

Servomoteur rotatif pour vannes à boisseau sphérique

- Couple du moteur 20 Nm
- Tension nominale AC 230 V
- Commande Marche-Arrêt, 3 points
- avec contact auxiliaire intégré



Caractéristiques techniques

| | | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caractéristiques électriques | Tension nominale | AC 230 V |
| | Fréquence nominale | 50/60 Hz |
| | Plage de tension nominale | AC 85...265 V |
| | Puissance consommée en service | 3 W |
| | Puissance consommée à l'arrêt | 0.6 W |
| | Puissance consommée pour dimensionnement des câbles | 7 VA |
| | Contacts auxiliaires | 1 x SPDT, 0...100% |
| | Puissance de commutation du contact auxiliaire | 1 mA...3 (0,5 A inductif), CA 250 V |
| | Raccordement d'alimentation / de commande | Câble 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Raccordement contact auxiliaire | Câble 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| Fonctionnement parallèle | Oui (tenir compte des données de performance) | |
| Caractéristiques fonctionnelles | Couple du moteur | 20 Nm |
| | Commande manuelle | avec bouton-poussoir, verrouillable |
| | Temps de course | 90 s / 90° |
| | Niveau sonore, moteur | 45 dB(A) |
| | Indication de la position | Mécanique, enfichable |
| Sûreté | Classe de protection CEI/EN | II Isolation renforcée |
| | Classe de protection - Standard UL | II Isolation renforcée |
| | Classe de protection contact auxiliaire IEC/EN | II Isolation renforcée |
| | Indice de protection IEC/EN | IP54 |
| | Indice de protection NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Enclosure | Boîtier UL de type 2 |
| | GEM | CE according to 2014/30/EU |
| | Directive basse tension | CE according to 2014/35/EU |
| | Certification CEI/EN | IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14 |
| | Certification UL | cULus selon UL60730-1A, UL60730-2-14 et CAN/CSA E60730-1.02 |
| | Certification UL note | The UL marking on the actuator depends on the production site, the device is UL-compliant in any case |
| | Mode de fonctionnement | Type 1 |
| | Tension d'impulsion assignée d'alimentation/de commande | 2.5 kV |
| | Tension assignée de choc contact aux. | 2.5 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 | 1.9 kg |

Consignes de sécurité

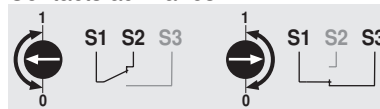


- Cet appareil a été conçu pour une utilisation dans les systèmes fixes de chauffage, de ventilation et de climatisation. Par conséquent, elle ne doit pas être utilisée à des fins autres que celles spécifiées, en particulier dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- Application 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.
- Mise en garde : Tension d'alimentation !
- L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. La réglementation juridique et institutionnelle en vigueur doit être respectée lors de l'installation.
- Le sens de rotation du commutateur peut uniquement être modifié par des spécialistes agréés. Le sens de rotation ne doit être modifié, notamment dans les circuits antigel.
- 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

| | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montage simple | Montage simple et direct sur la vanne à boisseau sphérique à l'aide d'une seule vis centrale. L'outil de montage est intégré dans l'indicateur de position. La position de montage par rapport à la vanne à boisseau sphérique peut être choisie par paliers de 90°. |
| Commande manuelle | Actionnement manuel possible avec bouton-poussoir (débrayage temporaire / permanent) |
| Angle de rotation réglable | Angle de rotation réglable avec butées mécaniques. |
| 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. |
| Signalisation flexible | Avec contact auxiliaire réglable (0...100%) |

Contacts auxiliaires



Accessoires

| | Description | Type |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Accessoires électriques | Contacts auxiliaires 1 x SPDT adaptable | S1A |
| | Contacts auxiliaires 2 x SPDT adaptable | S2A |
| | Potentiomètres d'asservissement 140 Ω adaptable | P140A |
| | Potentiomètres d'asservissement 200 Ω adaptable | P200A |
| | Potentiomètres d'asservissement 500 Ω adaptable | P500A |
| | Potentiomètres d'asservissement 1 kΩ adaptable | P1000A |
| | Potentiomètres d'asservissement 2.8 kΩ adaptable | P2800A |
| | Potentiomètres d'asservissement 5 kΩ adaptable | P5000A |
| | Potentiomètres d'asservissement 10 kΩ adaptable | P10000A |

Installation électrique

Installation électrique

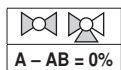
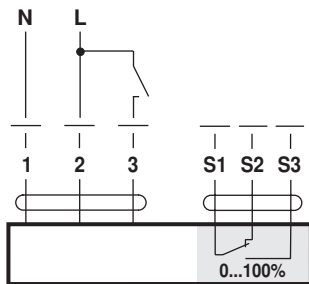


Notes

- Mise en garde : Tension d'alimentation !
- Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.
- Le sens de rotation du commutateur est défini. Réglage standard: sens de rotation Y2

