

Servomoteur rotatif RetroFIT+ pour vannes rotatives et papillon

- Couple du moteur 20 Nm
- Tension nominale AC 24...240 V / DC 24...125 V
- Commande Tout-ou-rien



L'image peut différer du produit

Caractéristiques techniques

| Valeurs électriques | Tension nominale | AC 24...240 V / DC 24...125 V |
|---|--|-------------------------------------|
| Fréquence nominale | 50/60 Hz | |
| Plage de tension nominale | AC 19.2...264 V / DC 21.6...137.5 V | |
| Puissance consommée en service | 7 W | |
| Puissance consommée à l'arrêt | 3 W | |
| Puissance consommée pour dimensionnement des câbles | 18 VA | |
| Racc. d'alim. / commande | Câble 1 m, 2x 0.75 mm ² | |
| Fonctionnement parallèle | Oui (tenir compte des données de performance) | |
| Données fonctionnelles | Couple du moteur | 20 Nm |
| | Couple de fonction de sécurité électrique | 20 Nm |
| Sens de déplacement de la fonction de sécurité électrique | Sélectionnable: NC hors alimentation, vanne fermée (A – AB = 0%) NO hors alimentation, vanne ouverte (A – AB = 100%) | |
| Commande manuelle | au moyen de la clé de manœuvre et du commutateur de verrouillage | |
| Temps de course | 75 s / 90° | |
| Temps de course fonction de sécurité | <20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C | |
| Niveau sonore, moteur | 45 dB(A) | |
| Indication de la position | Mécaniques | |
| Durée de vie | Min. 60 000 positions de sécurité | |
| Données de sécurité | Classe de protection CEI/EN | II, Isolation renforcée |
| | Classe de protection - Standard UL | II, Isolation renforcée |
| | Indice de protection IEC/EN | IP54 |
| | Indice de protection NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Boîtier | UL Enclosure Type 2 |
| | CEM | 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 |

| | | |
|--|--------------------------------|--|
| Données de sécurité | 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.AA | |
| Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ de commande | 4 kV | |
| Degré de pollution | 3 | |
| Humidité ambiante | Max. 95% RH, sans condensation | |
| Température ambiante | 0...50°C [32...122°F] | |
| Température d'entreposage | -40...80°C [-40...176°F] | |
| Entretien | sans entretien | |
| Données mécaniques | Bride de raccordement | F03/F04/F05 |
| Poids | Poids | 2.2 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.
- Mise en garde : tension d'alimentation !
- L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. Toutes réglementations légales ou institutionnelles relatives au montage doivent être observées durant 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.
- Le câble électrique ne doit pas être démonté.
- 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

| | |
|----------------------|---|
| Fonctionnement selon | Le servomoteur est équipé d'un module d'alimentation universel qui peut utiliser des tensions d'alimentation de AC 24...240 V et DC 24...125 V. 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. |
| Application | Pour vannes rotatives et vannes papillon présentant les caractéristiques mécaniques suivantes : - ISO 5211 :- F03, F04, F05 (diamètre d'embase sur la bride pour le montage du raccord) - ISO 5211 : tête plate à quatre côtés ou géométrie de tête d'axe cunéiforme |

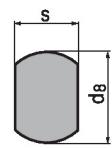
Caractéristiques du produit

Axe rainuré L'adaptateur insert n'est pas inclus dans l'étendue de la livraison (voir « Accessoires »).

ZSFV-..

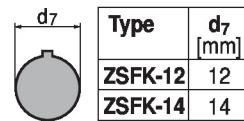
| Type | s [mm] |
|---------|-----------|
| ZSFV-08 | 8 |
| ZSFV-09 | 9 |
| ZSFV-10 | 10 |
| ZSFV-11 | 11 |
| ZSFV-12 | 12 |
| ZSFV-14 | 14 |

ZSFF-..



| Type | s [mm] | d8 [mm] |
|---------|-----------|------------|
| ZSFF-08 | 8 | 17 |
| ZSFF-09 | 9 | 12 |
| ZSFF-10 | 10 | 17 |
| ZSFF-11 | 11 | 14 |
| ZSFF-14 | 14 | 18 |

ZSFK-..



Montage simple Montage simple et direct sur la vanne rotative ou la vanne papillon avec bride de montage. La position de montage par rapport au raccordement peut être choisie par paliers de 90°.

