (EWS) selon RAL GSK

	DN	PN (bar)	L (mm)	Poids (kg)
1406007000	1 1/2"	16	210	11.500
1406008000	2"	16	210	11.500
1406040000	40	16	200	16.250
1406050000	50	16	230	16.750
1406065000	65	16	290	21.800
1406080000	80	16	310	27.900
1406100000	100	16	350	35.900
1406125000	125	16	400	52.000
1406150000	150	16	480	76.000
1406200000	200	10	600	115.100
1406200016	200	16	600	115.100
1406250000	250	10/16	730	247.500
1406300000	300	10/16	850	362.000