

Servomoteur rotatif 3 points avec fonction de sécurité pour vannes à boisseau sphérique

- Couple du moteur 2.5 Nm
- Tension nominale AC 24 V
- Commande 3 points
- Hors alimentation, vanne ouverte (NO)


**Caractéristiques techniques**

|   |   |  |                                     |
|---|---|--|-------------------------------------|
| <b>Caractéristiques électriques</b>                       | Tension nominale  | AC 24 V  |                                     |
|   | Fréquence nominale                                      | 50/60 Hz   |                                     |
|   | Plage de tension nominale                               | AC 19.2...28.8 V                                     |                                     |
|   | Puissance consommée en service                          | 2.5 W  |                                     |
|   | Puissance consommée à l'arrêt                           | 1 W  |                                     |
|   | Puissance consommée pour dimensionnement des câbles     | 4 VA   |                                     |
|   | Raccordement d'alimentation / de commande               | Câble 1 m, 4 x 0.75 mm <sup>2</sup>                  |                                     |
|   | Fonctionnement parallèle                                | Oui (tenir compte des données de performance)        |                                     |
|   | <b>Caractéristiques fonctionnelles</b>                  | Couple du moteur                                     | 2.5 Nm                              |
|   |   | Couple de fonction de sécurité électrique            | 2.5 Nm                              |
| Sens de déplacement du moteur à mouvement                 |   | Y = 0 (A – AB = 0%)                                  |                                     |
| Sens de déplacement de la fonction de sécurité électrique |   | NO hors alimentation, vanne ouverte (A – AB = 100 %) |                                     |
| Temps de course   |   | 90 s / 90°   |                                     |
| Temps de course sécurité absolue                          |   | <25 s / 90°  |                                     |
| Niveau sonore, moteur                                     |   | 35 dB(A)   |                                     |
| Indication de la position                                 |   | Mécaniques   |                                     |
| Durée de vie  |   | Min. 60 000 positions de sécurité                    |                                     |
| <b>Sûreté</b>   |   | Classe de protection CEI/EN                          | III Safety Extra-Low Voltage (SELV) |
|   | Indice de protection IEC/EN                             | IP42   |                                     |
|   | 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                    |                                     |
| <b>Poids</b>  | Nom du bâtiment/projet                                  | sans entretien                                       |                                     |
|   | Poids   | 0.57 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 : elle est uniquement possible lorsqu'aucun(e) eau de mer, neige, glace, gaz d'isolation ou agressif n'interfère directement avec le servomoteur 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Mode de fonctionnement</b>            | 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. |
| <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>Sécurité de fonctionnement élevée</b> | Le servomoteur est protégé contre les surcharges, ne requiert pas de contact de fin de course et s'arrête automatiquement en butée.  |

## Installation électrique

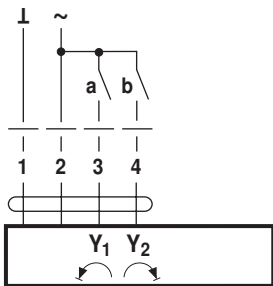

















### Notes

- Raccordement sécurisé par transformateur d'isolement
- Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

## Schémas de raccordement

AC 24 V, 3 points



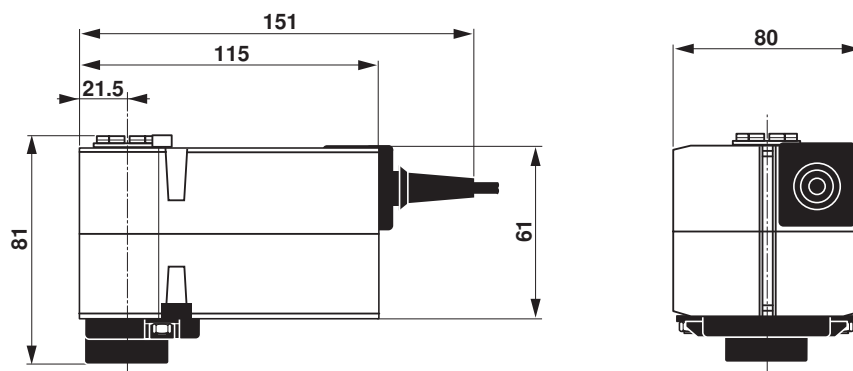
|  |   | NO  |   |                      |
|--|---|---|---|----------------------|
| a (Y1)   | b (Y2)  |  |   |                      |
|  |  |  |  | A - AB = 100%        |
|  |  | stop  |   |                      |
|  |  |  |  | Y = 0<br>A - AB = 0% |
|  |  |  |  |                      |

### couleurs des câbles :

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

## Dimensions [mm]

## Schémas dimensionnels



## Documentation complémentaire

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