

Servomoteur rotatif associé à un kit de montage servant à la motorisation de la plupart des vannes de mélange dans les systèmes de chauffage, ventilation et climatisation

- Couple du moteur 10 Nm
- Tension nominale AC 230 V
- Commande 3 points
- avec contact auxiliaire intégré
- Temps de course 140 s



### Caractéristiques techniques

<b>Valeurs électriques</b>	Tension nominale	AC 230 V
	Fréquence nominale	50/60 Hz
	Plage de tension nominale	AC 198...264 V
	Puissance consommée en service	3.5 W
	Puissance consommée pour dimensionnement des câbles	3.5 VA
	Contacts auxiliaires	1x SPDT, 0...100%
	Puissance de commutation du contact auxiliaire	6 A (2 A inductif), AC 250 V (isolation renforcée, II)
	Puissance de commutation du contact auxiliaire	Commutation réglable 0...100%
	Racc. d'alim. / commande	Câble 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Raccordement contact auxiliaire	Câble 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Fonctionnement parallèle	No
	<b>Données fonctionnelles</b>	Couple du moteur
Sens de déplacement du moteur à mouvement		rotation horaire
Commande manuelle		Débrayage temporaire et permanent à l'aide du bouton rotatif sur le boîtier
Angle de rotation		90°
Temps de course		140 s / 90°
Niveau sonore, moteur		37 dB(A)
Duty cycle value		75% (= temps actif 140 s / temps de fonctionnement 187 s)
Indication de la position		Plateau de balance réversible
<b>Données de sécurité</b>	Classe de protection CEI/EN	II, Isolation renforcée
	Classe de protection contact auxiliaire IEC/EN	II, Isolation renforcée
	Indice de protection IEC/EN	IP40
	CEM	CE according to 2014/30/EU
	Directive basse tension	CE according to 2014/35/EU
	Type d'action	Type 1.B
	Tension d'impulsion assignée d'alimentation/ de commande	4 kV
	Tension assignée de choc contact aux.	4 kV
	Degré de pollution	3
	Humidité ambiante	Max. 95% RH, sans condensation

**Caractéristiques techniques**

<b>Données de sécurité</b>	Température ambiante	0...50°C [32...122°F]
	Température d'entreposage	-30...80°C [-22...176°F]
	Entretien	sans entretien
<b>Poids</b>	Poids	0.53 kg
<b>Couleurs du boîtier</b>	Couvercle	Orange
	Socle de boîtier	Orange

**Consignes de sécurité**


- Cet appareil a été conçu pour une utilisation dans les systèmes fixes de chauffage, de ventilation et de climatisation. Par conséquent, elle ne doit pas être utilisée à des fins autres que celles spécifiées, en particulier dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- Assurez-vous que le servomoteur n'est pas exposé à l'humidité. Il n'est pas destiné à un usage à l'extérieur.
- Pour calculer la valeur du couple nécessaire, respectez les spécifications fournies par le fabricant de la vanne de mélange.
- L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. Toutes réglementations légales ou institutionnelles relatives au montage doivent être observées durant l'installation.
- L'installateur doit s'assurer du bon fonctionnement après l'installation.
- L'appareil ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- L'appareil contient des composants électriques et électroniques, par conséquent, ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.
- Mise en garde : tension d'alimentation !

**Caractéristiques du produit**

<b>Fonctionnement selon</b>	Le servomoteur est activé avec un signal à 3 points.
<b>Montage simple</b>	Montage simple et direct à l'aide d'une seule vis. La vis sans tête incluse dans la livraison est utilisée comme dispositif anti-rotation. La position de montage peut être librement choisie par paliers de 90 °.
<b>Poignées</b>	Commande manuelle possible avec levier. Débrayage temporaire en poussant le bouton rotatif. Débrayage permanent en poussant et en tournant simultanément le bouton rotatif dans le sens horaire à 90 °.
<b>Sécurité de fonctionnement élevée</b>	L'actionneur se désactive automatiquement lorsque les butées sont atteintes.

**Accessoires**

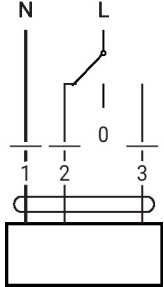
Accessoires mécaniques	Description	Références
	Kit de montage pour vanne de mélange LK	MS-NRA
	Kit de montage pour vannes de mélange Barberi	MS-NRB
	Kit de montage pour vannes de mélange Honeywell/Centra DR..MA	MS-NRC
	Kit de montage pour vannes de mélange Honeywell/Centra DRU..	MS-NRC1
	Kit de montage pour vannes de mélange avec axe rond 12 mm	MS-NRE
	Kit de montage pour vannes de mélange ESBE VRG/VRB/VRH	MS-NRE6
	Kit de montage pour vannes de mélange Hora	MS-NRH
	Kit de montage pour vannes de mélange Siemens/Landis&Stäfa VCI/VBG/VBF	MS-NRL
	Kit de montage pour vannes de mélange Lazzari	MS-NRLA
	Kit de montage pour vannes de mélange Lovato	MS-NRLO
	Kit de montage pour vannes de mélange Satchwell MB	MS-NRS
	Kit de montage pour vannes de mélange Satchwell MBF	MS-NRSF

Installation électrique

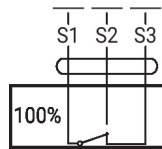
Mise en garde : tension d'alimentation !



AC 230 V, 3 points

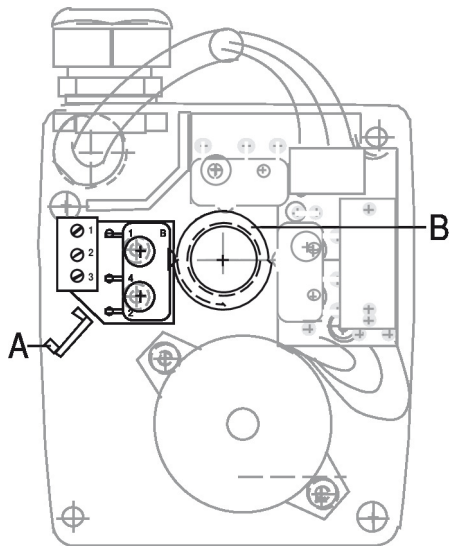


Contact auxiliaire



1	2	3	
			stop

Éléments d'affichage et de commande



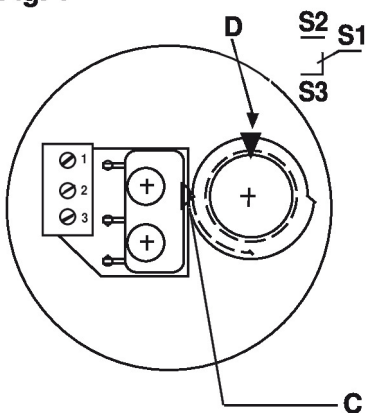
Auxiliary switch settings

**Note:** Perform settings on the actuator only in deenergised state.

For the auxiliary switch position settings, carry out points 1 to 4 successively.

- 1 **Remove housing cover**  
Dismounting the housing cover: Loosen the central screw at the black lever and remove the two Phillips screws of the housing cover.
- 2 **Gear train disengagement**  
Press gear train disengagement **A** down and rotate the actuator using the manual adjustment handle in the desired control position of the auxiliary switch.
- 3 **Cam ring**  
Insert cam ring **B** in accordance with Fig. 1 in such a way that the switching point **C** just actuates the switch. Connection S1 – S2 is switched (arrow marking **D** is then at the top).
- 4 **Mount housing cover**

Fig. 1



## Dimensions

