

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. 4 m²
- Couple 20 Nm
- Tension nominal AC 100 ... 240 V
- Commande: tout-ou-rien ou 3 points


Caractéristiques techniques

Données électriques	Tension nominale	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz
	Plage de fonctionnement	AC 85 ... 265 V
	Puissance consommée	Fonctionnement 2.5 W pour couple nominal Position de repos 0.6 W Dimensionnement 6 VA
	Raccordement	Cable 1 m, 3 x 0.75 mm ²
Valeurs fonctionnelles	Couple de rotation (couple nominal)	20 Nm à tension nominale
	Sens de rotation	Réversible, par bouton de réglage "0" ↺ ou "1" ↻
	Commande manuelle	Débrayage par bouton poussoir et blocage manuel
	Angle de rotation	Max. 95° ↔ Peut être limité 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	II Isolation de protection
	Indice de protection	IP54 dans toutes les positions NEMA 2, UL Type 2
	CEM	CE conforme 2004/108/EC
	Directive basse tension	CE conforme 2006/95/EC
Dimensions / Poids	Certifications	cULus conforme UL 60730-1A et UL 60730-2-14 et CAN/CSA E60730-1:02 Certifié à IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14
	Fonctionnement	Type 1
	Tension assignée de choc	2.5 kV (EN 60730-1)
	Degré de pollution de l'environnement	3
	Température ambiante	-30 ... +50 °C
	Température de stockage	-40 ... +80 °C
	Humidité ambiante	95% r.H. sans condensation
	Entretien	Sans entretien
	Dimensions	Voir «Dimensions» on page 3
	Poids	Approx. 1 kg

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.
- 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
- Le couvercle protecteur peut être retiré pour réaliser les opérations de réglages. Lorsqu'il est remplacé, le couvercle doit être parfaitement installé pour assurer l'étanchéité (voir instructions de montage)
- 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 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.
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..
Accessoires mécaniques	Gamme d'inserts	T2 - Z-SM..A..

Installation électrique

Schémas de connexion

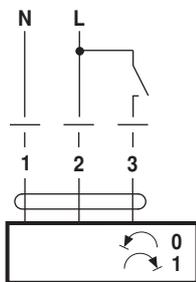
Remarques

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

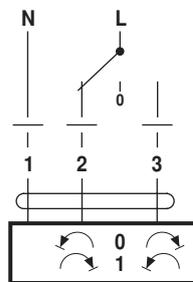
Sens de rotation



Commande tout-ou-rien



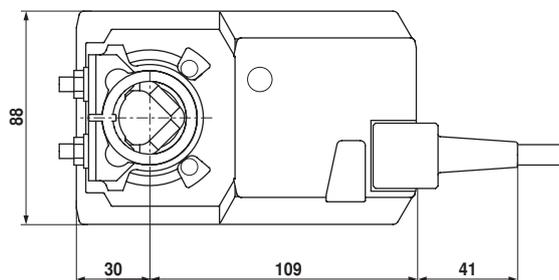
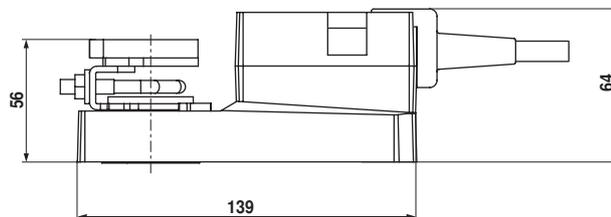
Commande 3 points



Couleurs des câbles:

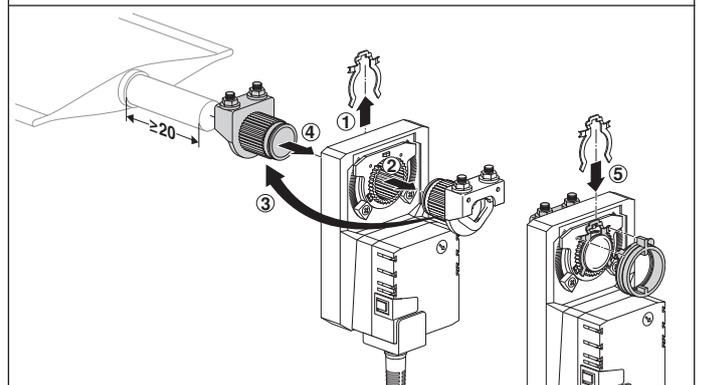
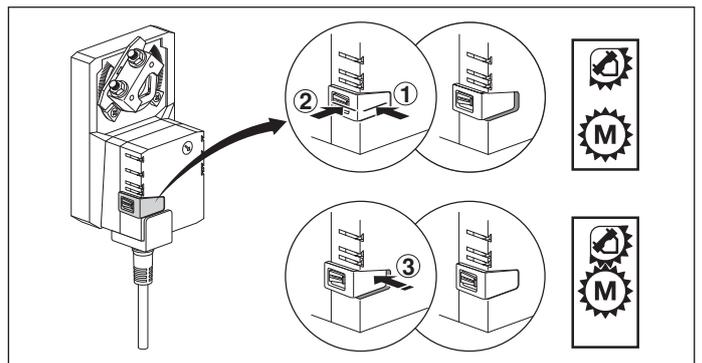
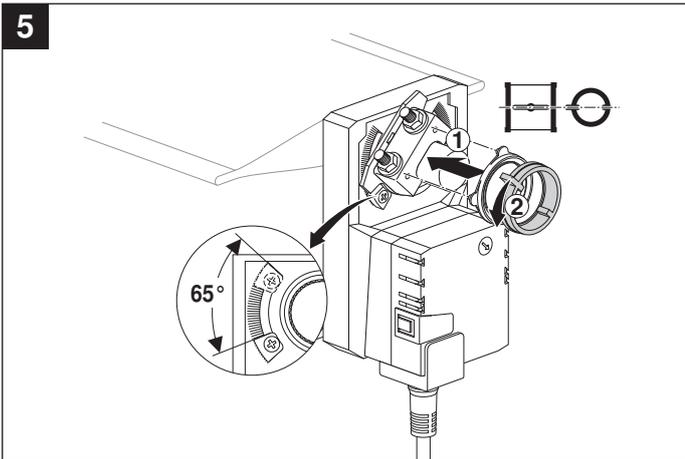
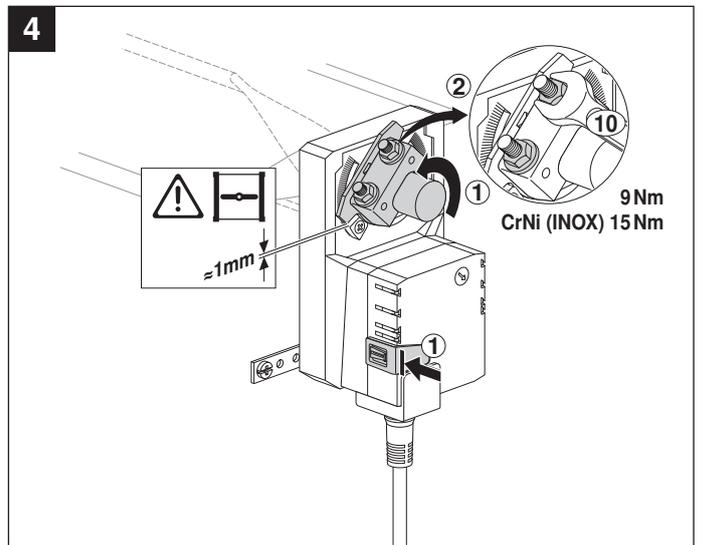
