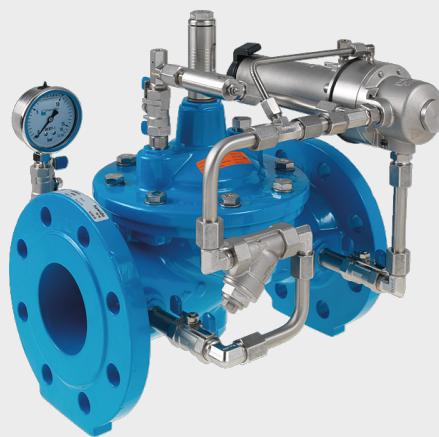
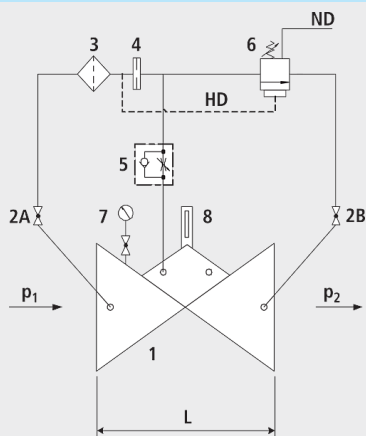


Vanne de contrôle de pression

1402



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)
- ND - pression extérieure (inférieure à p_1 resp. HD)
- HD - pression supérieure

Remarques techniques

- La vanne Hawido est une vanne à membrane à fonctionnement hydraulique.
- La plupart des vannes fonctionnent uniquement avec l'énergie hydraulique sans aucune énergie externe.

Application

- Application pour l'eau potable (autres fluides sur demande)
- Maintien de la pression du réseau dans une distribution en fonction d'une certaine pression extérieure
- Comme vanne d'ouverture/de fermeture avec pression de maintien minimale et commande hydraulique

Mode de fonctionnement

- La vanne de contrôle de pression s'ouvre à une pression différentielle prédéterminée entre la pression d'entrée (p1) et une pression extérieure plus basse. 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.

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)
- Pression de maintien ou pression de décharge souhaitée
- Possible pression différentielle 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. Si la sortie de la vanne est libre ou part dans un puit, la vanne d'arrêt à la sortie n'est pas nécessaire. 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)
1402007000	1 1/2"	16	210	11.000
1402008000	2"	16	210	10.000
1402040000	40	16	200	15.750
1402050000	50	16	230	16.250
1402065000	65	16	290	21.000
1402080000	80	16	310	27.400
1402100000	100	16	350	35.400
1402125000	125	16	400	51.500
1402150000	150	16	480	76.000
1402200000	200	10	600	114.600
1402200016	200	16	600	114.600
1402250000	250	10/16	730	247.000
1402300000	300	10/16	850	359.000