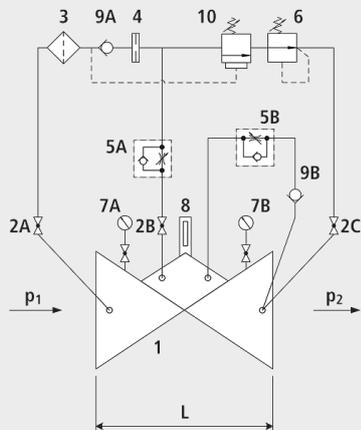


## Vanne de réduction de pression avec contrôle de pression d'entrée et fonction anti-retour

1505



### 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 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 anti-retour (A, B)
- 10: Vanne de commande pour maintien de pression

### 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 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
- Garantir et maintenir de la pression d'entrée
- Empêche le retour

## Mode de fonctionnement

- La vanne de réduction de pression avec contrôle de la pression d'entrée et fonction anti-retour réduit la pression d'entrée variable à une pression de sortie constante, contrôle la pression d'entrée (si elle est inférieure à une valeur déterminée, la vanne se ferme) et empêche l'écoulement en sens inverse si la pression d'entrée est inférieure à la pression de sortie. 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 besoin 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 (taroudage)
- 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)
1505007000	1 1/2"	16	210	11.500
1505008000	2"	16	210	11.500
1505040000	40	16	200	16.250
1505050000	50	16	230	16.750
1505065000	65	16	290	21.800
1505080000	80	16	310	27.900
1505100000	100	16	350	35.900
1505125000	125	16	400	52.000
1505150000	150	16	480	76.000
1505200000	200	10	600	115.100
1505200016	200	16	600	115.100
1505250000	250	10/16	730	247.500
1505300000	300	10/16	850	356.000