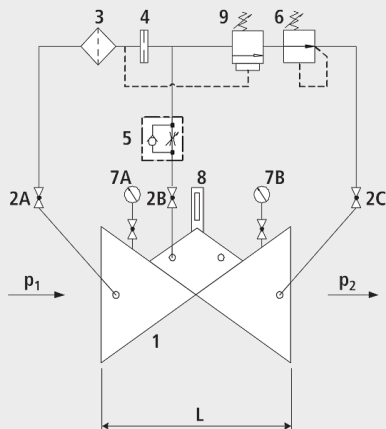


Vanne de réduction de pression avec contrôle de pression d'entrée

1502



Composants

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

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)
- Réduction de pression pour une alimentation de réseau avec maintien d'une pression d'entrée minimale
- Alimentation d'urgence dans un deuxième réseau (liaisons de réseau) avec maintien d'une pression d'entrée minimale
- Sécurisation d'une pression d'entrée minimale

Mode de fonctionnement

- La vanne de réduction de pression avec contrôle de la pression d'entrée réduit la pression d'entrée variable à une pression de sortie constante et ferme la vanne si la pression d'entrée descend en dessous d'une valeur prédéterminée par la vanne de commande. Une pression d'entrée et un débit variables n'ont pas d'effet sur la pression de sortie réglée. La pression de sortie est réglable de 1.5 à 12 bar (exécution standard).

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 sortie souhaitée
- Pression de maintien souhaitée côté entrée
- Débits maximum et minimum
- Eventuel besoin d'eau d'incendie
- 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 et une aération/purge.

Avantage

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

	DN	PN (bar)	L (mm)	Poids (kg)
1502007000	1 1/2"	16	210	11.000
1502008000	2"	16	210	11.000
1502040000	40	16	200	15.750
1502050000	50	16	230	16.250
1502065000	65	16	290	21.300
1502080000	80	16	310	27.400
1502100000	100	16	350	35.400
1502125000	125	16	400	51.500
1502150000	150	16	480	76.000
1502200016	200	16	600	114.600
1502250000	250	10/16	730	247.000
1502300000	300	10/16	850	356.000