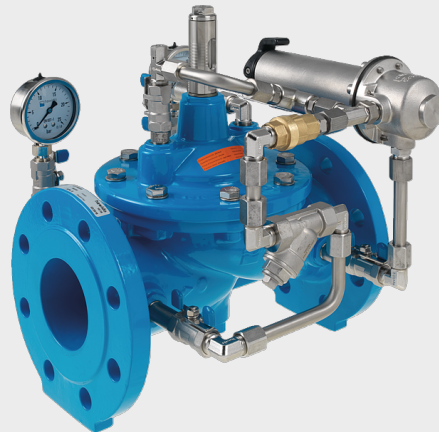
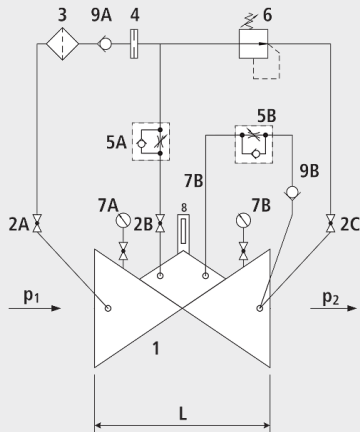


Vanne de réduction de pression avec fonction anti-retour

1501



Composants

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

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)
- Réduction de pression pour alimentation de réseau
- Alimentation d'urgence dans un deuxième réseau (liaisons de réseau) avec fonction anti-retour

Mode de fonctionnement

- La vanne de réduction de pression réduit une pression d'entrée variable à une pression de sortie constante. 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). Si la pression d'entrée peut descendre en dessous de la pression de sortie, la fonction anti-retour évite tout écoulement en sens contraire de l'eau.

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)
- Débits maximum et minimum
- Eventuel besoin d'eau d'incendie
- Diamètres et longueurs de conduites présents
- Pression de sortie souhaitée
- 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)
1501007000	1 1/2"	16	210	11.000
1501008000	2"	16	210	11.000
1501040000	40	16	200	15.750
1501050000	50	16	230	16.250
1501050025	50	25	230	16.250
1501065000	65	16	290	21.300
1501080000	80	16	310	27.400
1501080025	80	25	310	27.400
1501100000	100	16	350	35.400
1501100025	100	25	350	35.400
1501125000	125	16	400	51.500
1501150000	150	16	480	76.000
1501150025	150	25	480	77.000
1501200000	200	10	600	114.600
1501200016	200	16	600	114.600
1501250000	250	10/16	730	247.000
1501300000	300	10/16	850	356.000