

## Servomoteur rotatif pour vannes de zone

- Couple du moteur 1 Nm
- Tension nominale AC 100...240 V
- Commande Tout-ou-rien, 3 points
- Montage par encliquetage du servomoteur
- Réglage variable du débit
- Temps de course 35 s



## Caractéristiques techniques

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| <b>Valeurs électriques</b>    | Tension nominale   | AC 100...240 V                                |
|                               | Fréquence nominale                                       | 50/60 Hz                                      |
|                               | Plage de tension nominale                                | AC 85...265 V                                 |
|                               | Puissance consommée en service                           | 1 W   |
|                               | Puissance consommée à l'arrêt                            | 0.7 W   |
|                               | Puissance consommée pour dimensionnement des câbles      | 2 VA  |
|                               | Raccordement d'alimentation / de commande                | Câble 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>           |
|                               | Fonctionnement parallèle                                 | Oui (tenir compte des données de performance) |
| <b>Données fonctionnelles</b> | Couple du moteur   | 1 Nm  |
|                               | Commande manuelle  | avec servomoteur (encliquetable)              |
|                               | Temps de course  | 35 s / 90°                                    |
|                               | Niveau sonore, moteur                                    | 43 dB(A)                                      |
|                               | Indication de la position                                | Possible                                      |
|                               | Réglage de débit   | Voir les caractéristiques du produit          |
| <b>Données de sécurité</b>    | Classe de protection CEI/EN                              | II, Isolation renforcée                       |
|                               | Indice de protection IEC/EN                              | IP40  |
|                               | 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           |
|                               | Type d'action  | Type 1  |
|                               | Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ de commande | 2.5 kV  |
|                               | Degré de pollution                                       | 2   |
|                               | Humidité ambiante  | Max. 95% RH, sans condensation                |
|                               | Température ambiante                                     | 5...40°C [41...104°F]                         |
|                               | Température d'entreposage                                | -40...80°C [-40...176°F]                      |
|                               | Entretien  | sans entretien                                |
|                               | <b>Poids</b>   | Poids   |

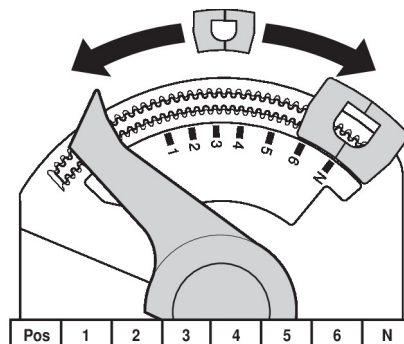
## Consignes de sécurité



- 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. 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.
- 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Montage simple</b>                    | Assemblage par encliquetage sans outil. Vous pouvez raccorder manuellement le servomoteur à une vanne (mise en garde : (mouvement vertical). Les ergots doivent correspondre aux trous sur la tête de vanne. La position de montage par rapport à la vanne peut être choisie par paliers de 180°. (Possible deux fois)  |
| <b>Poignées</b>                          | Encliquez le servomoteur et tournez la tige de manœuvre de la vanne à l'aide du servomoteur.  |
| <b>Angle de rotation réglable</b>        | L'angle de rotation du servomoteur est réglable, à l'aide d'une butée, par paliers de 2.5°. Cela permet de régler le débit maximal de la vanne.   |
| <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.   |
| <b>Réglage de débit</b>                  | Les valeurs kv réglables (C2..Q-., C4..Q-.) / valeurs V'max (C2..QP (T) -..) sont mentionnées sur les fiches techniques des vannes de zone respectives.<br><br>Vanne 2 voies : Retirez le clips de butée et placez-le à la position souhaitée.<br>Vanne 3 voies : retirer le clip pour butée (application change-over). |



## Accessoires

| Accessoires mécaniques | Description   | Références |
|------------------------|---|------------|
|                        | Rallonge d'axe CQ                                   | ZCQ-E      |
|                        | Couvercle de boîtier CQ, Couleur : blanc (RAL 9010) | ZCQ-W      |
|                        | Clip pour butée, Emballage multiple 5 pièces        | ZCQ-C      |
|                        | Clip pour butée, Emballage multiple 20 pièces       | Z-ESCM     |

Installation électrique



Mise en garde :Tension d'alimentation !

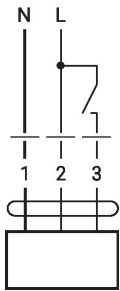
Un raccordement simultané d'autres servomoteurs est possible. Tenir compte des données de performance.

Wire colours:

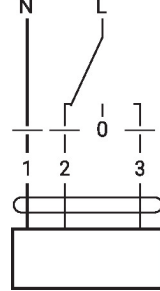
- 1 = blue
- 2 = brown
- 3 = white

Schémas de raccordement

AC 230 V, tout-ou-rien

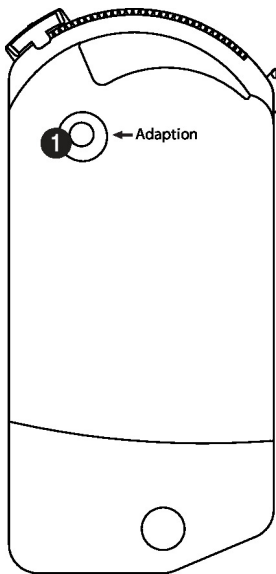


AC 230 V, 3 points

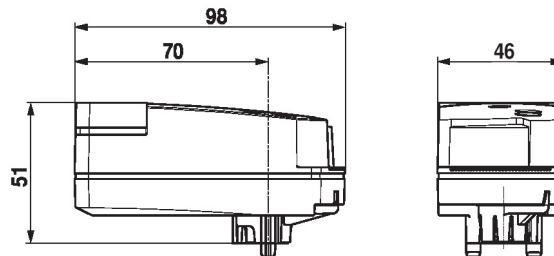


| 1 | 2 | 3 |               |
|---|---|---|---------------|
|   |   |   | A - AB = 0%   |
|   |   |   | A - AB = 100% |
|   |   |   | stop          |
|   |   |   | A - AB = 100% |

Éléments d'affichage et de commande



Dimensions



Documentation complémentaire

- Gamme de produits complète pour applications hydrauliques
- Fiche technique pour vannes de zone
- Instructions d'installation pour les vannes de zone et les servomoteurs
- Remarques générales pour la planification du projet