

Servomoteur rotatif avec fonction de sécurité pour vannes à boisseau sphérique

- Couple du moteur 4 Nm
- Tension nominale AC 230 V
- Commande Marche-Arrêt
- Hors alimentation, vanne fermée (NC)
- avec 2 contacts auxiliaires intégrés


Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Tension nominale	AC 230 V
	Fréquence nominale	50/60 Hz
	Plage de tension nominale	AC 198...264 V
	Puissance consommée en service	5 W
	Puissance consommée à l'arrêt	3 W
	Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	7 VA
	Contacts auxiliaires	2 x SPDT, 1 x 10° / 1 x 85°
	Puissance de commutation du contact auxiliaire	1 mA...3 (0,5 A inductif), AC 250 V
	Raccordement d'alimentation / de commande	Câble 1 m, 2 x 0.75 mm ²
	Raccordement contact auxiliaire	Câble 1 m, 6 x 0.75 mm ²
	Fonctionnement parallèle	Oui (tenir compte des données de performance)
	Données fonctionnelles	Couple du moteur
Couple de fonction de sécurité électrique		4 Nm
Sens de déplacement de la fonction de sécurité électrique		NC hors alimentation, vanne fermée (A – AB = 0%)
Commande manuelle		avec clé de manœuvre, peut être réglé à n'importe quelle position
Temps de course		75 s / 90°
Temps de course fonction de sécurité		<20 s / 90°
Note de temps de course fonction de sécurité		@ -20...50°C / <60 s @ -30°C
Niveau sonore, moteur		50 dB(A)
Indication de la position		Mécaniques
Durée de vie		Min. 60 000 positions de sécurité
Données de sécurité	Classe de protection CEI/EN	II Isolation renforcée
	Classe de protection contact auxiliaire IEC/EN	II Isolation renforcée
	Indice de protection IEC/EN	IP54
	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 1.8 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 : possible uniquement lorsqu'aucun(e) eau (de mer), neige, glace, gaz d'isolation ou agressif n'interfère directement avec le dispositif 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°.
- Commande manuelle** La vanne peut être à actionnement manuel et fixée à une position quelconque à l'aide d'une clé de manœuvre. Le déverrouillage est effectué manuellement ou automatiquement par l'application de la tension de fonctionnement.
- 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.
- Signalétique** Le servomoteur est doté de deux commutateurs auxiliaires avec des paramètres définis. Ces commutateurs permettent une rotation d'angle à 10° ou 85°.

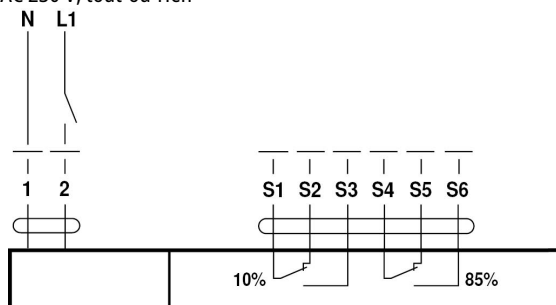
Installation électrique


Mise en garde : Tension d'alimentation !

Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

Schémas de raccordement

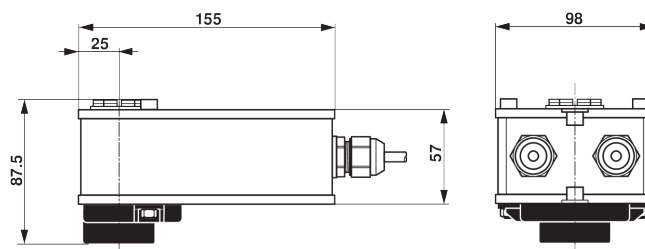
AC 230 V, tout-ou-rien


Couleurs des câbles :

- 1 = bleu
- 2 = marron
- S1 = violet
- S2 = rouge
- S3 = blanc
- S4 = orange
- S5 = rose
- S6 = gris

Dimensions

Schémas dimensionnels



Documentation complémentaire

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