

Servomoteur à ressort de rappel avec fonction de sécurité destiné au réglage de clapets d'air pour la ventilation et la climatisation

- Taille du registre : env. 2 m²
- Couple 10 Nm
- Alimentation électrique
AC 24 ... 240 V / DC 24 ... 125 V
- Commande : tout-ou-rien



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Tension nominale	AC 24 ... 240 V, 50/60 Hz / DC 24 ... 125 V
Plage de tension nominale	AC 19,2 ... 264 V / DC 21,6 ... 137,5 V
Puissance consommée	Marche 6 W pour couple nominal Position de repos 2,5 W Dimensionnement 9,5 VA
Raccordement	Câble 1 m, 2 x 0,75 mm ²

Caractéristiques fonctionnelles

Couple	Moteur	Min. 10 Nm pour tension nominal
	Ressort de rappel	Min. 10 Nm
Sens de rotation		Peut être sélectionné par montage L ou R
Commande manuelle		Avec manivelle et commutateur de blocage
Angle de rotation		Max. 95°, limitable par une butée mécanique
Temps de course	Moteur	≤75 s (0 ... 10 Nm)
	Ressort de rappel	20 s @ -20 ... 50°C / max. 60 s @ -30°C
Niveau de puissance sonore	Moteur	≤45 dB (A)
	Ressort de rappel	≤62 dB (A)
Durée de vie		Min. 60,000 manœuvres de sécurité
Indication de la position		Mécaniques

Sécurité

Classe de protection	II Isolation de protection □
Indice de protection	IP54
	NEMA2, UL Enclosure Type 2
CEM	CE conforme 2004/108/EC
Directive basse tension	CE conforme 2006/95/EC
Certification	Certifié IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14 cULus selon UL 60730-1A et UL 60730-2-14 et CAN/CSA E60730-1.02

Dimensions / Poids

Mode de fonctionnement	Type 1.AA
Tension assignée de choc	4 kV
Contrôle du degré de pollution	3
Température ambiante	-30 ... +50°C
Température de stockage	-40 ... +80°C
Humidité ambiante	95% hum. relative., sans condensation
Entretien	Sans entretien
Dimensions	Voir «Dimensions» on page 3
Poids	Approx. 2.0 kg

Consignes de sécurité



- Le servomoteur ne doit pas être utilisé pour les applications n'appartenant pas au domaine spécifié, notamment dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- Attention à la tension d'alimentation !
- Le montage doit ce faire par des personnes spécialisés. Toutes réglementations officielles ou réglementations émanant d'une autorité reconnue doivent être observées durant l'installation.
- Le servomoteur ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- Le câble électrique ne doit pas être démonté.
- Pour déterminer le couple de rotation requis, tenir compte des indications du fabricant de clapets (section, type, lieu de montage des clapets), ainsi qu'aux conditions aérauliques.
- L'appareil contient des composants électriques et électroniques et ne doit pas être mis aux ordures ménagères. La législation en vigueur dans le pays concernée doit absolument être respectée.

Caractéristiques du produit

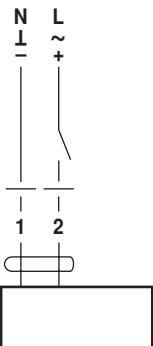
Mode de fonctionnement	Le servomoteur est équipé d'un module d'alimentation universel et peut fonctionner avec une tension d'alimentation de 24 ... 240 V et DC 24 ... 125 V. Le servomoteur amène le registre jusqu'à sa position de fonctionnement en tendant simultanément le ressort de rappel. Par l'interruption de la tension d'alimentation, le registre est ramené en position de sécurité par l'énergie du ressort.
Montage simple	Montage direct simple sur l'axe du registre avec noix d'entraînement universelle, blocage contre la torsion avec barrette d'arrêt jointe.
Commande manuelle	Actionnement manuel possible avec la manivelle fournie; blocage possible dans toutes les positions avec le commutateur de verrouillage. Le déverrouillage est automatique ou manuel en appliquant la tension d'alimentation.
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

Installation électrique

Schémas de connexion

Notes

- Attention à la tension d'alimentation !
- Raccordement parallèle possible. Tenir compte des données de performance pour l'alimentation



Couleurs des câbles :

- 1 = bleu
2 = marron

Accessoires

	Description	Fiche technique
Accessoires électriques	Contact auxiliaire S2A-F * Potentiomètre de recopie P200A-F *	T2 - S2A-F T2 - P200A-F
Accessoires mécaniques	Accessoires Autres versions sur demande	

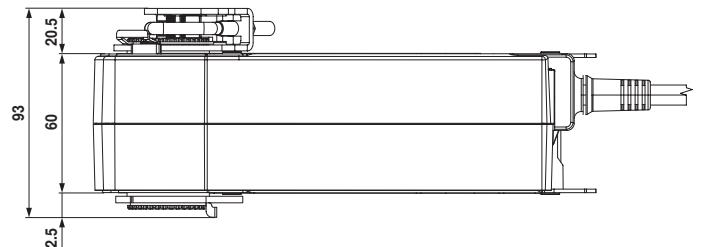
Dimensions [mm]

Schémas dimensionnels

Variante 1a:

Noix d'entraînement $\frac{3}{4}$ " (avec mâchoire) Standard
EU

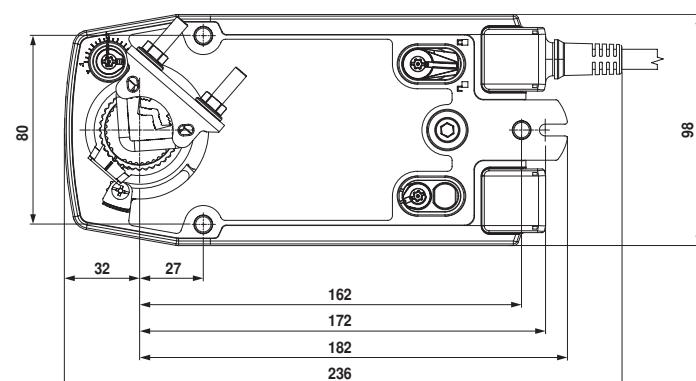
Axe de registres	Long.			
	≥ 85			
	≥ 15	10 ... 22	10	14 ... 25,4



Variante 1b:

Noix d'entraînement 1" (sans mâchoire) Standard
EU

Axe de registres	Long.		
	≥ 85	19 ... 25,4	
	≥ 15	(26,7)	12 ... 18



Variante 2:

Noix d'entraînement $\frac{1}{2}$ " (option disp. sous demande)

Axe de registres	Long.		
	≥ 85	10 ... 19	
	≥ 15	14 ... 20	