

Servomoteur à ressort de rappel pour le réglage des registres dans les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation

Durée de fonctionnement du moteur : 75 s / 90°

Durée de fonctionnement du ressort : 20 s / 90°

Couple du moteur : 10 Nm

Couple du ressort : 10 Nm

Tension nominale : 24 VAC/DC

Commande : 2 - point

Dimensions du registre : Jusqu'à environ 2 m² de pince

Accouplement d'arbre : \diamond 9-18 mm / \varnothing 9-26 mm

Caractéristiques



Données techniques

Données électriques		Données fonctionnelles	
Tension nominale	24 VAC/DC, 50/60 Hz	Moteur à couple	10 Nm
Plage de tension nominale	19...29 VAC/DC	Ressort de couple	10 Nm
Consommation électrique du moteur (en mouvement)	5,0 W	Dimension de l'amortisseur	Jusqu'à environ 2 m ²
Consommation électrique en veille (position finale)	2,0 W	Vitesse synchronisée	±5%
Dimensionnement des câbles	7,0 VA	Sens de rotation	sélectionné en fonction du montage
Commande	2-point	Commande manuelle	Commande manuelle
Signal de retour	-	Angle de rotation	0°...max. 95° peut être limité à l'aide de butées mécaniques réglables
Interrupteur auxiliaire	-	Durée de fonctionnement du moteur	75 s / 90°
Charge des contacts	-	Durée de fonctionnement du ressort	20 s / 90°
Point de commutation	-	Niveau de puissance acoustique du moteur	< 45 dB(A)
Raccordement du moteur	Câble 1000 mm, 2 x 0,75 mm ² (sans halogène)	Niveau de puissance acoustique du ressort	< 65 dB(A)
Raccordement du potentiomètre de retour	-	Accouplement d'arbre	Pince \diamond 9-18 mm / \varnothing 9-26 mm
Raccordement de l'interrupteur auxiliaire	-	Indicateur de position	Mécanique avec pointeur
Raccordement GUAC	-	Durée de vie	> 60 000 cycles (0°...95°...0°)

Sécurité		Dimensions / Poids	
Classe de protection	III (très basse tension de sécurité)	Dimensions	193 mm x 96 mm x 60 mm
Degré de protection	IP 54	Poids	1600 g
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 de service nominale / commande	0,8 kV (EN 60730-1)		
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 (EN60730-1)		
Maintenance	sans entretien		

Fonctionnalité / Propriétés

Mode de fonctionnement : Une fois l'alimentation électrique raccordée aux fils 1 et 2, l'actionneur se déplace vers la position 1 tandis que le ressort précontraint s'enroule simultanément. En cas de coupure de courant, l'actionneur revient à la position 0 sous l'effet de la force du ressort. L'actionneur maintient toujours le couple minimal au niveau de l'axe du clapet.

L'actionneur est protégé contre les surcharges, ne nécessite aucun interrupteur de fin de course et s'arrête automatiquement lorsqu'il atteint la butée.

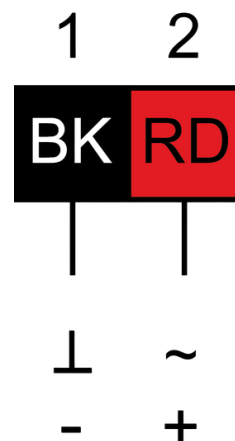
Montage direct : Montage direct simple sur l'arbre du registre à l'aide d'un collier de serrage, avec protection anti-rotation grâce au dispositif anti-rotation fourni ou aux points de fixation prévus à cet effet.

Commande manuelle : Lorsque l'alimentation électrique est coupée, le servomoteur ne peut être actionné que manuellement. Le levier fourni permet d'ouvrir et de verrouiller la position du registre. Le verrouillage reste actif jusqu'à la remise sous tension.

Connecteur / Remarque relative à la sécurité

Consignes de sécurité

- Effectuez le raccordement via un transformateur d'isolation de sécurité !
- L'appareil ne doit pas être utilisé en dehors du domaine d'application spécifié, en particulier à bord d'avions.
- Son installation doit être effectuée exclusivement par du personnel dûment formé. Lors du montage, il convient de respecter toutes les dispositions légales et réglementaires en vigueur.
- L'appareil ne doit être ouvert que dans les locaux du fabricant.
- Les câbles ne doivent pas être retirés de l'appareil.
- Le câble de cet actionneur ne peut pas être remplacé. Si le câble est endommagé, l'actionneur doit être mis au rebut.
- 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, conception, emplacement d'installation) et les conditions de débit d'air doivent être prises en compte.



Dessin technique

