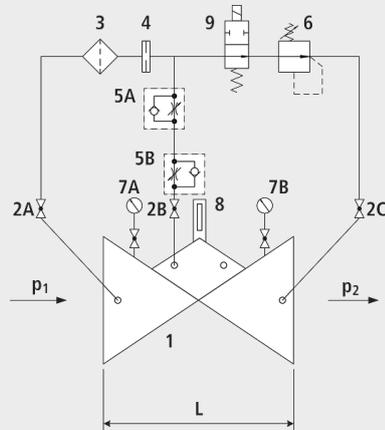


## Vanne de réduction de pression pour commande électrique - ouverte hors tension

1504



### 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 électromagnétique

### 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 un réservoir comme contrôle de niveau d'eau
- Alimentation d'urgence pilotée dans un deuxième réseau (liaisons de réseau)
- En combinaison avec un diaphragme pour le remplissage de réservoir

### Mode de fonctionnement

- La vanne de réduction de pression avec commande électrique réduit une pression d'entrée variable à une pression de sortie constante, lorsque la valve électromagnétique est hors tension. La vanne est fermée si la valve électromagnétique est sous tension. La variation de pression à l'entrée et le débit n'ont aucune influence sur la pression de sortie régulée. La pression de sortie est réglable de 1,5 à 12 bar (exécution standard). La vitesse d'ouverture et de fermeture peut être réglé séparément les uns des autres.

### 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
- Pression de sortie souhaitée
- Eventuel besoin d'eau d'incendie
- Diamètres et longueurs de conduites présents
- Tension pour la vanne magnétique
- 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)
1504007000	1 1/2"	16	210	11.000
1504008000	2"	16	210	11.000
1504040000	40	16	200	15.750
1504050000	50	16	230	16.250
1504065000	65	16	290	21.300
1504080000	80	16	310	27.400
1504080025	80	25	310	28.000
1504100000	100	16	350	35.400
1504125000	125	16	400	51.500
1504150000	150	16	480	76.000
1504200000	200	10	600	114.600
1504200016	200	16	600	114.600
1504250000	250	10/16	730	247.000
1504300000	300	10/16	850	356.000