Schémas de raccordement

AC 230 V, tout-ou-rien

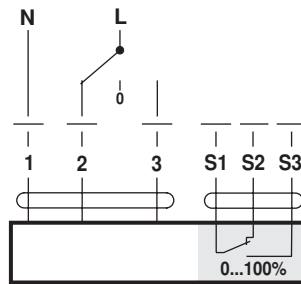


A - AB = 0%

Couleurs des câbles :

- 1 = bleu
- 2 = marron
- 3 = blanc
- S1 = violet
- S2 = rouge
- S3 = blanc

AC 230 V, 3 points



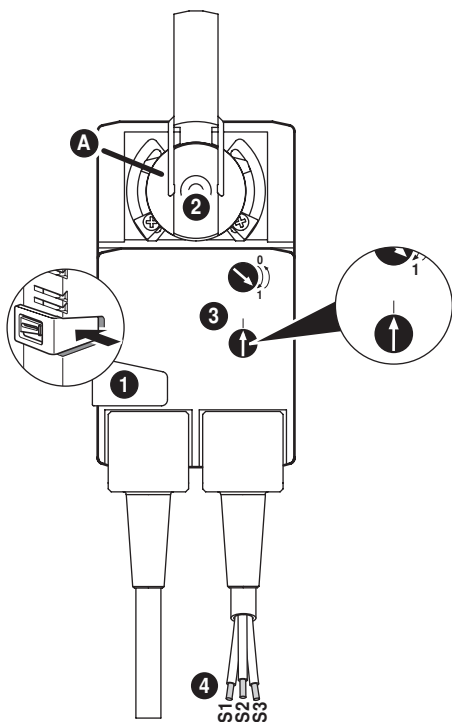
A - AB = 0%

Couleurs des câbles :

- 1 = bleu
- 2 = marron
- 3 = blanc
- S1 = violet
- S2 = rouge
- S3 = blanc

Éléments d'affichage et de commande

Auxiliary switch settings



Note: Perform settings on the actuator only in deenergised state.

1 Gear disengagement

Holding button pressed down: Gear is disengaged.
Manual override is possible.

2 Form fit adapter

Turn until edge line **A** displays the desired switching position of the actuator and release button **1**.

3 Auxiliary switch

Turn rotary knob until the arrow points to the vertical line.

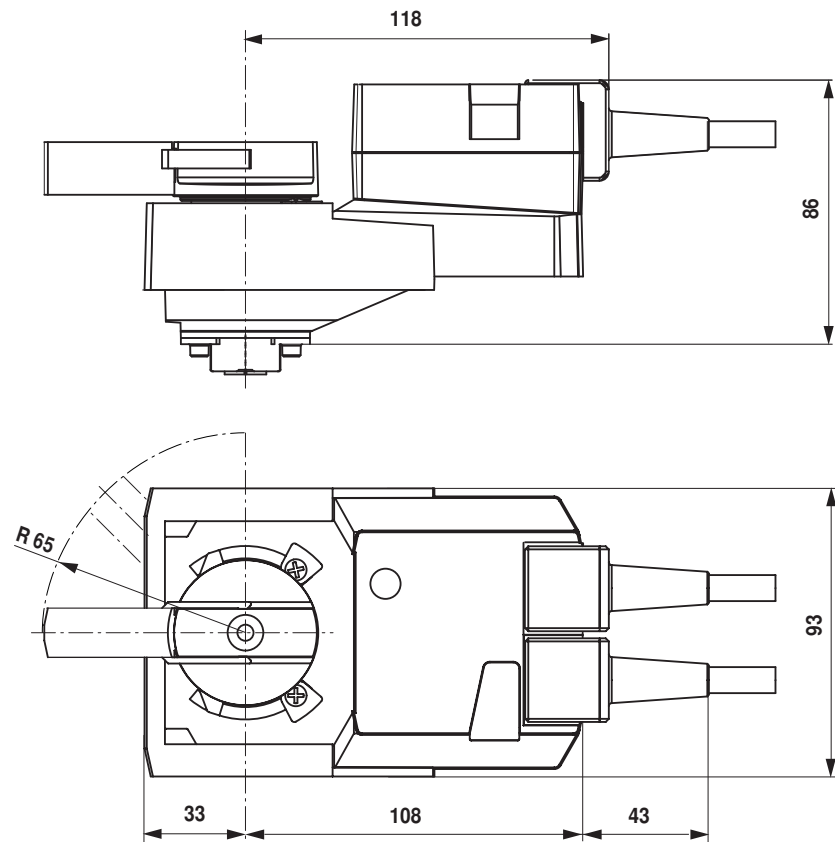
4 Cable

Connect continuity tester to S1 + S2 or to S1 + S3.

If the auxiliary switch should switch in the opposite direction, rotate the auxiliary switch by 180°.

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