

Actionneur rotatif pour le réglage des registres dans les installations CVC

Durée de fonctionnement : 150s / 90°
Couple : 15 Nm
Tension nominale : 230 VCA/CC
Commande : 2-/3-point
Taille du registre : Jusqu'à environ 3 m² de pince
Accouplement d'arbre : \diamond 8-15 mm / \varnothing 8-20 mm

Caractéristiques



Données techniques

| Données électriques | | Données fonctionnelles | |
|---|---|--------------------------------|--|
| Tension nominale | 230 VAC/DC, 50/60 Hz | Couple | 15 Nm |
| Plage de tension nominale | 85...265 VAC/DC | Taille de l'amortisseur | Jusqu'à environ 3 m ² |
| Consommation électrique du moteur (en mouvement) | 2,5 W | Vitesse synchronisée | ±5% |
| Consommation électrique en veille (position finale) | 1,5 W | Sens de rotation | Sélection par interrupteur |
| Dimensionnement des câbles | 4,5 VA | Commande manuelle | Verrouillage désactivé par bouton-poussoir, réinitialisation automatique |
| Commande | 2-/3-point | Angle de rotation | 0°...max. 95° peut être limité à l'aide de butées mécaniques réglables |
| Signal de retour | - | Durée de fonctionnement | 150 s / 90° |
| Interrupteur auxiliaire | - | Niveau de puissance acoustique | < 35 dB(A) |
| Charge des contacts | - | Accouplement d'arbre | Pince \diamond 8-15 mm / \varnothing 8-20 mm |
| Point de commutation | - | Indication de position | Mécanique avec pointeur |
| Raccordement du moteur | Câble 1000 mm, 3 x 0,75 mm ² (sans halogène) | Durée de vie | > 100 000 cycles (0°...95°...0°) |
| Raccordement du potentiomètre de retour | - | Dimensions / Poids | |
| Raccordement de l'interrupteur auxiliaire | - | Dimensions | 117 mm x 67 mm x 67 mm |
| Raccordement GUAC | - | Poids | 530 g |

| Sécurité | |
|--|---|
| Classe de protection | II (double isolation) |
| Degré de protection | IP 54 (port de câble vers le bas) |
| Type de montage du câble | - |
| EMC | CE (2014/30/EU) |
| LVD | CE (2014/35/EU) |
| RoHS | CE (2011/65/EU - 2015/863/EU -2017/2102/EU) |
| Mode de fonctionnement | Type 1 (EN 60730-1) |
| Tension nominale d'impulsion alimentation / commande | 4 kV |
| Degré de pollution de la commande | 3 (EN 60730-1) |
| Température ambiante en fonctionnement normal | -30°C...+50°C |
| Température de stockage | -30°C...+80°C |
| Humidité ambiante | 5...95% r.H., sans condensation |
| Maintenance | sans entretien |

Fonctionnalité / Propriétés

Mode de fonctionnement

2 points : connectez l'alimentation électrique aux fils 1+2, l'actionneur se déplace vers la position 1. Si le fil 3 est également connecté à l'alimentation électrique, l'actionneur se déplace vers la position 0.

3 points : connectez l'alimentation électrique aux fils 1+2, l'actionneur se déplace vers la position 1. Si les fils 1+3 sont connectés à l'alimentation électrique, l'actionneur se déplace vers la position 0.

L'actionneur est protégé contre les surcharges, ne nécessite aucun interrupteur de fin de course et s'arrête automatiquement lorsque la butée d'extrémité est atteinte.

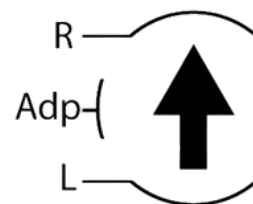
Montage direct : Montage direct simple sur l'arbre du registre à l'aide d'un collier de serrage, protection contre la rotation grâce à un verrou anti-rotation intégré ou plutôt aux points de fixation prévus à cet effet.

Commande manuelle : Commande manuelle possible avec bouton-poussoir à réarmement automatique (l'engrenage est désengagé tant que le bouton est enfoncé).

Signalisation : Le commutateur auxiliaire intégré est librement réglable dans un angle compris entre 0 et 95°. Il s'active en fonction de l'angle réglé. La position du registre peut être vérifiée à l'aide de l'indicateur mécanique.

Commutateur de mode : Commutateur de mode à trois positions sur le boîtier :

- R : rotation vers la droite / dans le sens des aiguilles d'une montre
- Adp : adaptation
- L : rotation vers la gauche / dans le sens inverse des aiguilles d'une montre



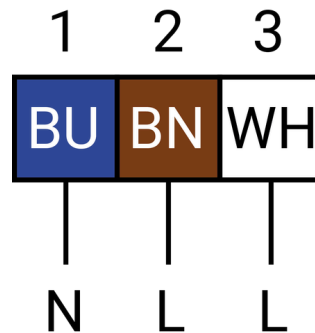
Entraînement d'adaptation :

- Mise hors tension de l'actionneur
- Réglage des butées mécaniques
- Mise sous tension de l'actionneur
- Adaptation activée
- L'actionneur se déplace vers la position 0
- L'actionneur se déplace vers la position 1
- Adaptation désactivée, si la plage angulaire souhaitée est atteinte ou si l'actionneur a atteint la butée

Connecteur / Remarque relative à la sécurité

Consignes de sécurité

- Attention : tension d'alimentation électrique !
- L'appareil ne doit pas être utilisé en dehors du domaine d'application spécifié, en particulier dans les avions.
- Il ne doit être installé que par du personnel dûment formé. Toutes les dispositions légales ou réglementaires édictées par les autorités doivent être respectées lors du montage.
- L'appareil ne doit être ouvert que dans les locaux du fabricant.
- L'appareil ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Toutes les réglementations et exigences locales en vigueur doivent être respectées.
- Lors du calcul du couple requis, les spécifications fournies par le fabricant du registre (section transversale, conception, lieu d'installation) et les conditions de débit d'air doivent être respectées.



Dessin technique

