

NENUTEC AIR - SERVOMOTEURS ROTATIFS DE CLAPETS

STANDARD 2 Nm | 5 Nm | COMMANDE TOUT OU RIEN / 3 POINTS



GAMMES NEAA...02/05 (S1)

Les servomoteurs de clapets standard NENUTEC sont spécifiquement développés et fabriqués pour les applications des marchés CVC.

Notre gamme de servomoteurs standard NENUTEC, est développée pour motoriser les clapets d'air d'arrêt et de réglage de différentes tailles.

- Surface des clapets 0.4 m² / 1.0 m²
- Tension d'alimentation AC/DC 24V and AC 230V
- Commande 2 points TOR ou 3 points
- 1 contact auxiliaire inverseur réglable (EPU)
- Digital greentech technology 
- Dimensions axe d'entraînement
Ø 6 à 16 mm rond / 5 à 12 mm carré
- Longueur minimale de l'axe de 40 mm
- Sens de rotation modifiable par sélecteur
- Angle de rotation réglable
- Version personnalisée (sur demande)



Les caractéristiques techniques peuvent différer de l'illustration

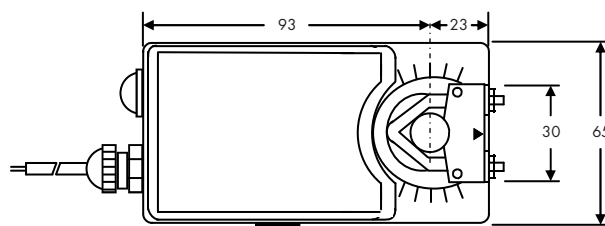
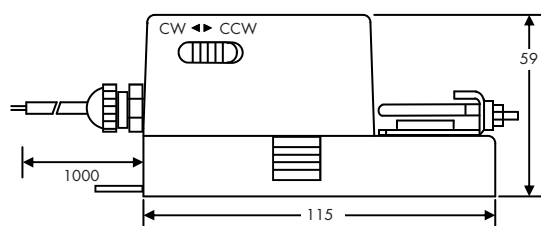
TABLEAU DE SELECTION

Couple	Temps de réponse	Tension d'alimentation	Contact auxiliaire	Modèle / Type
2 Nm	60...90 sec	AC/DC 24 V ± 15%	Non	NEAA24-02
2 Nm	60...90 sec	AC/DC 24 V ± 15%	1 x EPU	NEAA24-02 S1
2 Nm	60...90 sec	AC 230 V ± 10%	Non	NEAA230-02
2 Nm	60...90 sec	AC 230 V ± 10%	1 x EPU	NEAA230-02 S1
5 Nm	70...100 sec	AC/DC 24 V ± 15%	Non	NEAA24-05
5 Nm	70...100 sec	AC/DC 24 V ± 15%	1 x EPU	NEAA24-05 S1
5 Nm	70...100 sec	AC 230 V ± 10%	Non	NEAA230-05
5 Nm	70...100 sec	AC 230 V ± 10%	1 x EPU	NEAA230-05 S1

NENUTEC AIR - SERVOMOTEURS ROTATIFS DE CLAPETS

STANDARD 2 Nm | 5 Nm | COMMANDE TOUT OU RIEN / 3 POINTS

DIMENSIONS SERVOMOTEUR (mm)



