

SERVOMOTEURS NENUTEC



NENUTEC AG offre une gamme complète de servomoteurs pour les applications de chauffage, de rafraîchissement et de conditionnement d'air.

La philosophie NENUTEC représente une gamme de servomoteur avec des performances de grandes qualités pour vos propres solutions de régulation que ce soit pour des registres d'air ou des vannes hydrauliques.

Notre développement et le processus de fabrication selon les normes de certification ISO (l'organisme international de normalisation) **9001:2000** garantissent de hautes exigences de qualité.

La marque NENUTEC vous offre l'expérience de plus de trois décennies dans l'ingénierie et la conception de servomoteurs.



GUIDE SELECTION SERVOMOTEURS

Exemple sélection servomoteur :

		Modèle	Commande	Tension		Signal d'entrée	Couple	Contact auxiliaire
N	E	A	M	24	.	1	- 0 8	S

servomoteur standard / modulant / AC 24 V / DC 0 à 10 V / couple 08 Nm / 2 contacts auxiliaires

MODELE

A = Servomoteur standard
S = Servomoteur avec ressort de rappel

COMMANDE

A = 2 et 3 points
M = Modulant

TENSION

24 = AC 24 V
230 = AC 230 V

SIGNAL D'ENTREE

(non utilisable pour les commandes 2 et 3 points)

1 = DC 0...10 V
2 = DC 2...10 V

COUPLE

02 = 2 Nm	15 = 15 Nm
03 = 3 Nm	16 = 16 Nm
05 = 5 Nm	24 = 24 Nm
08 = 8 Nm	32 = 32 Nm
10 = 10 Nm	

CONTACT AUXILIAIRE

Sans = sans contact auxiliaire
S = 2 contacts auxiliaires
S1 = 1 contact auxiliaire

SURFACE DE PASSAGE DES VOLETS DE REGISTRE CIRCULAIRE

Ø REGISTRE	(mm)	80	100	125	150	160	200	250	315	355	400
SURFACE	m ²	0,005	0,008	0,012	0,018	0,020	0,031	0,049	0,078	0,099	0,126

Ø REGISTRE	(mm)	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
SURFACE	m ²	0,159	0,196	0,246	0,312	0,396	0,502	0,636	0,785	0,985	1,227

SERVOMOTEURS TOUT OU RIEN 230V ET 24V



		MODELE	NEAA 230-02	NEAA 230-05	NEAA 230-08	NEAA 230-16	NEAA 230-24	NEAA 230-32
			NEAA 24-02	NEAA 24-05	NEAA 24-08	NEAA 24-16	NEAA 24-24	NEAA 24-32
		TENSION						
COUPLE	Nm	AC 230 V AC/DC 24 V	2	5	8	16	24	32
NOIX ENTRAINEMENT (o/□)	mm		o 6-16 □ 5-12	o 6-16 □ 5-12	o 10-20 □ 10-16	o 10-20 □ 10-16	o 10-20 □ 10-16	o 10-20 □ 10-16
TEMPS DE REPONSE	s		60-90	70-100	40	90	140	190
SURFACE VOILET MAX	m ²		0,4	1	1,5	3	4,5	6
CONSOMMATION ELECTRIQUE FONCTIONNEMENT	W	AC 230 V	1,2	2	2,5	2,5	2,5	2,5
		AC/DC 24 V	1,2	2	2,5	2,5	2,5	2,5
CONSOMMATION ELECTRIQUE FIN DE POSITION	W	AC 230 V	1,2	2	0,2	0,2	0,2	0,2
		AC/DC 24 V	1,2	2	0,2	0,2	0,2	0,2
PUISSANCE ABSORBEE	VA	AC 230 V	2	12	6,5	6,5	6,5	6,5
		AC/DC 24 V	2	4	6,5	6,5	6,5	6,5
PROTECTION IP		AC 230 V AC/DC 24 V	54	54	54	54	54	54
PLAGE DE FONCTIONNEMENT	°C	AC 230 V AC/DC 24 V	-20/+50	-20/+50	-20/+50	-20/+50	-20/+50	-20/+50

SERVOMOTEURS MODULANT 230V et 24V



		REF	NEAM 24.2-02	NEAM 24.2-05	REF.	NEAM 230.1-08	NEAM 230.1-16	NEAM 230.1-24	NEAM 230.1-32		
			NEAM 24.1-08	NEAM 24.1-16		NEAM 24.1-08	NEAM 24.1-16	NEAM 24.1-24	NEAA 24.1-32		
		TENSION					TENSION				
COUPLE	Nm	AC/DC 24 V	2	5	AC 230 V AC/DC 24 V	8	16	24	32		
NOIX ENTRAINEMENT (o/□)	mm		o 6-16 □ 5-12	o 6-16 □ 5-12		o 10-20 □ 10-16	o 10-20 □ 10-16	o 10-20 □ 10-16	o 10-20 □ 10-16	o 10-20 □ 10-16	
TEMPS DE REPONSE	s		60-90	70-100		40	90	140	190		
SIGNAL CONTROLE ENTREE	V mA		DC 0 (2)/10	DC 0 (2)/10		DC 0(2)/10 ou 0(4)/20	DC 0(2)/10 ou 0(4)/20	DC 0(2)/10 ou 0(4)/20	DC (2)/10 ou 0(4)/20		
SIGNAL CONTROLE SORTIE	V		DC 0/10	DC 0/10		DC 0/10	DC 0/10	DC 0/10	DC 0/10		
SURFACE MAX	m ²		0,4	1		1,5	3	4,5	6		
CONSOMMATION ELECTRIQUE	W		-	-		2,5	2,5	2,5	2,5		
CONSOMMATION ELECTRIQUE FIN DE POSITION	W		2	2		2,5	2,5	2,5	2,5		
PUISSANCE ABSORBEE	V/A		-	-		0,2	0,2	0,2	0,2		
PUISSANCE ABSORBEE	V/A		AC 230 V	6,5		6,5	6,5	6,5	6,5		
			AC/DC 24 V	6,5		6,5	6,5	6,5			
PROTECTION IP			54	54		54	54	54	54		
PLAGE DE FONCTIONNEMENT	°C		AC 230 V AC/DC 24 V	-20/+50		-20/+50	-20/+50	-20/+50	-20/+50	-20/+50	

