

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

| | | | |
|-------------------------------|--|--|---------|
| 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 | 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 ² | |
| | Fonctionnement parallèle | Oui (tenir compte des données de performance) | |
| Données fonctionnelles | 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) | |
| Données de sécurité | Classe de protection CEI/EN | III, Basse Tension de sécurité (SELV) | |
| | Bloc d'alimentation 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 | |
| | Type d'action | 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 | |
| | Poids | 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°.

Poignées 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.

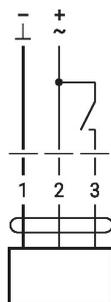
Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

Wire colours:

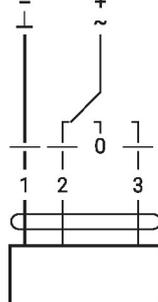
- 1 = black
- 2 = red
- 3 = white

Schémas de raccordement

AC/DC 24 V, tout-ou-rien

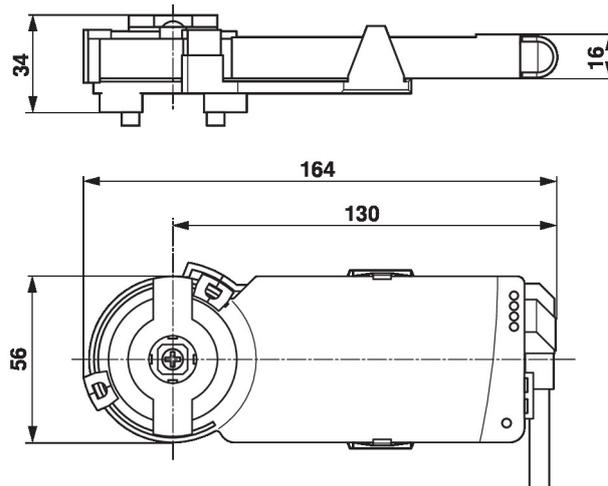


AC/DC 24 V, 3 points



| 1 | 2 | 3 | |
|---|---|---|---------------|
| | | | A - AB = 0% |
| | | | A - AB = 100% |
| | | | stop |
| | | | A - AB = 100% |

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