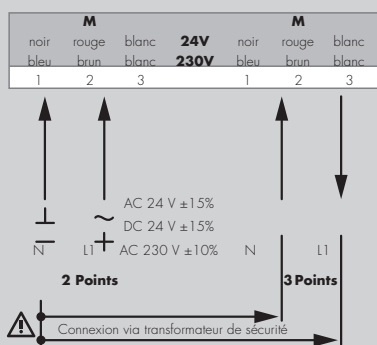
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	NEAA24...(S1)	NEAA230...(S1)
Couple	2 Nm / 5 Nm	2 Nm / 5 Nm
Surface des clapets	0.4 m ² / 1.0 m ²	0.4 m ² / 1.0 m ²
Dimensions de l'axe	Ø 6 à 16 mm rond / 5 à 12 mm carré	Ø 6 à 16 mm rond / 5 à 12 mm carré
Tension d'alimentation	AC/DC 24V ± 15%	AC 230V ± 10%
Fréquence	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Type de commande	2 points Tout ou Rien et 3 points	2 points Tout ou Rien et 3 points
Consommation électrique		
- Fonctionnement	1.2 W	1.2 W
- Fin de position	1.2 W	1.2 W
Puissance absorbée	2.0 VA	2.0 VA
Contact auxiliaire	1.5 A, AC 250 V	1.5 A, AC 250 V
Classe de protection	III 	II 
Angle de rotation	0°...90° (95° mécanique)	0°...90° (95° mécanique)
Limitation d'angle de rotation	0°...90° (max. 0°...30° / 60°...90°)	0°...90° (max. 0°...30° / 60°...90°)
Poids	< 0.7 kg	< 0.8 kg
Durée de vie	60'000 cycles	60'000 cycles
Niveau sonore	42 dB (A)	42 dB (A)
IP Classe de protection	IP 54 (protégés contre la poussière et les éclaboussures)	IP 54 (protégés contre la poussière et les éclaboussures)
Température de fonctionnement	-20°...+50° C / IEC 721-3-3	-20°...+50° C / IEC 721-3-3
Température de stockage	-30°...+80° C / IEC 721-3-2	-30°...+80° C / IEC 721-3-2
Humidité ambiante	5%...95% rH aucune condensation / EN 60730-1	5%...95% rH aucune condensation / EN 60730-1
Entretien	Sans entretien	Sans entretien
Mode opératoire	Type I / EN 60730-1	Type I / EN 60730-1
EMC	CE selon 2004 / 108 / EC	CE selon 2004 / 108 / EC

NENUTEC AIR - SERVOMOTEURS ROTATIFS DE CLAPETS

STANDARD 2 Nm | 5 Nm | COMMANDE TOUT OU RIEN / 3 POINTS

Schéma de câblage NEAA 24/230...(S1)
Tension d'alimentation AC/DC 24 V - AC230 V



■ Modification du sens de rotation NEAA24/230...(S1)

Réglage usine CW
Le sens de rotation peut être modifié en appuyant sur l'interrupteur CW / CCW positionné sur le boîtier.

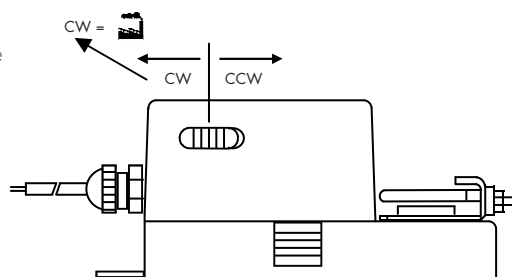
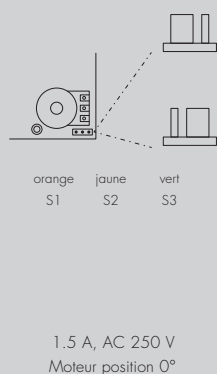


Schéma de câblage NEAA 24/230...(S1)
Commutateur auxiliaire



■ Réglage du contact auxiliaire NEAA24/230...(S1)

Commutateur (a) réglé d'usine sur 5°
Le commutateur peut être ajusté entre 0°... 90°.

