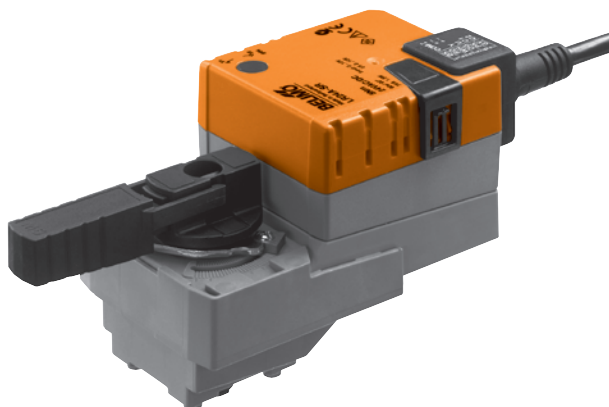


Servomoteur rotatif, proportionnel,
pour vannes de régulation à boisseaux
sphériques 2 et 3 voies

- Couple de rotation 5 Nm
- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande: proportionnel
DC 0 ... 10 V
- Signalisation de position:
DC 2 ... 10 V



Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Tension nominale	AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V	
	Plage de fonctionnement	AC/DC 19,2 ... 28,8 V	
	Puissance consommée	Marche	1 W pour couple nominal
		Position de repos	0,4 W
Dimensionnement		2 VA	
Raccordement	Câble 1 m, 4 x 0,75 mm ²		
Mode parallèle	Possible, tenir compte des données de performance		
Valeurs fonctionnelles	Couple de rotation (couple nominal)	Min. 5 Nm pour tension nominale	
	Commande	Signal de positionnement Y	DC 0 ... 10 V, résistance d'entrée typique 100 kΩ
		Plage de travail	DC 2 ... 10 V
	Signalisation de position	DC 2 ... 10 V, max. 1 mA (tension de mesure U)	
	Synchronisme	±5%	
	Actionnement manuel	Débrayage du réducteur avec bouton-poussoir (temporaire-permanent)	
	Temps de marche	90 s / 90° ↯	
	Niveau de puissance sonore	Max. 35 dB (A) (sans vanne)	
	Indication de la position	Mécanique, embrochable	
	Sécurité	Classe de protection	III Basse tension de protection
Indice de protection		IP54 dans toutes les positions de montage	
CEM		CE selon 89/336/CE	
Fonctionnement		Type 1 (selon EN 60730-1)	
Tension assignée de choc		0,8 kV (selon EN 60730-1)	
Millieu de pollution du dispositif de commande		3 (selon EN 60730-1)	
Température ambiante		0 ... +50 °C	
Température des fluides		+5 ... +110 °C dans la vanne de régulation à boisseau sphérique	
		-10 °C réchauffeur d'axe sur demande	
Température de stockage		-40 ... +80 °C	
Humidité ambiante	95% hum. rel., sans condensation (EN 60730-1)		
Entretien	Sans entretien		
Dimensions / Poids	Dimensions	Voir « Dimensions » à la page 2	
	Poids	Env. 550 g	

Consignes de sécurité



- Ce servomoteur est conçu pour une application dans des installations de chauffage, de ventilation et de climatisation stationnaires et ne doit pas être employé pour les applications étrangères au domaine d'utilisation spécifié, tout particulièrement pas dans les avions et autres moyens de transport aérien.
- Le montage doit être effectué par des personnes ayant été formées à cet effet. Les règlements définis par la loi et les autorités doivent être respectés lors du montage.
- Le commutateur de modification du sens de rotation ne doit être réglé que par des personnes agréées. Le sens de rotation ne doit pas être modifié, notamment dans les circuits antigel.
- L'appareil ne doit être ouvert que dans les ateliers du fabricant. Il ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- Les câbles ne doivent pas être retirés de l'appareil.
- L'appareil contient des composants électriques et électroniques et ne doit pas être mis aux ordures ménagères. La législation en vigueur dans le pays concerné doit être respectée.

