

Servomoteur linéaire pour vannes à siège 2 et 3 voies

- Couple 1500 N
- Tension nominale AC 230 V
- Commande Tout-ou-rien, 3 points
- Plaque de positionnement 20 mm


Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	Tension nominale	AC 230 V
	Fréquence nominale	50/60 Hz
	Plage de tension nominale	AC 85...265 V
	Puissance consommée en service	2 W
	Puissance consommée à l'arrêt	1 W
	Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	4 VA
	Raccordement d'alimentation / de commande	Terminaux avec câble 1 m, 3 x 0.75 mm ² (Bornier 4 mm ²)
	Fonctionnement parallèle	Oui (tenir compte des données de performance)
Caractéristiques fonctionnelles	Force d'actionnement du moteur	1500 N
	Commande manuelle	avec bouton-poussoir, verrouillable
	Plaque de positionnement	20 mm
	Temps de course	150 s / 20 mm
	Niveau sonore, moteur	35 dB(A)
	Indication de la position	Mécanique, course de 5...20 mm
Sûreté	Classe de protection CEI/EN	II Isolation renforcée
	Classe de protection - Standard UL	Alimentation UL de classe 2
	Indice de protection IEC/EN	IP54
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 2
	Enclosure	Boîtier UL de type 2
	CEM	CE according to 2014/30/EU
	Directive basse tension	CE according to 2014/35/EU
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14
	Certification UL	cULus selon UL60730-1A, UL60730-2-14 et CAN/CSA E60730-1.02
	Remarque sur la certification UL	The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case
	Mode de fonctionnement	Type 1
	Tension d'impulsion assignée d'alimentation/de commande	4 kV
	Contrôle du degré de pollution	3
	Température ambiante	0...50°C
Température d'entreposage	-40...80°C	
Humidité ambiante	Max. 95 % r.H., sans condensation	
Nom du bâtiment/projet	sans entretien	
Poids	Poids	1.2 kg

Consignes de sécurité



- Cet appareil a été conçu pour une utilisation dans les systèmes fixes de chauffage, de ventilation et de climatisation. Par conséquent, elle ne doit pas être utilisée à des fins autres que celles spécifiées, en particulier dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- Application extérieure : elle est uniquement possible lorsqu'aucun(e) eau de mer, neige, glace, gaz d'isolation ou agressif n'interfère directement avec le servomoteur et lorsque les conditions ambiantes restent en permanence dans les seuils, conformément à la fiche technique.
- L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. La réglementation juridique et institutionnelle en vigueur doit être respectée lors de l'installation.
- Le commutateur de changement de sens de déplacement et donc le point de fermeture doivent être ajustés uniquement par des spécialistes agréés. Le sens de déplacement est essentiel, particulièrement dans le cas des circuits de protection antigel.
- Il est uniquement possible d'ouvrir l'appareil sur le site du fabricant. Il ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- L'appareil contient des composants électriques et électroniques, par conséquent, ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.

Caractéristiques du produit

Montage simple	Montage simple directement sur la vanne à siège, à l'aide d'un système de serrage à mâchoires creuses s'adaptant à la forme. Le servomoteur peut pivoter sur 360° sur la tête de la vanne.
Commande manuelle	Actionnement manuel possible avec bouton-poussoir (débrayage temporaire / permanent) La course est ajustable à l'aide d'une clé hexagonale de 4 mm, à insérer sur le dessus du servomoteur. L'axe de course sort lorsque la clé hexagonale est tournée dans le sens horaire.
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.
Combinaison vanne/servomoteur	Voir la documentation relative aux vannes pour connaître les vannes appropriées, leurs températures de fluide et pressions de fermeture admissibles.
Indication de la position	La position est indiquée mécaniquement sur le kit de montage par des indicateurs. La plage de course s'ajuste automatiquement pendant le fonctionnement.
Position de départ	Réglage d'usine : l'axe du servomoteur s'est rétracté. Lorsque la vanne et le servomoteur sont livrés ensemble, la direction de déplacement est réglée en accord avec le point de fermeture de la vanne.
Réglage direction de la course	Lorsqu'il est actionné, le commutateur de sens de course modifie le sens de déplacement en fonctionnement normal.