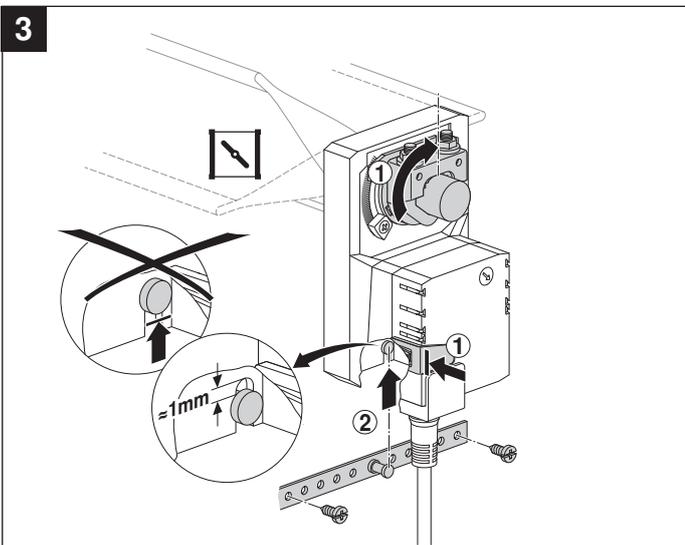
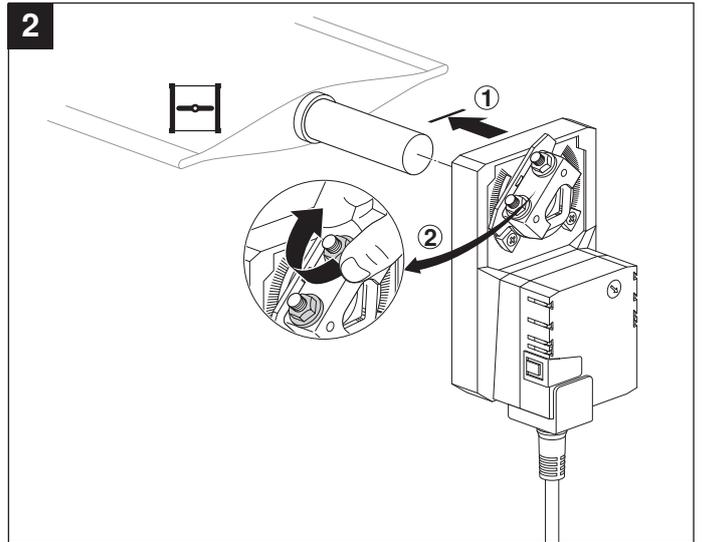
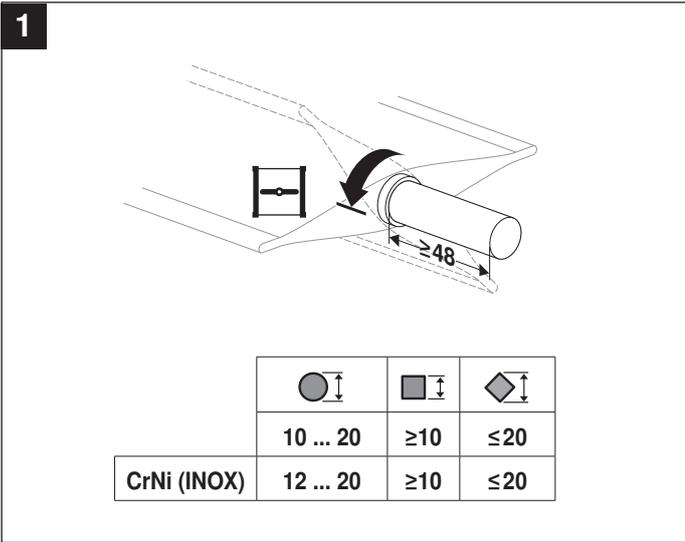
- 1 = bleu
- 2 = marron
- 3 = blanc

