

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

- Pour registres jusqu'à environ 4 m²
- Couple 20 Nm
- Tension nominal AC/DC 24 V
- Commande: proportionnel DC (0)2 ... 10 V
Signal de recopie DC 2 ... 10 V


Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	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 en fonctionnement	2 W @ couple nominal
	Puissance consommée au repos	0.4 W
	Pour dimensionnement des câbles	4 VA
	Raccordement	Câble 1 m, 4 x 0.75 mm ²
	Caractéristiques fonctionnelles	Couple de rotation (couple nominal)
Commande		Signal de commande Y DC 0 ... 10 V, résistance d'entrée typique 100 k Plage de fonctionnement DC 2 ... 10 V
Signalisation de recopie (tension de mesure U)		DC 2 ... 10 V, max. 1 mA
Précision de la position		±5%
Sens de rotation		Au choix par commutateur 0 / 1
Sens rotation sur Y = 0 V		suivant position commutateur 0 ↶ resp. 1 ↷
Commande manuelle		Débrayage du réducteur avec bouton-poussoir
Angle de rotation		Max. 95° ↷, limitation des deux côtés par des butées mécaniques réglables
Temps de course		150 s / 90°
Niveau de puissance sonore		Max. 45 dB (A)
Indication de la position		Mécanique, embrochable
Sécurité	Classe de protection	III Basse tension de protection
	Indice de protection	IP54 dans toutes les positions de montages
	CEM	CE selon 2004/108/EC
	Mode de fonctionnement	Type 1 (selon EN 60730-1)
	Température ambiante	-30 ... +50 °C
	Température de stockage	-40 ... +80 °C
	Description	95% hum. relative., sans condensation (EN 60730-1)
Entretien	Sans entretien	
Dimensions / Poids	Dimensions	Voir «Dimensions» on page 2
	Poids	Approx. 1.05 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.
- Le montage ne peut être réalisé que par les personnes compétentes. Durant l'installation, toutes modifications, doit être observé.
- 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 clapets (section, type, lieu de montage des clapets), 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

Mode de fonctionnement	Le servomoteur est actionné par un signal de commande DC 0 ... 10 V et ce positionne proportionnellement à la valeur de ce signal. Le signal de recopie U permet d'indiquer électriquement la position (0 ... 100%) et peut être utilisé comme signal de commande pour d'autres servomoteurs.
Montage simple	Montage direct simple sur l'axe du registre avec noix d'entraînement universelle et barrette fournie contre la rotation permettant d'empêcher la rotation du servomoteur.
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

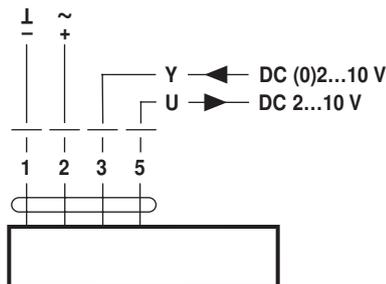
	Description	Fiche technique
Accessoires électriques	Contact auxiliaire S..A	T2 - S..A..
	Potentiomètre de recopie P..A..	T2 - P..A..
	Correcteur de caractéristiques SBG24	T2 - SBG24
	Positionneur SG..24	T2 - SG..24
	Indicateur de position digitale ZAD24	T2 - ZAD24
Accessoires mécaniques	Large gamme d'accessoires (noix d'entraînement, rallonges, fixations, etc.)	T2 - Z-SM..A..

Installation électrique

Schémas de raccordement

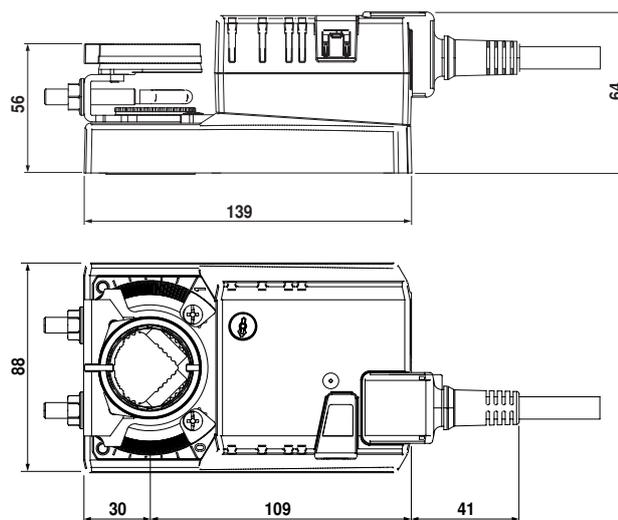
Notes

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



Dimensions [mm]

Schémas dimensionnels



Axe de registres	Long.	
Noix d'entraînement sur le haut	≥48	Rond : 10...20 Carré : ≥10
Noix d'entraînement en dessous	≥20	Idem