SERVOMOTEURS TOUT OU RIEN

FAMILLE 2201

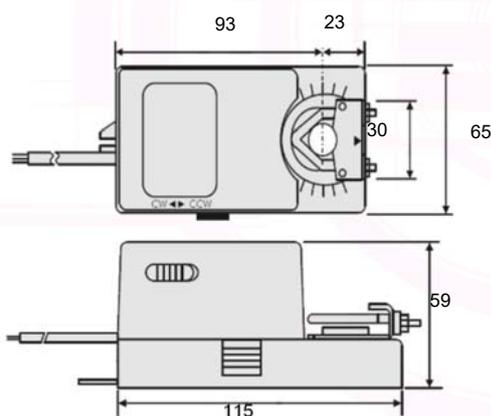
Code	Désignation	Prix €/Pce
Servomoteur 2 points sans contacts auxiliaires		
241201	NEAA24-02 - Servomoteur TOR 2-3 points 2Nm 24 V	
241203	NEAA230-02 - Servomoteur TOR 2-3 points 2Nm 230 V	
241205	NEAA24-05 - Servomoteur TOR 2-3 points 5Nm 24 V	
241207	NEAA230-05 - Servomoteur TOR 2-3 points 5Nm 230 V	
241209	NEAA24-08 - Servomoteur TOR 2-3 points 8Nm 24 V	
241211	NEAA230-08 - Servomoteur TOR 2-3 points 8Nm 230 V	
241217	NEAA24-16 - Servomoteur TOR 2-3 points 16Nm 24 V	
241219	NEAA230-16 - Servomoteur TOR 2-3 points 16Nm 230 V	
241225	NEAA24-24 - Servomoteur TOR 2-3 points 24Nm 24 V	
241227	NEAA230-24 - Servomoteur TOR 2-3 points 24Nm 230 V	
241229	NEAA24-32 - Servomoteur TOR 2-3 points 32Nm 24 V	
241231	NEAA230-32 - Servomoteur TOR 2-3 points 32Nm 230 V	
Servomoteur 2 points avec contacts auxiliaires		
241202	NEAA24-02S1 - Servomoteur TOR 2-3 points 2Nm 24V + contact auxiliaire	
241204	NEAA230-02S1 - Servomoteur TOR 2-3 points 2Nm 230V + contact auxiliaire	
241206	NEAA24-05S1 - Servomoteur TOR 2-3 points 5Nm 24V + contact auxiliaire	
241208	NEAA230-05S1 - Servomoteur TOR 2-3 points 5Nm 230V + contact auxiliaire	
241210	NEAA24-08S - Servomoteur TOR 2-3 points 8Nm 24V + contact auxiliaire	
241212	NEAA230-08S - Servomoteur TOR 2-3 points 8Nm 230V + contact auxiliaire	
241218	NEAA24-16S - Servomoteur TOR 2-3 points 16Nm 24V + contact auxiliaire	
241220	NEAA230-16S - Servomoteur TOR 2-3 points 16Nm 230V + contact auxiliaire	
241226	NEAA24-24S - Servomoteur TOR 2-3 points 24Nm 24V + contact auxiliaire	
241228	NEAA230-24S - Servomoteur TOR 2-3 points 24Nm 230V + contact auxiliaire	
241230	NEAA24-32S - Servomoteur TOR 2-3 points 32Nm 24V + contact auxiliaire	
241232	NEAA230-32S - Servomoteur TOR 2-3 points 32Nm 230V + contact auxiliaire	



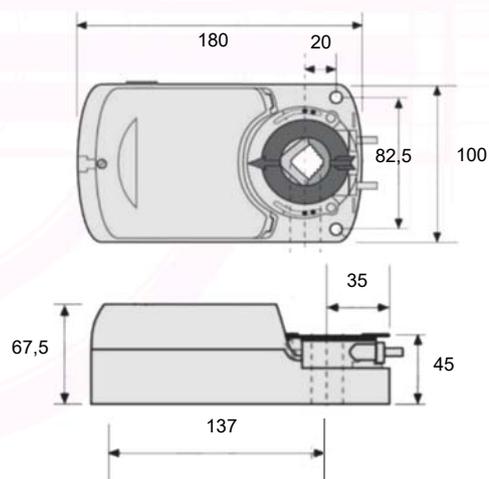
NEAA-02/05



NEAA-08/16/24/32



NEAA(24/230)-02 & NEAA(24/230)-05



NEAA(24/230)-08 & NEAA(24/230)-016

Servomoteurs TOR 2 ou 3 points permettant d'équiper les registres d'isolement dans un réseau.

Montage sur registres circulaires par le biais d'un kit de montage, directement sur l'axe du registre en rectangulaire.

Modification du sens d'entraînement par sélecteur manuel (NEAA(24/230)-02/05) ou cavalier dans boîte de raccordement (NEAA(24/230)-08/16/24/32).