

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. 1 m²
- Couple de rotation 5 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 1,5 W @ couple nominal Position de repos 0,4 W Dimensionnement 4 VA |
| | Raccordement | Câble 1 m, 3 x 0,75 mm ² |
| Valeurs fonctionnelles | Couple de rotation (couple nominal) | Min. 5 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 |
| Sécurité | Niveau de puissance sonore | Max. 35 dB (A) |
| | Indication de la position | Mécanique, embrochable |
| | 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/CEE |
| | 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. 500 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 | Rallonge d'axe AV6-20 | T2 - Z-LM..A.. |

Installation électrique

Schémas de connexion

Remarques

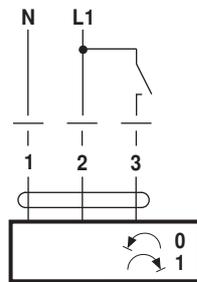
- Attention : Tension d'alimentation !
- Raccordement parallèle d'autres servomoteurs possible. Tenir compte des données de performance.



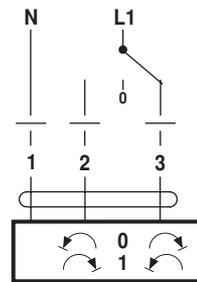
Sens de rotation



Commande tout-ou-rien

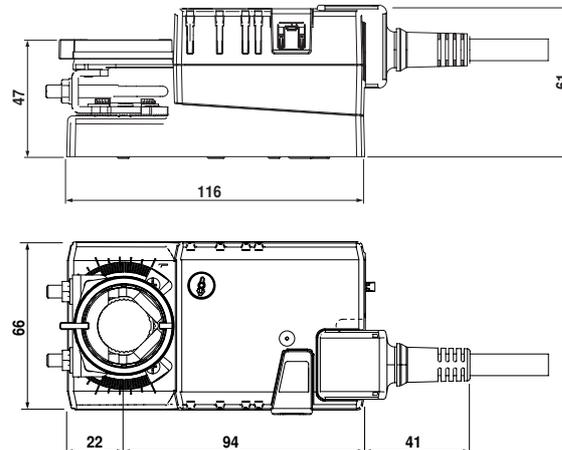


Commande 3 points

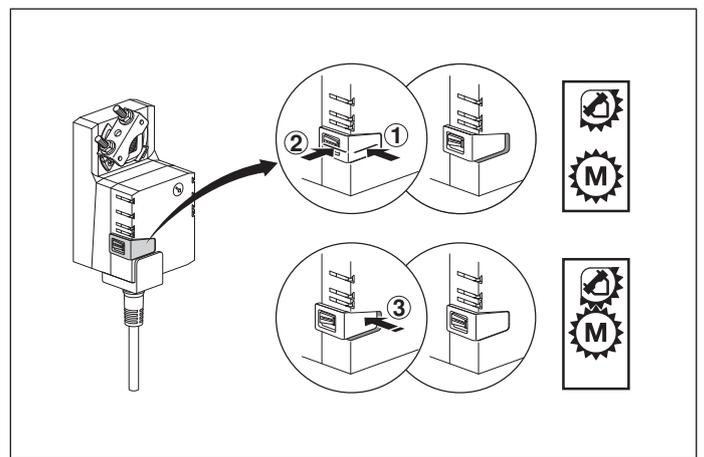
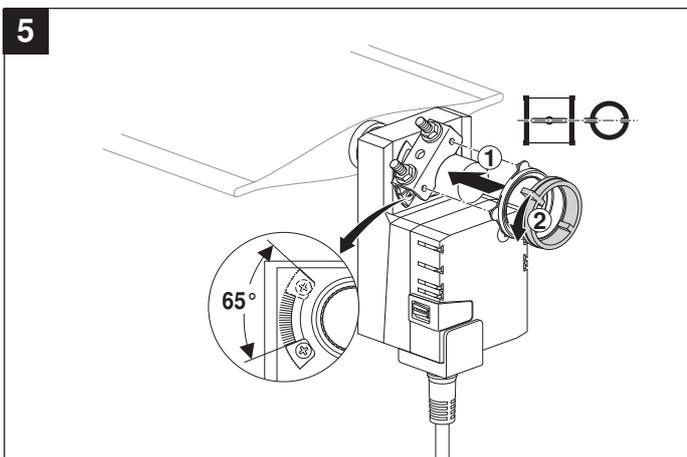
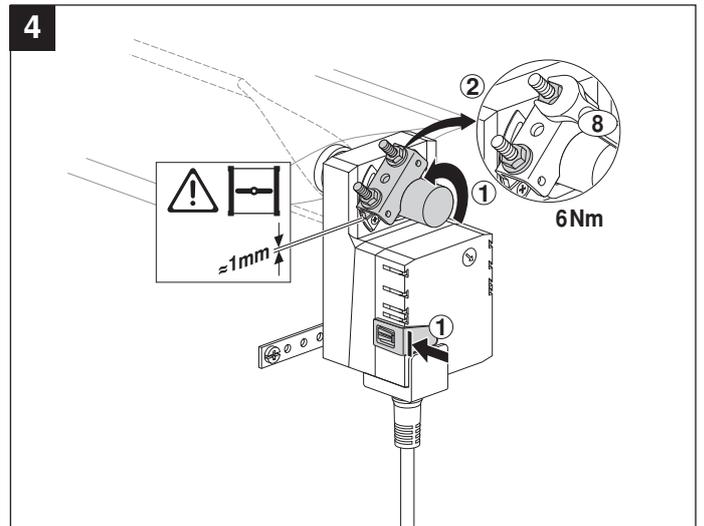
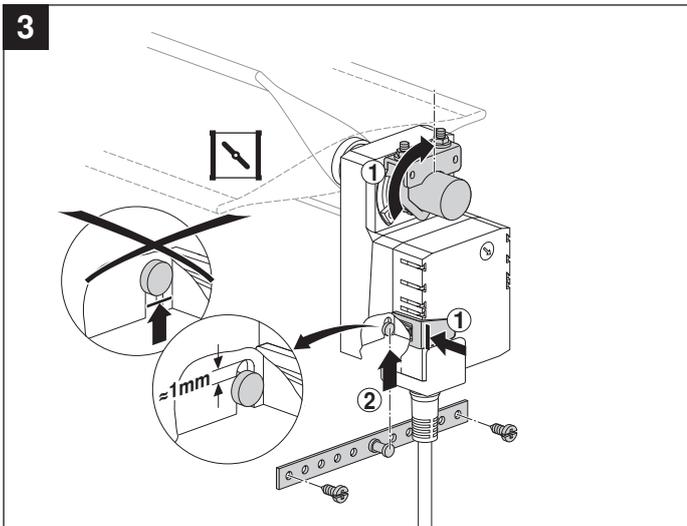
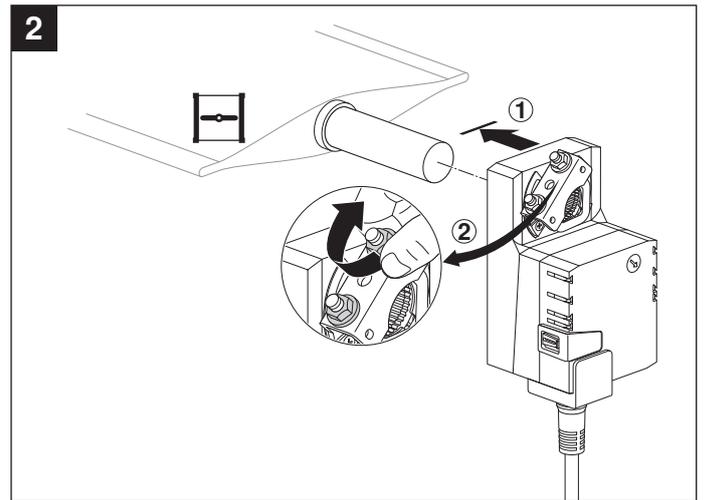
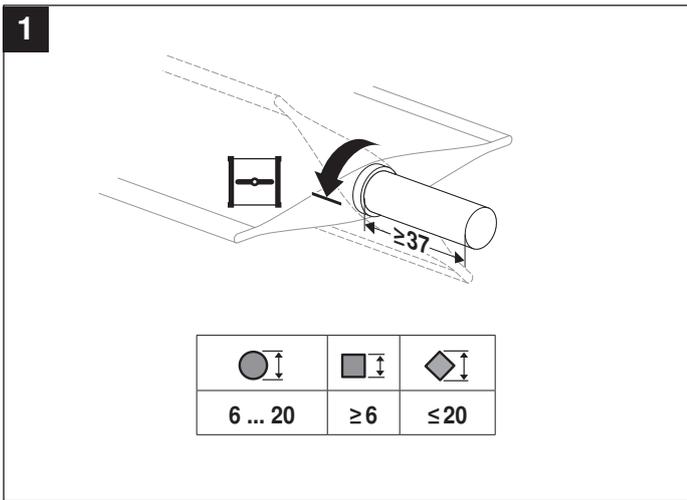


