

Servomoteur de clapet destiné au réglage de clapets d'air dans les installations de ventilation et de climatisation du bâtiment

- Taille de clapet d'air : env. 2 m²
- Couple de rotation : 10 Nm
- Tension nominale AC 100 ... 240 V
- Commande : tout-ou-rien ou 3 points


Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Tension nominale	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	
	Plage de fonctionnement	AC 85 ... 265 V	
	Puissance consommée	Marche	2,5 W @ couple nominal
		Position de repos	0,6 W
		Dimensionnement	6 VA
Raccordement	Câble 1 m, 3 x 0,75 mm ²		
Valeurs fonctionnelles	Couple de rotation (couple nominal)	Min. 10 Nm @ tension nominale	
	Sens de rotation	Au choix par commutateur 0 ↺ ou 1 ↻	
	Actionnement manuel	Débrayage du réducteur avec bouton-poussoir, à retour automatique	
	Angle de rotation	Max. 95° ↔, limitable des deux côtés par des butées mécaniques réglables	
	Temps de marche	150 s	
	Niveau de puissance sonore	Max. 35 dB (A)	
	Indication de la position	Mécanique, embrochable	
Sécurité	Classe de protection	II Isolation de protection <input type="checkbox"/>	
	Indice de protection	IP54 dans toutes les positions de montage	
	CEM	CE selon 89/336/CE	
	Directive basse tension	CE selon 73/23/CEE	
	Fonctionnement	Type 1 (selon EN 60730-1)	
	Température ambiante	-30 ... +50 °C	
	Température de stockage	-40 ... +80 °C	
	Humidité ambiante	95% hum. rel., sans condensation (EN 60730-1)	
	Entretien	Sans entretien	
Dimensions / Poids	Dimensions	Voir « Dimensions » à la page 2	
	Poids	Env. 800 g	

Consignes de sécurité


- Le servomoteur de clapet ne doit pas être utilisé pour les applications n'appartenant pas au domaine spécifié, notamment pas dans les avions ni dans tout autre moyen de transport aérien.
- Attention : Tension d'alimentation !
- Le montage doit être effectué par des personnes ayant été formées à cet effet. Les règlements définis par la loi et les autorités doivent être respectés lors du montage.
- L'appareil ne doit être ouvert que dans les ateliers du fabricant. Il ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- Le câble ne doit pas être retiré de l'appareil.
- 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 être respectée.

Caractéristiques du produit

- Montage direct simple** Montage direct simple sur l'axe du clapet avec noix d'entraînement universelle, blocage contre la torsion avec barrette d'arrêt jointe.
- Actionnement manuel** Actionnement manuel possible avec repositionnement automatique du bouton-poussoir (débrayage du réducteur tant que le bouton est poussé).
- 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

	Description	Fiche technique
Accessoires électriques	Contact auxiliaire S..A..	T2 - S..A..
	Potentiomètre d'asservissement P..A..	T2 - P..A..
Accessoires mécaniques	Accessoires divers (noix d'entraînement, rallonges d'axe, etc.)	T2 - Z-NM..A..

Installation électrique

Schémas de connexion

Remarques

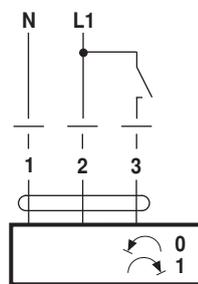
- Attention : Tension d'alimentation !
- Raccordement parallèle d'autres servomoteurs possible. Tenir compte des données de performance.



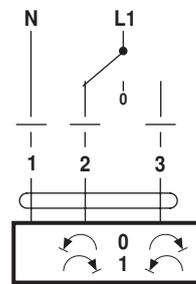
Sens de rotation



Commande à tout-ou-rien

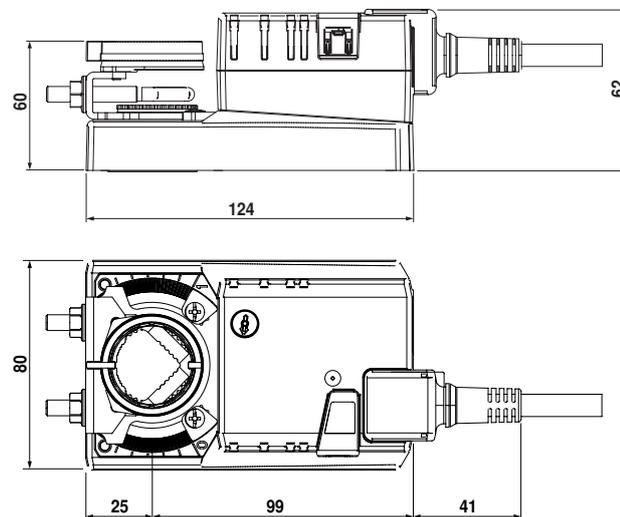


Commande à 3 points



Dimensions [mm]

Schémas dimensionnels



Axe du clapet	Longueur	⌀
Noix d'entraînement en haut	min. 40	8 ... 26,7
Noix d'entraînement en bas *	min. 20	8 ... 20

* Option (Accessoire K-NA)