

Servomoteur rotatif pour vannes à boisseau sphérique

- Couple du moteur 2 Nm
- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande Tout-ou-rien, 3 points
- Réglage kv (limitation d'angle de rotation)



### Caractéristiques techniques

<b>Caractéristiques électriques</b>	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	0.5 W	
	Puissance consommée à l'arrêt	0.2 W	
	Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	1 VA	
	Raccordement d'alimentation / de commande	Câble 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>	
	Fonctionnement parallèle	Oui (tenir compte des données de performance)	
<b>Caractéristiques fonctionnelles</b>	Couple du moteur	2 Nm	
	Commande manuelle	avec aimant	
	Temps de course	75 s / 90°	
	Niveau sonore, moteur	35 dB(A)	
	Indication de la position	Mécanique, enfichable	
	Réglage de débit	Limitation de l'angle de rotation commençant à 90° (A – AB = 100 %) par paliers de 2,5° (échelle : 25...100 % de kvs)	
<b>Données de sécurité</b>	Classe de protection CEI/EN	III, Basse Tension de sécurité (SELV)	
	Power source UL	Class 2 Supply	
	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	
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14	
	UL Approval	cULus selon UL 60730-1A, UL 60730-2-14 et CAN/CSA E60730-1.02 Le marquage UL sur le servomoteur dépend du site de production, le dispositif est conforme UL dans tous les cas	
	Mode de fonctionnement	Type 1	
	Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ de commande	0.8 kV	
	Degré de pollution	3	
	Humidité ambiante	Max. 95% RH, sans condensation	
	Température ambiante	-30...50°C [-22...122°F]	
	Température d'entreposage	-40...80°C [-40...176°F]	
	Entretien	sans entretien	
	<b>Poids</b>	Poids	0.25 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.
- 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 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 commande manuelle avec aimant est possible (le débrayage du servomoteur est actif aussi longtemps que l'aimant reste collé à son symbole). L'aimant Z-MA pour le débrayage du servomoteur est intégré.

**Angle de rotation réglable** Le servomoteur rotatif peut être ajusté à partir de la valeur 90° (A - AB = 100 %) par palier de 2.5°. Cela correspond à 25...100% de la valeur de kvs.

**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.

## Accessoires

Accessoires mécaniques	Description	Références
	Aimant de débrayage du servomoteur, Emballage multiple 20 pièces	Z-MA

## Installation électrique

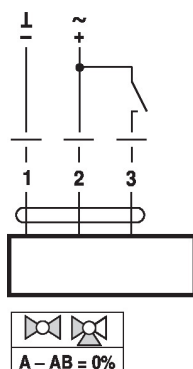


**Alimentation par transformateur d'isolement de sécurité.**

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

## Schémas de raccordement

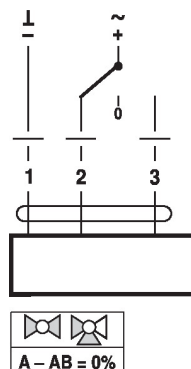
AC/DC 24 V, tout-ou-rien



Couleurs des câbles :

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

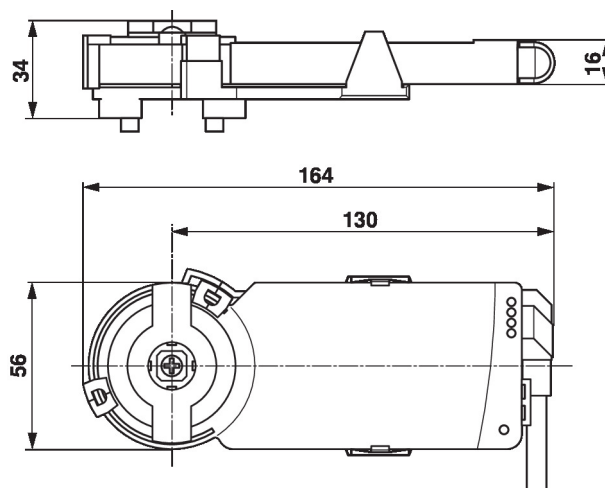
AC/DC 24 V, 3 points



Couleurs des câbles :

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

## Dimensions



## 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