Caractéristiques du produit

Fonctionnement	The actuator is controlled by means of a standard control signal DC 0 ... 10 V. It opens to the position dictated by this signal. La tension de mesure U sert à l'affichage électrique de la position du clapet entre 0 et 100% et au signal de positionnement consécutif pour les autres servomoteurs.
Montage direct simple	Montage direct aisé sur la vanne à boisseau sphérique au moyen d'une seule vis. L'appareil de montage est intégré dans l'indicateur de position enfichable. La position de montage par rapport à la vanne peut être choisie selon des paliers de 90° \triangleleft.
Angle de rotation réglable	Angle de rotation réglable avec butées mécaniques.
Sécurité de fonctionnement élevée	Le servomoteur est protégé contre les surcharges, ne requiert pas de contact de fin de course et s'arrête automatiquement en butée.
Signalisation de position U5	Une bague de limitation optimise le fonctionnement de la vanne à boisseau sphérique. Cette bague réduit l'angle de rotation de 95° à 90° \triangleleft; ceci signifie que lorsque la vanne est fermée, U5 divergera d'env. 0,3V de Y.


Accessoires

	Description	Fiche technique
Accessoires électriques	Contact auxiliaire S..A..	T2 - S..A..
	Potentiomètre d'asservissement P..A..	T2 - P..A..

Installation électrique

Schémas de connexion

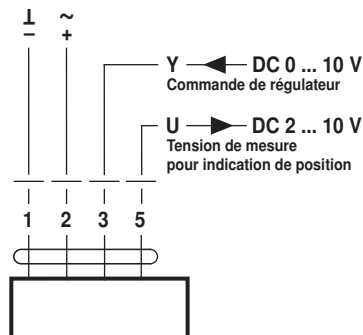
Remarques

- Connexion via transformateur de sécurité. 
 - Raccordement parallèle d'autres servomoteurs possible.
 - Tenir compte des données de performance.
 - Le commutateur de sens de rotation est couvert.
- Réglage standard: sens de rotation Y2

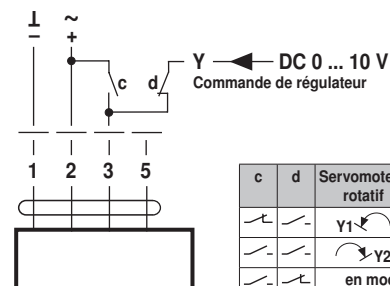
Sens de rotation



Raccordement standard



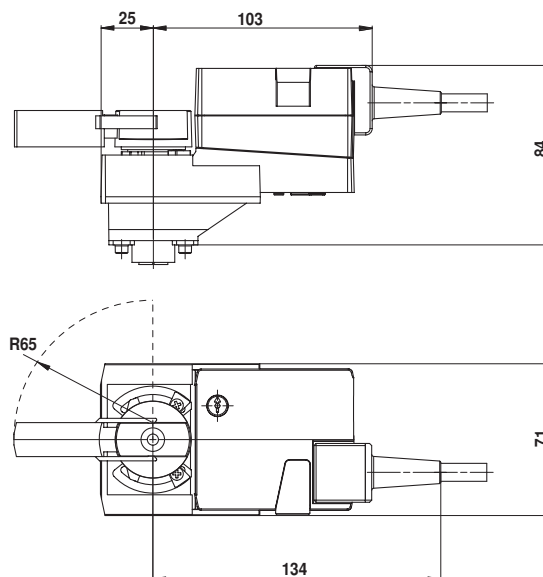
Commande forcée (protection antigel)



c	d	Servomoteur rotatif	Vanne à mouvement rotatif
		Y1	A - AB = 100%
		Y2	A - AB = 0%
		en mode proportionnel	

Dimensions [mm]

