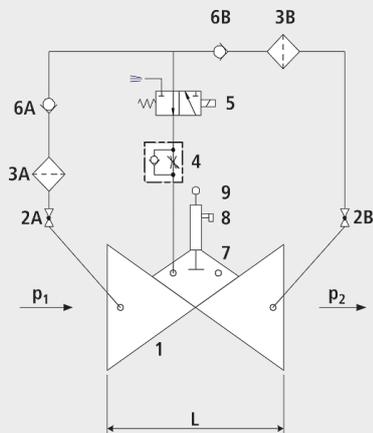


# Vanne de protection de pompe avec clapet anti-retour mécanique

1705



## Composants

- 1: Vanne principale
- 2: Robinet à bille (A, B)
- 3: Filtre (A, B)
- 4: Vanne d'étranglement anti-retour
- 5: Vanne électromagnétique
- 6: Vanne anti-retour (A, B)
- 7: Vanne papillon anti-retour mécanique
- 8: Indicateur de position électrique
- 9: Accessoire (option)

## 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)
- Commande de la vanne avec la commande de la pompe
- Protection de la pompe en cas de surcharge par une marche à vide

## Mode de fonctionnement

- La vanne de protection de pompe s'ouvre avec une temporisation après le démarrage de la pompe. La pression du réseau augmente ainsi avant l'ouverture de la vanne jusqu'à la pression maximale de la pompe. Lors d'un arrêt de pompe commandé, la vanne se ferme avant que la pompe ne s'arrête. Les vitesses d'ouverture et de fermeture peuvent être réglées avec la vanne d'étranglement anti-retour. En cas de panne de courant, le clapet anti-retour mécanique intégré évite une fermeture rapide de la vanne et donc un retour vers la pompe.

## 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)
- Contre-pression présente
- Débit souhaité, puissance de pompe
- Perte de pression maximale admissible
- Tension pour la vanne magnétique
- Diamètres et longueurs de conduites présents
- Type de vanne (droite ou coudée)
- La commande doit être fournie par le client.
- 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

- La vanne de protection de pompe doit être montée dans la conduite d'alimentation de la pompe. Une vanne d'arrêt doit être montée à la sortie.

## Avantage

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

	DN	PN (bar)	L (mm)	Poids (kg)
1705007000	1 1/2"	16	210	9.000
1705008000	2"	16	210	9.000
1705040000	40	16	200	16.250
1705050000	50	16	230	16.750
1705065000	65	16	290	21.800
1705080000	80	16	310	27.900
1705100000	100	16	350	35.900
1705125000	125	16	400	52.000
1705150000	150	16	480	76.000
1705200000	200	10	600	115.100
1705200016	200	16	600	115.100
1705250000	250	10/16	730	247.500
1705300000	300	10/16	850	356.000