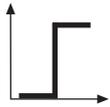
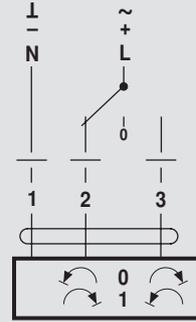
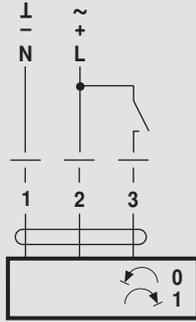
Dimensions [mm]



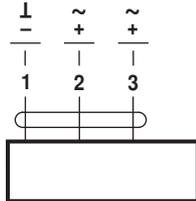
Axe du clapet	Long.			
	≥48	10 ... 20 ¹⁾	≥10	≤20
	≥20	10 ... 20 ¹⁾	≥10	≤20

¹⁾ CrNi (INOX) 12 ... 20

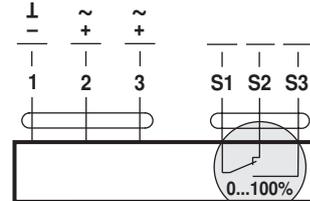




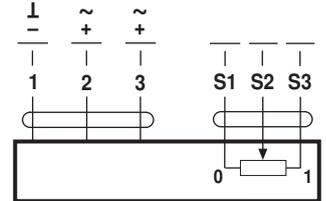
AC 24 V / DC 24 V



SM24A..
SMD24A..

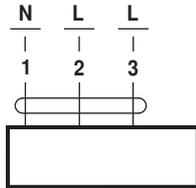


SM24A-S..

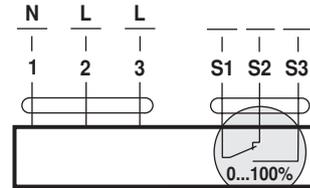


SM24AP5..

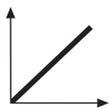
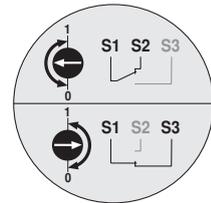
AC 100 ... 240 V ⚠



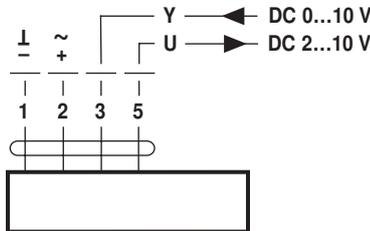
SM230A..
SMD230A..



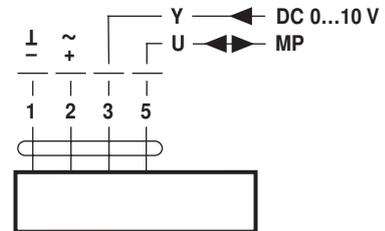
SM230A-S..



AC 24 V / DC 24 V

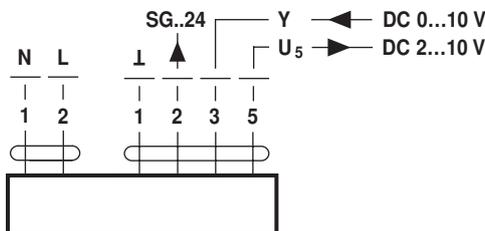


SM24A-SR..
SM24A-MF..



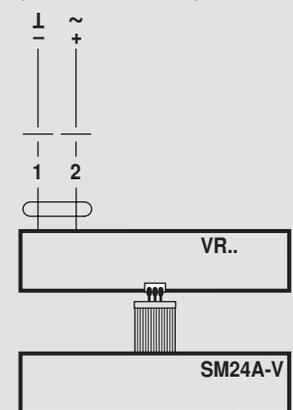
SM24A-MP..

AC 100 ... 240 V ⚠



SM230ASR..

AC 24 V / DC 24 V
(SM24A-V / VR..)



SM24A-V / VR..