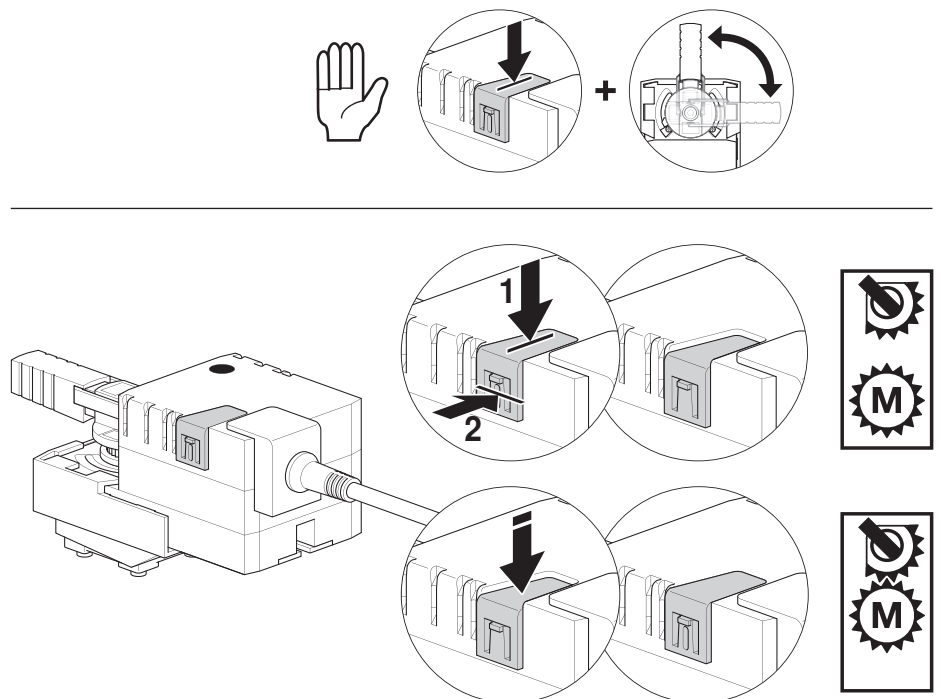
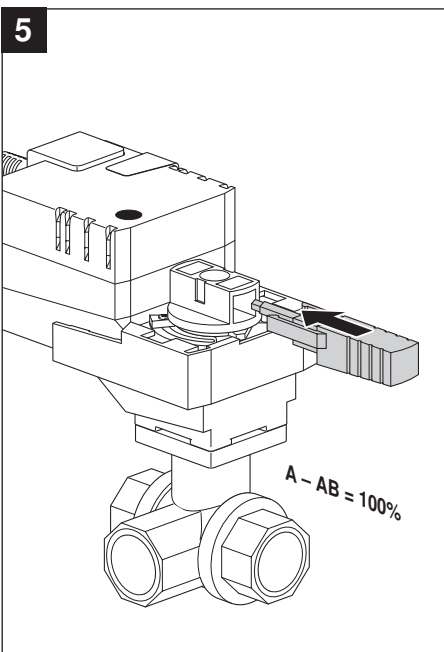
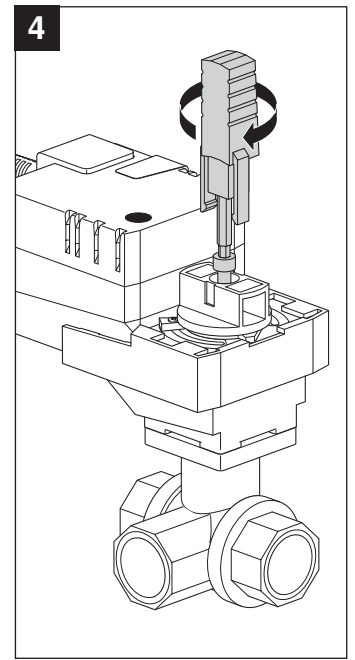
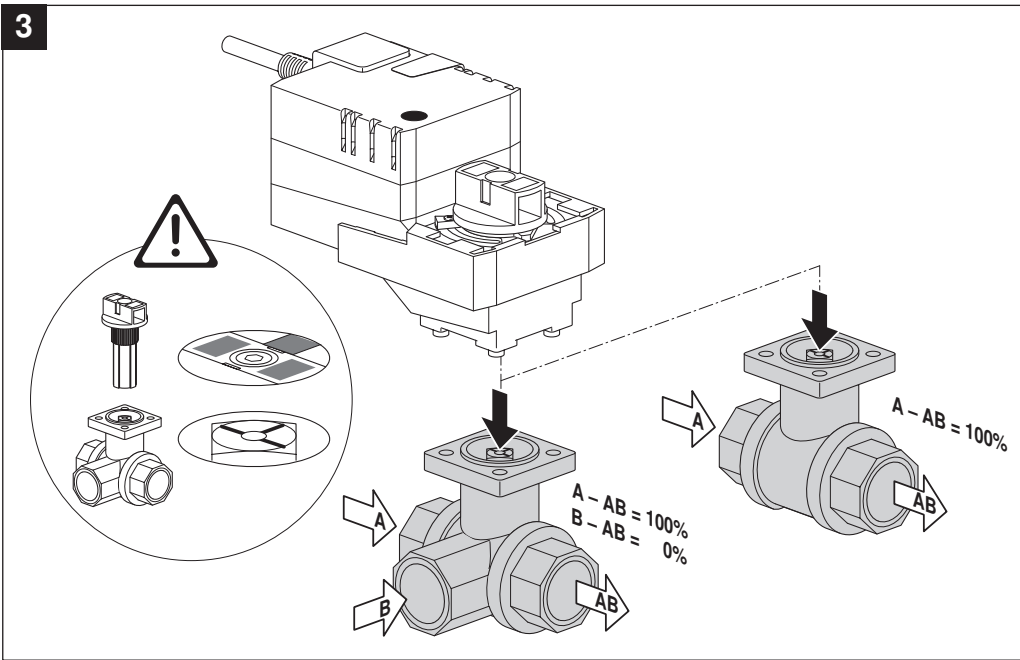
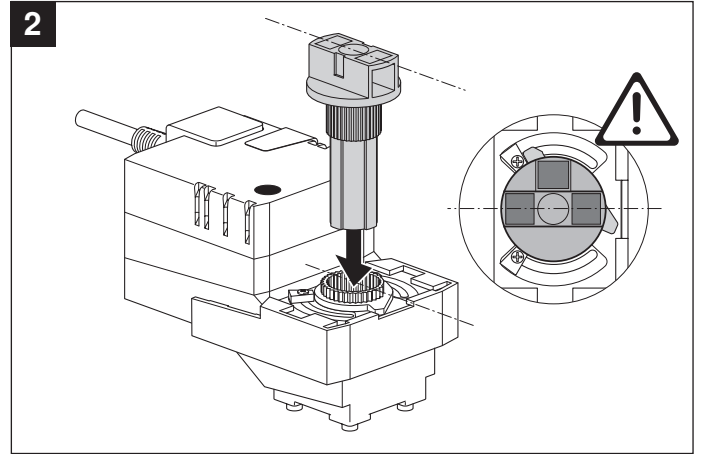
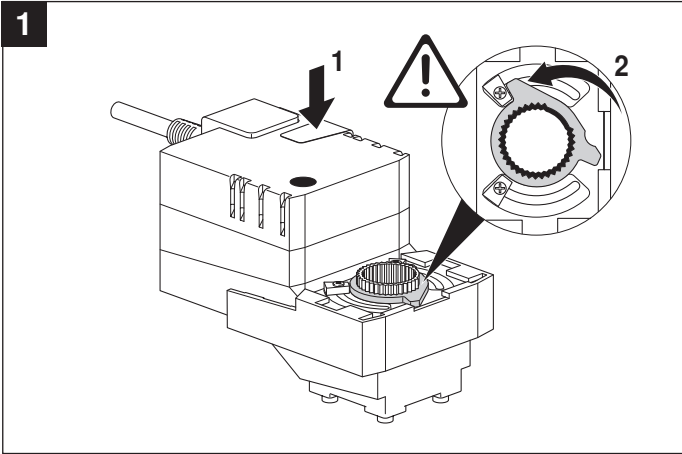
Schémas dimensionnels

