

Servomoteur rotatif pour vannes à boisseau sphérique



### Caractéristiques techniques

|                                    |  |   |                                       |
|------------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| <b>Valeurs électriques</b>         | Tension nominale   | AC/DC 24 V  |                                       |
|                                    | Fréquence nominale                                       | 50/60 Hz  |                                       |
|                                    | Plage de tension nominale                                | AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V   |                                       |
|                                    | Puissance consommée en service                           | 2.5 W   |                                       |
|                                    | Puissance consommée pour dimensionnement des câbles      | 4 VA  |                                       |
|                                    | Racc. d'alim. / commande                                 | Câble 1 m, 4x 0.75 mm <sup>2</sup>  |                                       |
|                                    | Fonctionnement parallèle                                 | Oui (tenir compte des données de performance)                               |                                       |
|                                    | <b>Données fonctionnelles</b>                            | Couple du moteur  | 10 Nm                                 |
| Plage de service Y                 |  | 0...10 V  |                                       |
| Remarque sur la plage de travail Y |  | Plage de tension nominale sélectionnable 0...10 V ou 2...10 V               |                                       |
| Signal de recopie U                |  | 0...10 V  |                                       |
| Précision de la position           |  | ±5%   |                                       |
| Commande manuelle                  |  | Débrayage temporaire et permanent à l'aide du bouton rotatif sur le boîtier |                                       |
| Temps de course                    |  | 35 s / 90°  |                                       |
| Niveau sonore, moteur              |  | 54 dB(A)  |                                       |
| Duty cycle value                   |  | 75% (= temps actif 35 s / temps de fonctionnement 47 s)                     |                                       |
| Indication de la position          |  | Plateau de balance réversible   |                                       |
| Durée de vie                       |  | Cycles complets : 60 000  |                                       |
| <b>Données de sécurité</b>         |  | Classe de protection CEI/EN   | III, Basse Tension de sécurité (SELV) |
|                                    |  | Indice de protection IEC/EN   | IP40                                  |
|                                    | CEM  | CE according to 2014/30/EU  |                                       |
|                                    | 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                                     | 0...50°C [32...122°F]   |                                       |
|                                    | Température d'entreposage                                | -30...80°C [-22...176°F]  |                                       |
|                                    | Entretien  | sans entretien  |                                       |
|                                    | <b>Poids</b>   | Poids   | 0.53 kg                               |

## Caractéristiques techniques

|                     |           |        |
|---------------------|-----------|--------|
| Couleurs du boîtier | Couvercle | Orange |
|---------------------|-----------|--------|

## 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. Toutes réglementations légales ou institutionnelles relatives au montage doivent être observées durant l'installation.
- Assurez-vous que le servomoteur n'est pas exposé à l'humidité. Il n'est pas destiné à un usage à l'extérieur.
- L'installateur doit s'assurer du bon fonctionnement après l'installation.
- Le commutateur de changement de sens de rotation et la plage de fonctionnement doivent être ajustés uniquement par des spécialistes agréés. Il n'est pas permis de changer le sens de rotation lorsque la commande de protection antigèle est appliquée.
- L'appareil 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Fonctionnement selon</b>              | Le servomoteur est actionné à l'aide d'un signal de commande standard de 0...10 V et se positionne en fonction du signal de commande.   |
| <b>Montage simple</b>                    | 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°.   |
| <b>Poignées</b>                          | Commande manuelle possible avec levier. Débrayage temporaire en poussant le bouton rotatif. Débrayage permanent en poussant et en tournant simultanément le bouton rotatif dans le sens horaire à 90°.  |
| <b>Sécurité de fonctionnement élevée</b> | Le servomoteur est protégé contre les surcharges et s'arrête automatiquement lorsque la butée est atteinte.<br>Le servomoteur s'éteint pendant sept secondes en cas de blocage, puis essaye de redémarrer. Si le blocage persiste, le servomoteur essaye de redémarrer une fois toutes les deux minutes, soit un total de 15 fois et seulement une fois toutes les deux heures. |

## Installation électrique



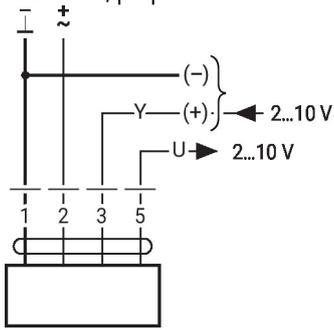
Alimentation par transformateur d'isolement de sécurité.

## Couleurs de fil:

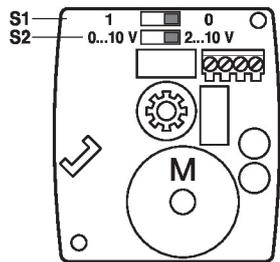
- 1 = noir
- 2 = rouge
- 3 = blanc
- 5 = blanc

**Installation électrique**

AC/DC 24 V, proportionnel



**Éléments d'affichage et de commande**

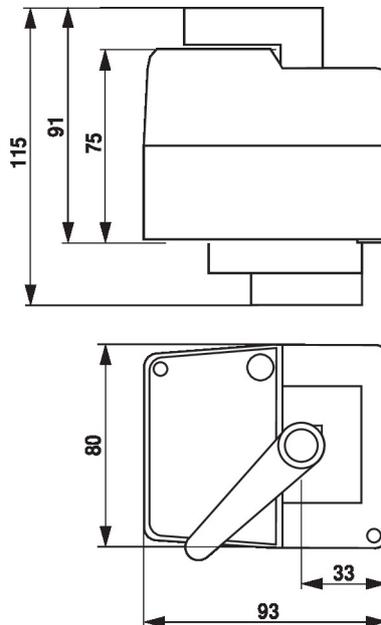


| S1 |  |        |
|----|--|--------|
| 0* |  | Y = 0% |
| 1  |  | Y = 0% |

| S2           |  |
|--------------|--|
| 2 ... 10 V * |  |
| 0 ... 10 V   |  |

**Dimensions**



**Documentation complémentaire**

- Instructions d'installation des servomoteurs et/ou des vannes à boisseau sphérique
- Remarques générales pour la planification du projet