Accessoires

	Description	Type
Accessoires électriques	Contacts auxiliaires 2 x SPDT adaptable	S2A-H

Installation électrique



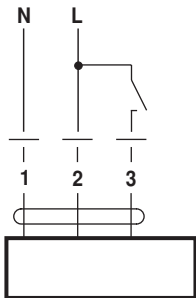
Notes

- Mise en garde : Tension d'alimentation !
- Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.
- Réglage d'usine du commutateur de sens de course : axe du servomoteur rétracté (▲).

Installation électrique

Schémas de raccordement

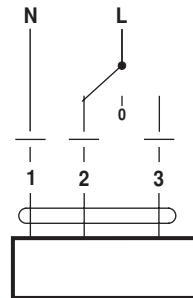
AC 230 V, tout-ou-rien



Couleurs des câbles :

1 = bleu
2 = marron
3 = blanc

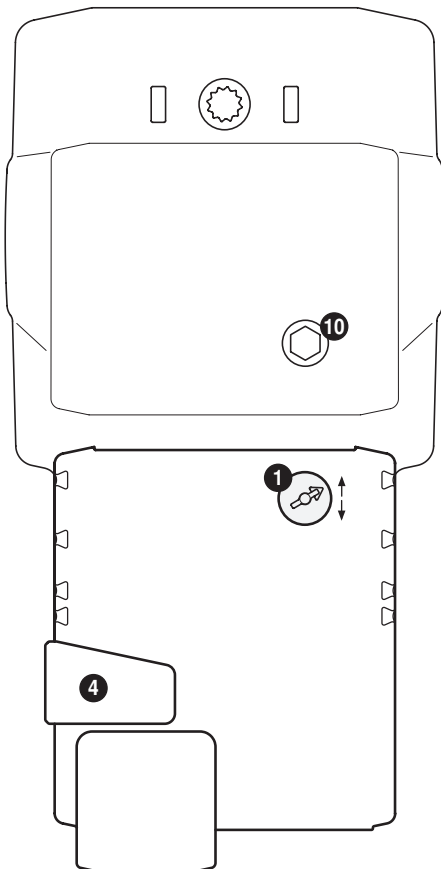
AC 230 V, 3 points



Couleurs des câbles :

1 = bleu
2 = marron
3 = blanc

Éléments d'affichage et de commande



1 Commutateur du sens de la course

Commutation: Changement de la direction de la course

4 Débrayage du servomoteur

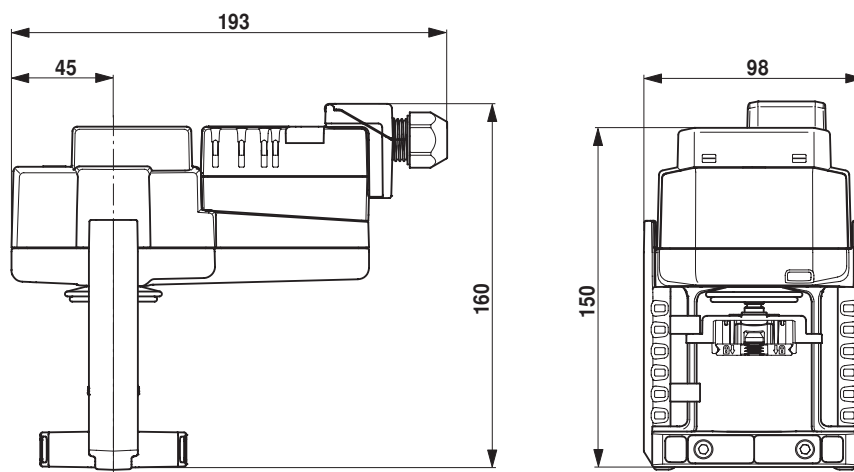
Appui sur le bouton: Réducteur débrayé, arrêt du moteur, actionnement manuel possible
Relâchement du bouton: Réducteur embrayé, mode standard

10 Commande manuelle

Sens horaire: Axe du servomoteur en extension
Sens anti-horaire: Tige du servomoteur rétractée

Dimensions [mm]

Schémas dimensionnels



Documentation complémentaire

- Gamme complète pour les applications hydrauliques
- Fiches techniques pour vannes à siège
- Instructions d'installation des servomoteurs et/ou des vannes à siège
- Instructions d'étude relatives aux vannes à siège à 2 et 3 voies
- Notes générales pour la planification du projet