Poignées Grâce à la clé de manœuvre, il est possible d'activer la vanne manuellement et l'enclencher à l'aide du commutateur de verrouillage à une position quelconque. Le déverrouillage est effectué manuellement ou automatiquement par l'application de la tension de fonctionnement.

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.

Accessoires

| Accessoires mécaniques | Description | Références |
|---|-------------|------------|
| Adaptateur à emboîtement carré 8x8x55 mm (LxlxH) | ZSFV-08 | |
| Adaptateur à emboîtement carré 9x9x55 mm (LxlxH) | ZSFV-09 | |
| Adaptateur à emboîtement carré 10x10x55 mm (LxlxH) | ZSFV-10 | |
| Adaptateur à emboîtement carré 11x11x55 mm (LxlxH) | ZSFV-11 | |
| Adaptateur à emboîtement carré 12x12x55 mm (LxlxH) | ZSFV-12 | |
| Adaptateur à emboîtement carré 14x14x55 mm (LxlxH) | ZSFV-14 | |
| Adaptateur à emboîtement, tête plate 8xØ17x55 mm (lxØxH) | ZSFF-08 | |
| Adaptateur à emboîtement, tête plate 9xØ12x55 mm (lxØxH) | ZSFF-09 | |
| Adaptateur à emboîtement, tête plate 10xØ17x55 mm (lxØxH) | ZSFF-10 | |
| Adaptateur à emboîtement, tête plate 11xØ14x55 mm (lxØxH) | ZSFF-11 | |
| Adaptateur à emboîtement, tête plate 14xØ18x55 mm (lxØxH) | ZSFF-14 | |
| Adaptateur à emboîtement pour axe rainuré Ø12x4x55 mm (ØxlxH) | ZSFK-12 | |
| Adaptateur à emboîtement pour axe rainuré Ø14x5x55 mm (ØxlxH) | ZSFK-14 | |

Installation électrique



Mise en garde : tension d'alimentation !

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

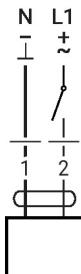
Couleurs de fil:

1 = bleu

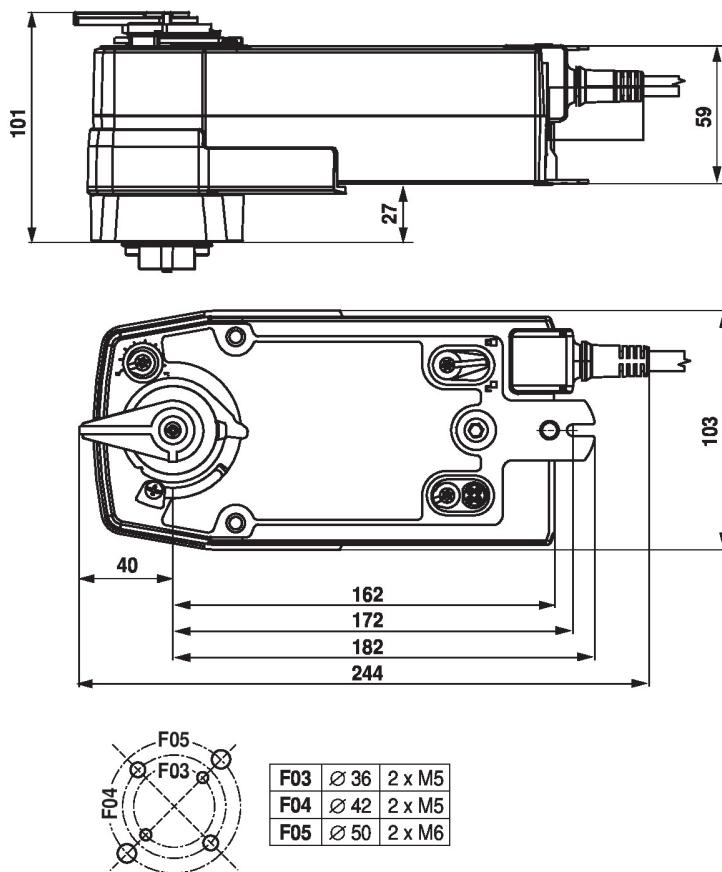
2 = marron

Installation électrique

AC 24...240 V / DC 24...125 V, tout-ou-rien



Dimensions



Documentation complémentaire

- Remarques générales pour la planification du projet