

Servomoteur rotatif avec fonction de sécurité pour vannes à boisseau sphérique

- Couple du moteur 2.5 Nm
- Tension nominale AC 230 V
- Commande Marche-Arrêt
- Hors alimentation, vanne ouverte (NO)
- avec contact auxiliaire intégré


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	2.5 W
	Puissance consommée à l'arrêt	1.5 W
	Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	5 VA
	Contacts auxiliaires	1 x SPDT, 0...100%
	Puissance de commutation du contact auxiliaire	1 mA...3 (0,5 A inductif), CA 250 V
	Raccordement d'alimentation / de commande	Câble 1 m, 2 x 0.75 mm ²
	Raccordement contact auxiliaire	Câble 1 m, 3 x 0.75 mm ²
Fonctionnement parallèle	Oui (tenir compte des données de performance)	
Caractéristiques fonctionnelles	Couple du moteur	2.5 Nm
	Couple de fonction de sécurité électrique	2.5 Nm
	Sens de déplacement de la fonction de sécurité électrique	NO hors alimentation, vanne ouverte (A – AB = 100 %)
	Temps de course	75 s / 90°
	Temps de course sécurité absolue	<75 s / 90°
	Niveau sonore, moteur	50 dB(A)
	Indication de la position	Mécaniques
	Durée de vie	Min. 60 000 positions de sécurité
	Sûreté	Classe de protection CEI/EN
Classe de protection contact auxiliaire IEC/EN		II Isolation renforcée
Indice de protection IEC/EN		IP42
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
Mode de fonctionnement		Type 1
Tension d'impulsion assignée d'alimentation/de commande		2.5 kV
Tension assignée de choc contact aux.		4 kV
Contrôle du degré de pollution		3
Température ambiante		-30...50°C
Température d'entreposage		-40...80°C
Humidité ambiante		Max. 95 % r.H., sans condensation
Nom du bâtiment/projet		sans entretien
Poids	Poids	0.65 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.
- Mise en garde : Tension d'alimentation !
- L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. La réglementation juridique et institutionnelle en vigueur doit être respectée lors de l'installation.
- 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.
- Évitez de déconnecter les câbles de l'appareil.
- 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

Mode de fonctionnement	Le servomoteur amène le clapet jusqu'à sa position d'exploitation en tendant simultanément le ressort de rappel. La vanne est retournée vers la position de sécurité par l'énergie du ressort lorsque la tension d'alimentation est interrompue.
Montage simple	Montage simple et direct sur la vanne à boisseau sphérique à l'aide d'une seule vis. La position de montage par rapport à la vanne à boisseau sphérique peut être choisie par paliers de 90°.
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 flexible	Avec contact auxiliaire réglable (0...100%)

Installation électrique

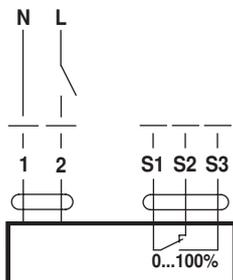


Notes

- Mise en garde : Tension d'alimentation !
- Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

Schémas de raccordement

AC 230 V, tout-ou-rien

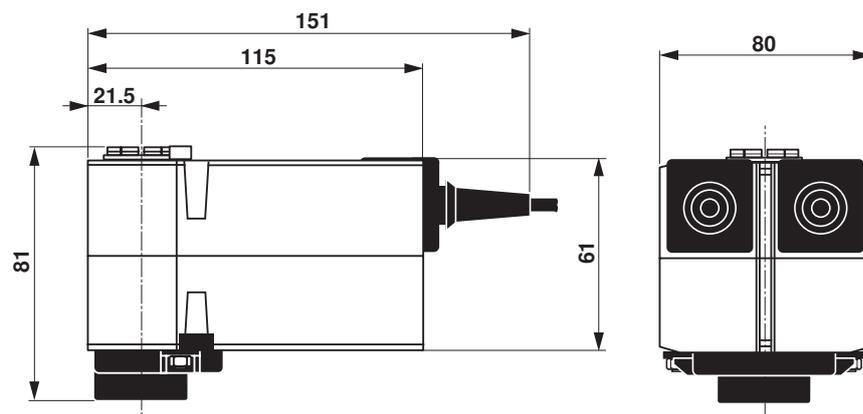


Couleurs des câbles :

- 1 = bleu
- 2 = marron
- S1 = violet
- S2 = rouge
- S3 = blanc

Dimensions [mm]

Schémas dimensionnels



Documentation complémentaire

- Gamme complète pour les applications hydrauliques
- Fiches techniques pour vannes à boisseau sphérique
- Instructions d'installation des servomoteurs et/ou des vannes à boisseau sphérique
- Notes générales pour la planification du projet