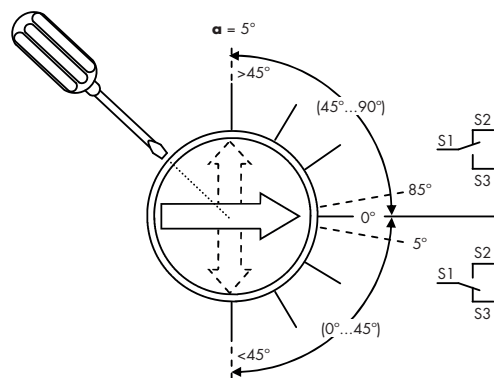
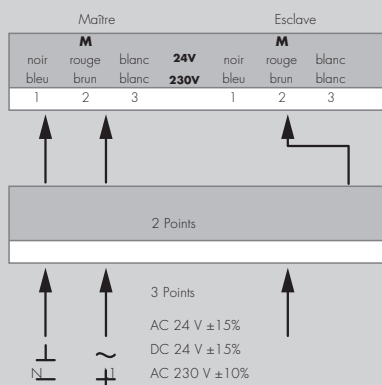


Schéma de câblage NEAA 24/230...(S1)
Raccordement parallèle



■ Remarques

Le raccordement parallèle de plusieurs servomoteurs NEAA...(S1) est possible (5 maximums), cependant la consommation électrique et une distance maximum entre le servomoteur maître et le servomoteur esclave doivent être respectés.

Pour plus de détails sur l'installation et la mise en service merci de se référer à notre manuel de montage M-NEAA02-05.

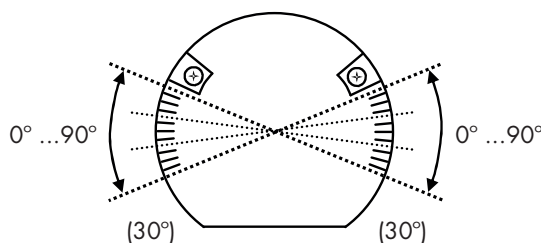
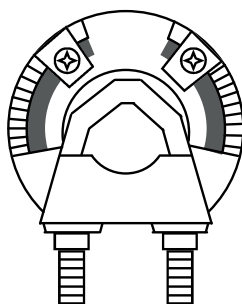
NENUTEC AIR - SERVOMOTEURS ROTATIFS DE CLAPETS

STANDARD 2 Nm | 5 Nm | COMMANDE TOUT OU RIEN / 3 POINTS

■ Limiteur d'angle de rotation NEAA24/230...(S1)

Réglage mécanique de l'angle de rotation

1. Desserrer la vis du limiteur d'angle
2. Régler le limiteur à la position voulue *
3. Serrer la vis



* La plage de réglage peut être réduite de 90° à 30° pour chaque fin de position



REMARQUES IMPORTANTES

Ce moteur contient des composants électriques et électroniques et ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Merci de vous reporter à la législation locale en vigueur.



AC/DC 24V : Raccordement via un transformateur de sécurité.

AC 230V : Pour l'isolation de l'alimentation centrale, le système doit comporter un dispositif qui sépare le conducteur de phase (Distance des contacts d'au moins 3 mm).

Tout le contenu de cette fiche technique est protégé par des droits de reproduction - tous droits réservés ©.

Les caractéristiques de performance sont nominales et conformes aux normes de l'industrie et aux normes CE en vigueur. NENUTEC ne peut être tenu pour responsable des dommages résultant d'une utilisation inadéquate ou non conforme de ses produits.

VERSION OEM

NENUTEC peut vous proposer sur demande des servomoteurs personnalisés, adaptés à vos besoins spécifiques (Sérigraphie à votre marque, couleurs, caractéristiques techniques particulières).

Nous contacter pour plus d'informations.

NENUTEC AG

Schachenstrasse 80
CH - 8645 Jona/SG - Switzerland
T: +41 55 224 40 60
F: +41 55 224 40 69
www.nenutec.com

Distributeur

Distributeur NENUTEC France

KLIMA-RODACLIM SAS
255, Avenue de la Roche Fourcade
13400 Aubagne - France
T: +33 (442) 03 88 65
F: +33 (442) 03 51 59
www.klima-rodaclim.fr