

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 m<sup>2</sup>
- Couple de rotation 10 Nm
- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande: Tout-ou-rien ou 3 points


**Caractéristiques techniques**

<b>Valeurs électriques</b>	Tension nominale	AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V
	Plage de fonctionnement	AC/DC 19,2 ... 28,8 V
	Puissance consommée	Marche 1,5 W @ 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>Valeurs fonctionnelles</b>	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 bloquer
	Angle de rotation	Max. 95° ↔, limitable des deux côtés par des butées mécaniques réglables
	Temps de marche	150 s / 90°↔
	Niveau de puissance sonore	Max. 35 dB (A)
	Indication de la position	Mécanique, embrochable
<b>Sécurité</b>	Classe de protection	<b>III</b> Basse tension de protection
	Indice de protection	IP54 dans toutes les positions de montage
	CEM	CE selon 89/336/CEE
	Fonctionnement	Type 1 (EN 60730-1)
	Tension assignée de choc	0,8 kV (EN 60730-1)
	Millieu de pollution du dispositif de commande	3 (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
<b>Dimensions / Poids</b>	Dimensions	Voir « Dimensions » à la page 2
	Poids	Env. 750 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.
- 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.
- 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 aérodynamiques.
- 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 bouton-poussoir (débrayage du réducteur tant que le bouton est poussé ou reste bloqué).
- 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**

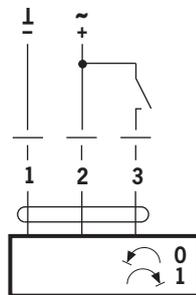
- Connexion via transformateur de sécurité.
  - Raccordement parallèle d'autres servomoteurs possible.
- Tenir compte des données de performance.



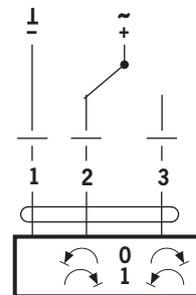
Sens de rotation



Commande à tout-ou-rien



Commande à 3 points

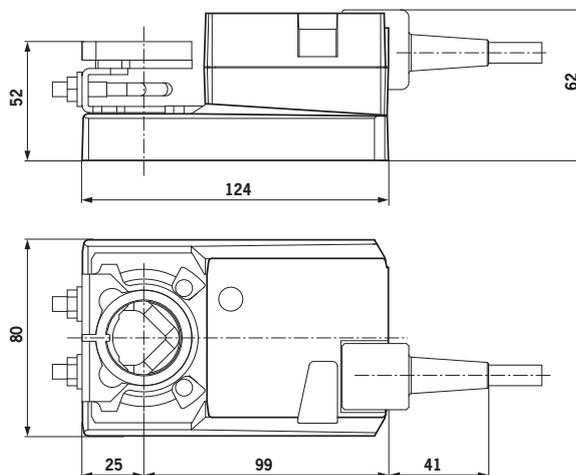


Couleurs fils :