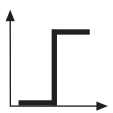
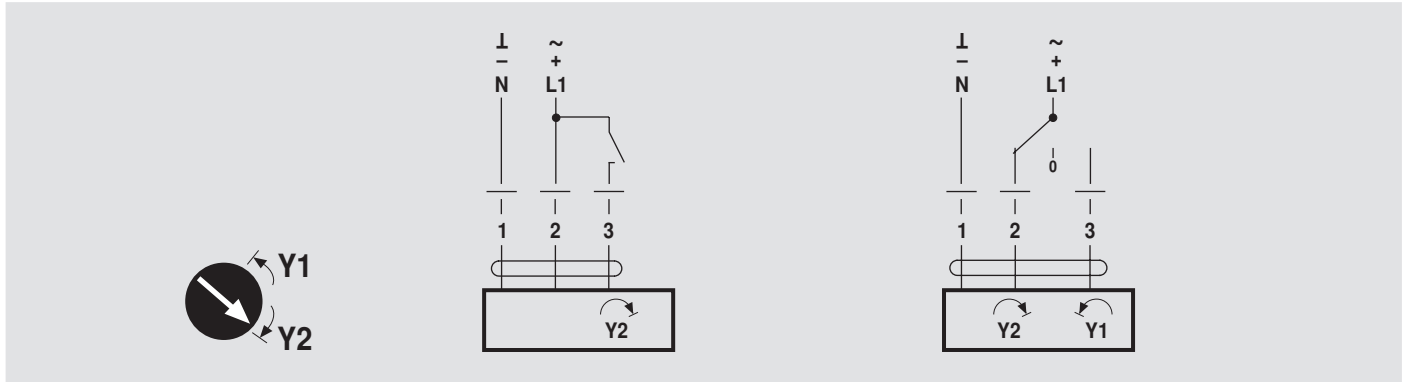


