

Servomoteur pour le réglage de registres dans les installations de ventilation et de climatisation du bâtiment

- Taille de clapet d'air : env. 2 m<sup>2</sup>
- Couple 10 Nm
- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande: tout-ou-rien ou 3 points



### Caractéristiques techniques

<b>Caractéristiques électriques</b>	Tension nominale	AC 24 V, 50/60 Hz / DC 24 V	
	Plage de tension nominale	AC 19.2 ... 28.8 V / DC 21.6 ... 28.8 V	
	Puissance consommée	Marche 1.5 W pour couple nominal	
		Position de repos 0.2 W	
		Dimensionnement 3.5 VA	
	Raccordement	Câble 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>	
<b>Caractéristiques fonctionnelles</b>	Couple de rotation (couple nominal)	Min. 10 Nm pour tension nominale	
	Sens de rotation	Au choix par commutateur 0 ↺ / 1 ↻	
	Commande manuelle	Débrayage du réducteur par bouton poussoir, avec possibilité de blocage manuel	
	Angle de rotation	Max. 95°↔, limitable des deux côtés par des butées mécaniques réglables	
	Temps de course	150 s / 90°↔	
	Niveau de puissance sonore	Max. 35 dB (A)	
	Indication de la position	Mécanique, embrochable	
<b>Sécurité</b>	Classe de protection	III Basse tension de protection / Alim. UL Class 2	
	Indice de protection	IP54 dans toutes les positions de montages NEMA 2, UL Enclosure Type 2	
	CEM	CE conforme 2004/108/EC	
	Certification	cULus selon UL 60730-1A et UL 60730-2-14 et CAN/CSA E60730-1.02 Certifié IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14	
	Mode de fonctionnement	Type 1	
	Tension assignée de choc	0.8 kV	
	Contrôle du degré de pollution	3	
	Température ambiante	-30 ... +50 °C	
	Température de stockage	-40 ... +80 °C	
	Description	95% hum. relative., sans condensation	
	Entretien	Sans entretien	
<b>Dimensions / Poids</b>	Dimensions	Voir «Dimensions» on page 2	
	Poids	Approx. 750 g	

### Consignes de sécurité



- Le servomoteur de registre ne doit pas être utilisé pour les applications n'appartenant pas au domaine spécifié, notamment pas dans les avions.
- Le montage ne peut être réalisé que par les personnes compétentes. Toutes réglementations officielles ou réglementations émanant d'une autorité reconnue doivent être observées durant l'installation.
- 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 électrique ne doit pas être démonté.
- Pour déterminer le couple de rotation requis, tenir compte des indications du fabricant de registres (section, type, lieu de montage des registres), et aux conditions aérauliques.
- L'appareil contient des composants électriques et électroniques qui ne doivent pas être jetés aux ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.

**Caractéristiques du produit**

- 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 bouton-poussoir (débrayage temporaire / permanent)
- 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**

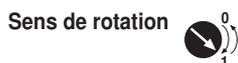
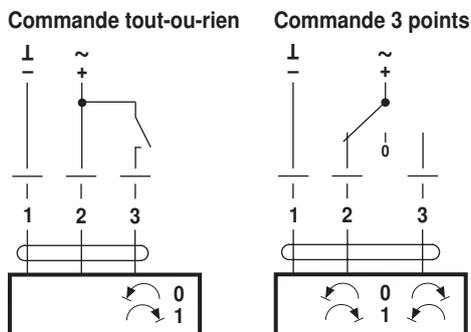
	Description	Fiche technique
<b>Accessoires électriques</b>	Contact auxiliaire S..A	T2 - S..A..
	Potentiomètre de recopie P..A..	T2 - P..A..
<b>Accessoires mécaniques</b>	Large gamme d'accessoires (noix d'entraînement, rallonges, fixations, etc.)	T2 - Z-NM..A..

**Installation électrique**

**Schémas de raccordement**

**Notes**

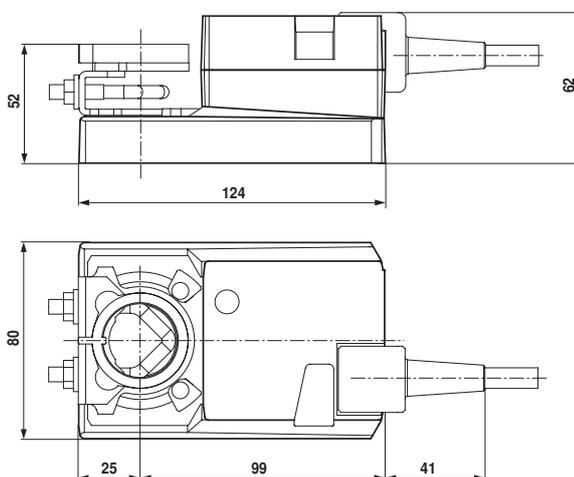
- Raccordement sécurisé par transformateur d'isolement.
- Raccordement d'autres servomoteurs en parallèle possible. Tenir compte des données de performances.



**Couleurs des câbles :**  
 1 = noir  
 2 = rouge  
 3 = blanc

**Dimensions [mm]**

**Schémas dimensionnels**



Axe de registres	Long.	⊙	⊠	◇
	≥40	8 ... 26,7	≥8	≤26,7
	≥20	8 ... 20	≥8	≤20

\* Option (accessoires K-NA)