- 1 = noir
- 2 = rouge
- 3 = blanc

**Dimensions [mm]**

Côtes d'encombrement

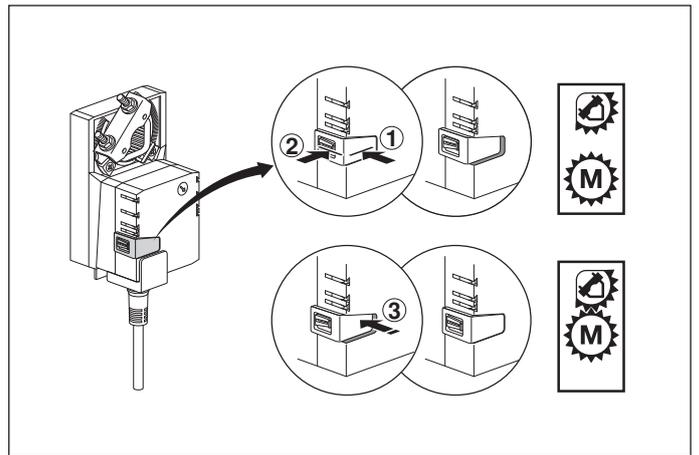
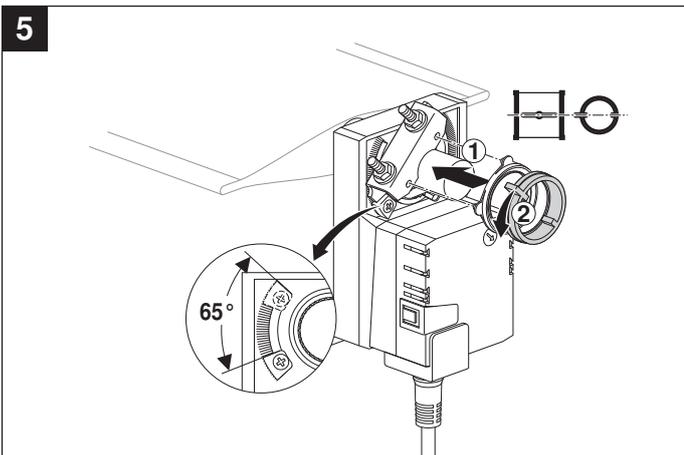
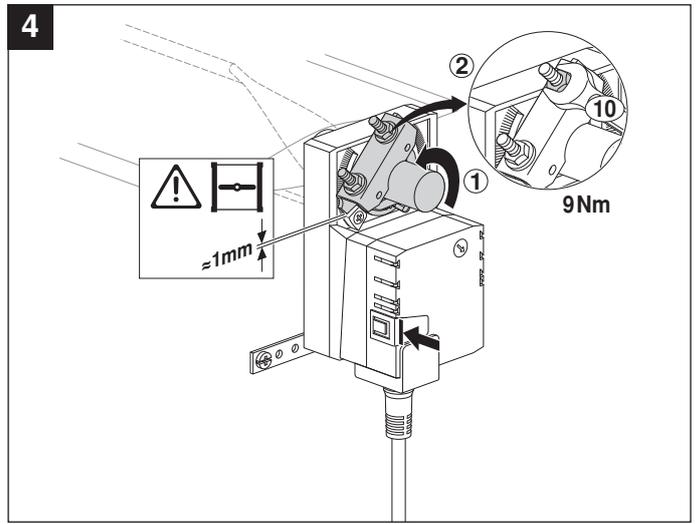
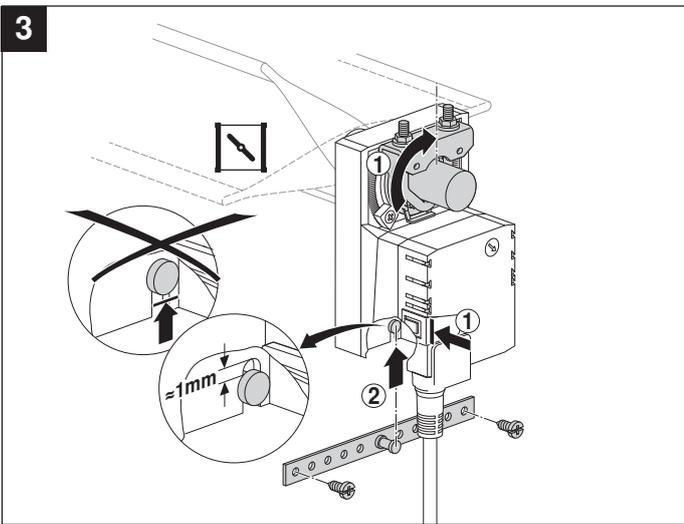
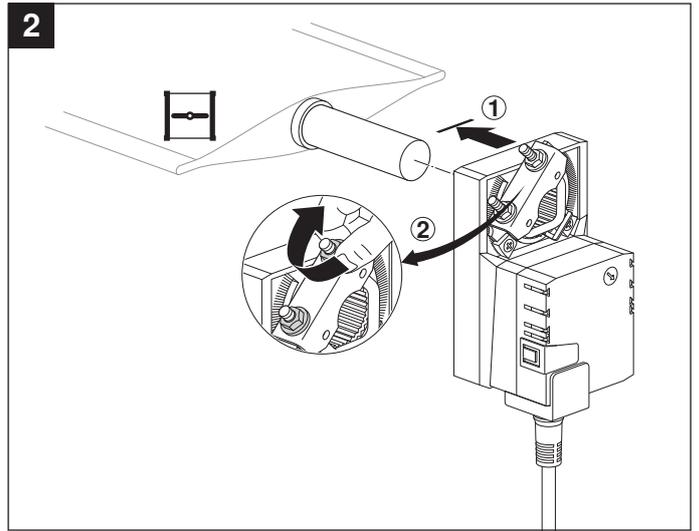
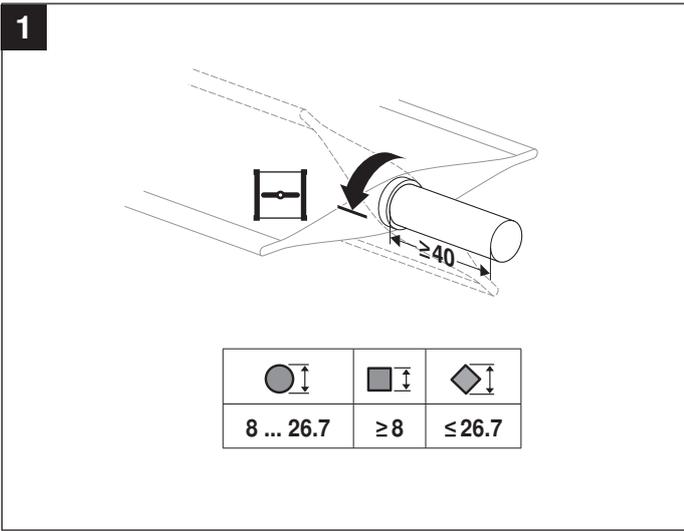