Documentation complémentaire

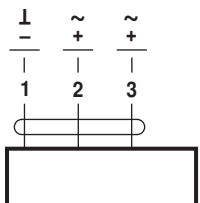
- Liste générale des appareils de paramétrage pour les applications hydrauliques
- Fiches techniques pour vannes à boisseaux sphériques
- Instructions de montage pour les servomoteurs et/ou les vannes à boisseaux sphériques
- Instructions d'étude (courbes caractéristiques et circuits hydrauliques, instructions de montage, mise en service, entretien, etc.)

70741-00001.C

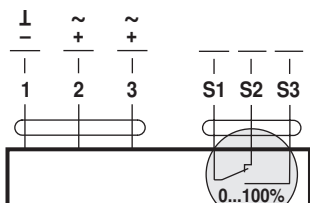




AC 24 V / DC 24 V

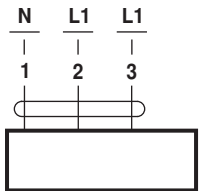


LR24A NR24A
SR24A

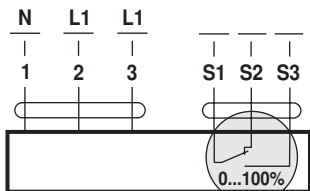


LR24A-S NR24A-S
SR24A-S

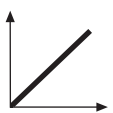
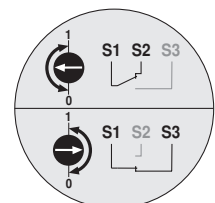
AC 100 ... 240 V ⚠



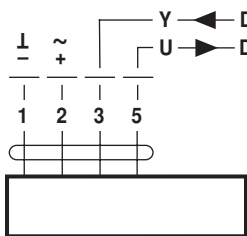
LR230A NR230A
SR230A



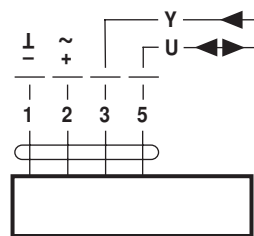
LR230A-S NR230A-S
SR230A-S



AC 24 V / DC 24 V



TRC24A-SR LR24A-MF
LR(C)24A-SR NR24A-MF
NR(C)24A-SR SR24A-MF
SR24A-SR



LR24A-MP NR24A-MP
SR24A-MP

LONWORKS[®] AC 24 V / DC 24 V