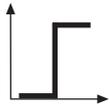
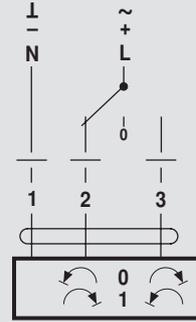
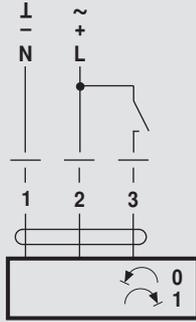
Dimensions [mm]

Schémas dimensionnels



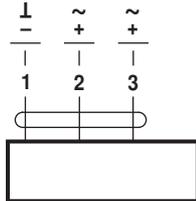
| Axe du clapet | Longueur |  |
|---------------|----------|---|
| | min. 37 | 6 ... 20 |



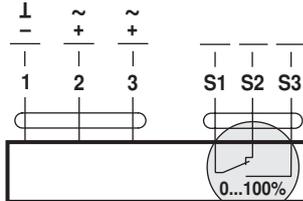


AC 24 V / DC 24 V

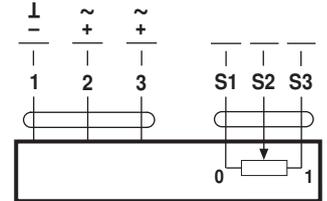
DC 48 ... 110 V
(LM72A..)



LM24A.. LMC24A..
LM72A.. TMC24A..

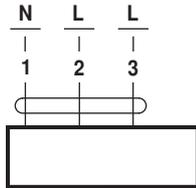


LM24A-S.. TMC24A-S..
LM72A-S..

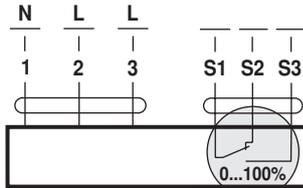


LM24AP5..

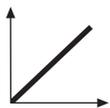
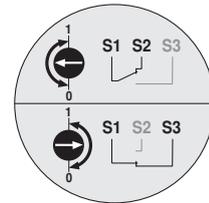
AC 100 ... 240 V



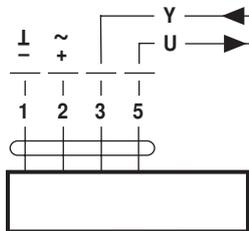
LM230A.. LMC230A..
TMC230A..



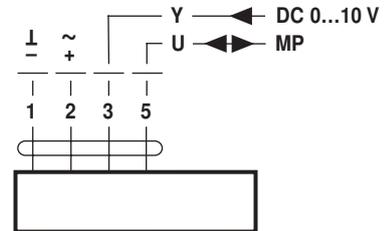
LM230A-S.. TMC230A-S..



AC 24 V / DC 24 V

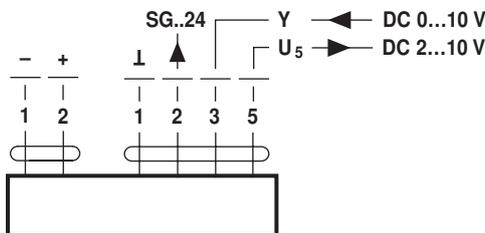


LM24A-SR.. LMC24A-SR..
LM24A-MF.. TMC24A-SR..



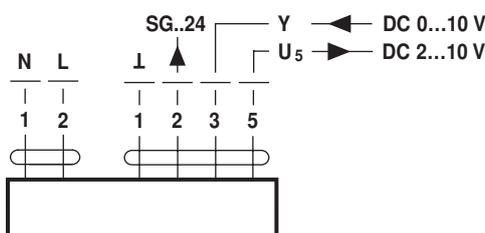
LM24A-MP..

DC 48 ... 110 V
(LM72A-SR..)



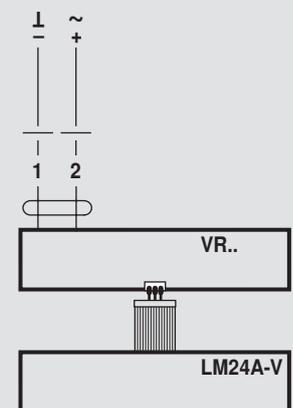
LM72A-SR..

AC 100 ... 240 V



LM230ASR.. TMC230ASR..

AC 24 V / DC 24 V
(LM24A-V / VR..)



LM24A-V / VR..