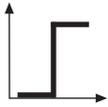
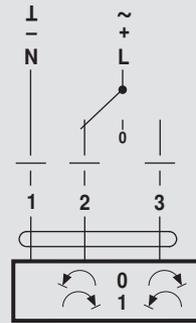
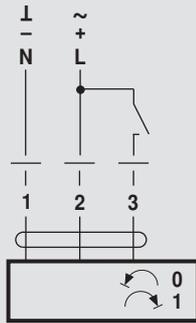
Axe du clapet	Long.	● I	■ I	◆ I
	>40	8 ... 26,7	>8	<26,7
	>20	8 ... 20	>8	<20

\* Option (Accessoire K-NA)

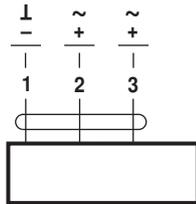


Régulation France 24 rue de Lombardie, Parc de Lombardie, 69150 Décines Charpieu  
 Tél. 04 72 81 47 70 . Fax. 04 78 26 91 74  
 Courriel regulation@regulation-france.fr . Site http://www.regulation-france.fr

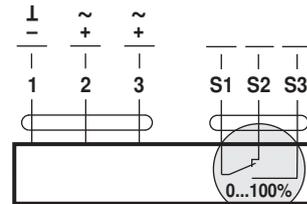




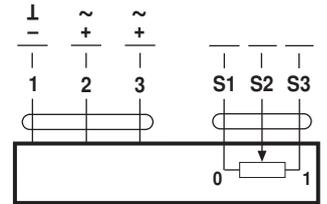
AC 24 V / DC 24 V  
DC 48 ... 110 V  
(NM72A..)



NM24A..  
NM72A..

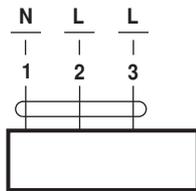


NM24A-S..

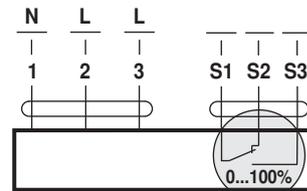


NM24AP5..

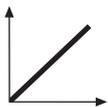
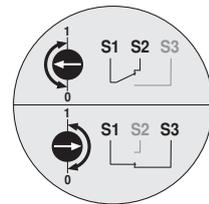
AC 100 ... 240 V



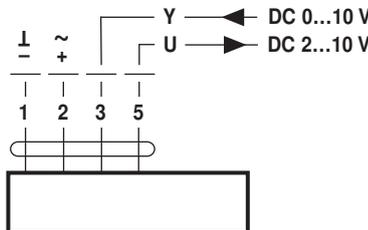
NM230A..



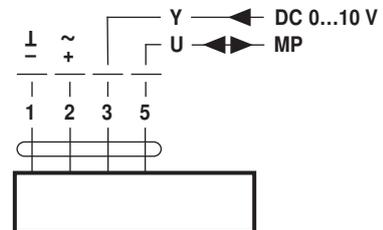
NM230A-S..



AC 24 V / DC 24 V

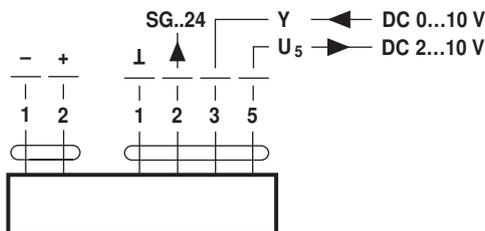


NM24A-SR..  
NM24A-MF..



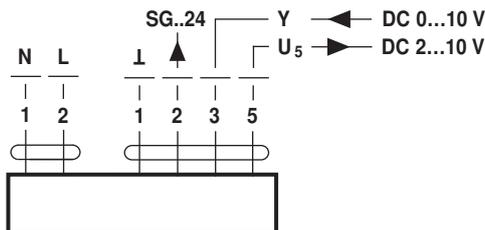
NM24A-MP..

DC 48 ... 110 V  
(NM72A-SR..)



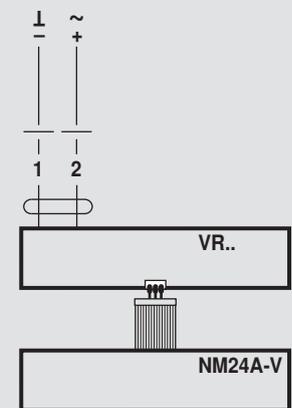
NM72A-SR..

AC 100 ... 240 V



NM230ASR..

AC 24 V / DC 24 V  
(NM24A-V / VR..)



NM24A-V / VR..