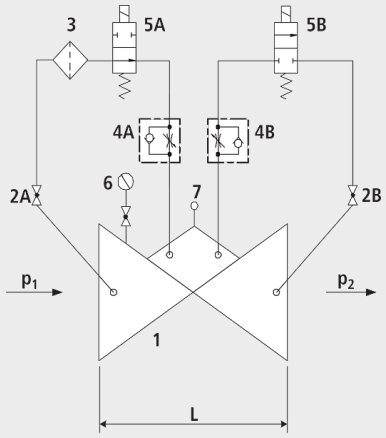
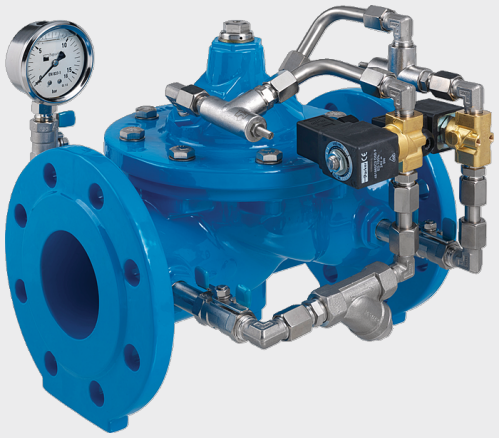
Vanne d'ouverture/de fermeture pour commande électrique, pas à pas - fermée hors tension

1795





Composants

- 1: Vanne principale
- 2: Robinet à bille (A, B)
- 3: Filtre
- 4: Vanne d'étranglement anti-retour (A, B)
- 5: Vanne électromagnétique (A, B)
- 6: Manomètre avec robinet à bille
- 7: Bouchon de purge

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)
- Ouverture ou fermeture lente, pas à pas, d'un système de conduite par impulsions électriques
- Régulation de niveaux d'eau dans des réservoirs (régulation de l'alimentation/du soutirage du réservoir)
- Régulation de débits
- Régulation de débits pour circuits de refroidissement (en combinaison avec un thermostat)

Mode de fonctionnement

- La vanne d'ouverture/de fermeture pour commande électrique s'ouvre ou se ferme pas à pas suivant la commande des vannes magnétiques. Sans tension électrique sur les vannes magnétiques, la vanne se ferme. Les vitesses d'ouverture et de fermeture peuvent être réglées avec la vanne d'étranglement anti-retour.

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
- Perte de pression maximale admissible
- Tension pour la vanne magnétique
- Diamètres et longueurs de conduites présents
- Type de vanne (droite ou coudée)
- Bases de calcul, informations sur les pertes de charge et caratéristiques 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 éxécution equerre
- Diamètres nominaux 1 ½" 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.

Avantage

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

	DN	PN (bar)	L (mm)	Poids (kg)
1795007000	1 1/2"	16	210	10.000
1795008000	2"	16	210	13.000
1795040000	40	16	200	11.500
1795050000	50	16	230	11.500
1795065000	65	16	290	17.000
1795080000	80	16	310	23.000
1795100000	100	16	350	32.000
1795125000	125	16	400	48.000
1795150000	150	16	480	76.000
1795200000	200	10	600	118.000
1795200016	200	16	600	105.000
1795250000	250	10/16	730	243.000
1795300000	300	10/16	850	354.000