

Servomoteur rotatif proportionnel avec fonction de sécurité pour vannes à boisseau sphérique

- Couple du moteur 4 Nm
- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande Modulant 2...10 V
- Signal de recopie 2...10 V
- Hors alimentation, vanne fermée (NC)


Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Tension nominale	AC/DC 24 V	
	Fréquence nominale	50/60 Hz	
	Plage de tension nominale	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V	
	Puissance consommée en service	2.5 W	
	Puissance consommée à l'arrêt	1 W	
	Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	5 VA	
	Raccordement d'alimentation / de commande	Câble 1 m, 4 x 0.75 mm ²	
	Fonctionnement parallèle	Oui (tenir compte des données de performance)	
Données fonctionnelles	Couple du moteur	4 Nm	
	Couple de fonction de sécurité électrique	4 Nm	
	Plage de service Y	2...10 V	
	Impédance d'entrée	100 kΩ	
	Signal de recopie U	2...10 V	
	Info. sur le signal de recopie U	Max. 0.5 mA	
	Sens de déplacement du moteur à mouvement	Y = 0 (0 V = A – AB = 0%)	
	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	150 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	30 dB(A)	
	Indication de la position	Mécaniques	
Durée de vie	Min. 60 000 positions de sécurité		
Données de sécurité	Classe de protection CEI/EN	III Basse Tension de sécurité (SELV)	
	Indice de protection IEC/EN	IP54	
	CEM	CE according to 2014/30/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	0.8 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	1.5 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.
- 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

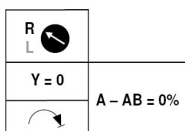
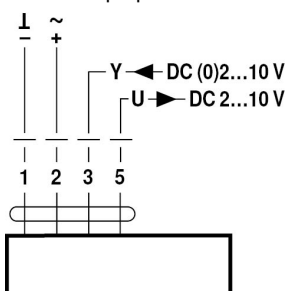
- Mode de fonctionnement** Le servomoteur est relié à un signal modulant standard de 0...10 V. Le servomoteur amène le clapet jusqu'à sa position d'exploitation en tendant simultanément le ressort de rappel. La vanne est retournée vers la position de sécurité par l'énergie du ressort lorsque la tension 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.

Installation électrique


Alimentation par transformateur d'isolement de sécurité.
Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

Schémas de raccordement

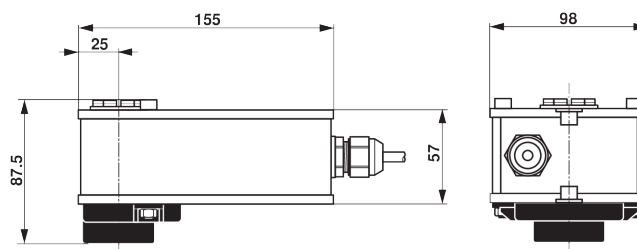
AC/DC 24 V, proportionnel


Couleurs des câbles :

- 1 = noir
- 2 = rouge
- 3 = blanc
- 5 = blanc

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