



## NENUTEC LUFT - STELLANTRIEB

STANDARD 8 Nm | 16 Nm | 24 Nm | 32 Nm | 2 PUNKT UND 3 PUNKT ANSTEUERUNG MIT POTENTIOMETER

### NEAA...08/16/24/32 (P) SERIE

NENUTEC Standard Klappenantriebe werden speziell für Anwendungen im HLKK Markt entwickelt und produziert. Unser vielfältiges NENUTEC Standard Sortiment, ist für das Verstellen und Positionieren von Luftklappen verschiedener Grössen entworfen



Die Abbildung kann abweichend sein von der Beschreibung.

- Klappenfläche 1.5 m<sup>2</sup> / 3.0 m<sup>2</sup> / 4.5 m<sup>2</sup> / 6.0 m<sup>2</sup>
- Betriebsspannung AC/DC 24V - 50/60 Hz / AC230V
- 2 Punkt und 3 Punkt Ansteuerung
- Potentiometer 1 K $\Omega$  / 10 K $\Omega$
- Digital greentech technology 
- Achsenabmessung  
 $\varnothing$  10 to 20 mm rund /  $\square$  10 to 16 mm vierkant  
 Min. Achsenlänge 50 mm
- Wählbare Drehrichtung
- Einstellbarer Drehwinkel (mechanisch)
- Kundenspezifische Versionen und Funktionen für OEM auf Anfrage

#### TYPENBEZEICHNUNG

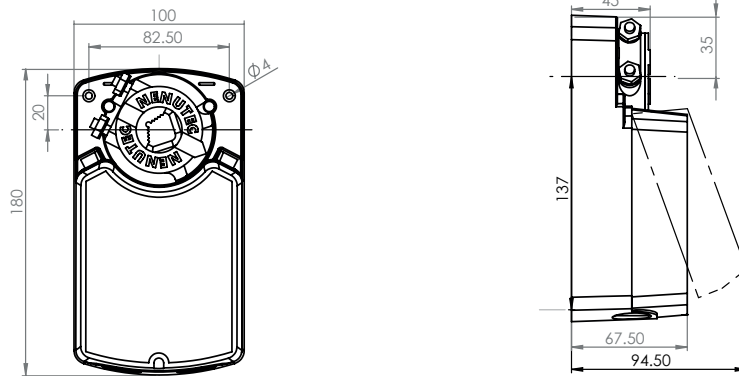
| Drehmoment | Laufzeit | Betriebsspannung     | Potentiometer | Modell / Typ |
|------------|----------|----------------------|---------------|--------------|
| 8 Nm       | 40 sec   | AC/DC 24 V $\pm$ 15% | 1 K $\Omega$  | NEAA24-08P1  |
| 8 Nm       | 40 sec   | AC 230V $\pm$ 10%    | 1 K $\Omega$  | NEAA230-08P1 |
| 8 Nm       | 40 sec   | AC/DC 24 V $\pm$ 15% | 10 K $\Omega$ | NEAA24-08P2  |
| 8 Nm       | 40 sec   | AC 230V $\pm$ 10%    | 10 K $\Omega$ | NEAA230-08P2 |
| 16 Nm      | 90 sec   | AC/DC 24 V $\pm$ 15% | 1 K $\Omega$  | NEAA24-16P1  |
| 16 Nm      | 90 sec   | AC 230V $\pm$ 10%    | 1 K $\Omega$  | NEAA230-16P1 |
| 16 Nm      | 90 sec   | AC/DC 24 V $\pm$ 15% | 10 K $\Omega$ | NEAA24-16P2  |
| 16 Nm      | 90 sec   | AC 230V $\pm$ 10%    | 10 K $\Omega$ | NEAA230-16P2 |
| 24 Nm      | 140 sec  | AC/DC 24 V $\pm$ 15% | 1 K $\Omega$  | NEAA24-24P1  |
| 24 Nm      | 140 sec  | AC 230V $\pm$ 10%    | 1 K $\Omega$  | NEAA230-24P1 |
| 24 Nm      | 140 sec  | AC/DC 24 V $\pm$ 15% | 10 K $\Omega$ | NEAA24-24P2  |
| 24 Nm      | 140 sec  | AC 230V $\pm$ 10%    | 10 K $\Omega$ | NEAA230-24P2 |
| 32 Nm      | 190 sec  | AC/DC 24 V $\pm$ 15% | 1 K $\Omega$  | NEAA24-32P1  |
| 32 Nm      | 190 sec  | AC 230V $\pm$ 10%    | 1 K $\Omega$  | NEAA230-32P1 |
| 32 Nm      | 190 sec  | AC/DC 24 V $\pm$ 15% | 10 K $\Omega$ | NEAA24-32P2  |
| 32 Nm      | 190 sec  | AC 230V $\pm$ 10%    | 10 K $\Omega$ | NEAA230-32P2 |



## NENUTEC LUFT - STELLANTRIEB

STANDARD 8 Nm | 16 Nm | 24 Nm | 32 Nm | 2 PUNKT UND 3 PUNKT ANSTEUERUNG MIT POTENTIOMETER

### ABMESSUNGEN (mm)



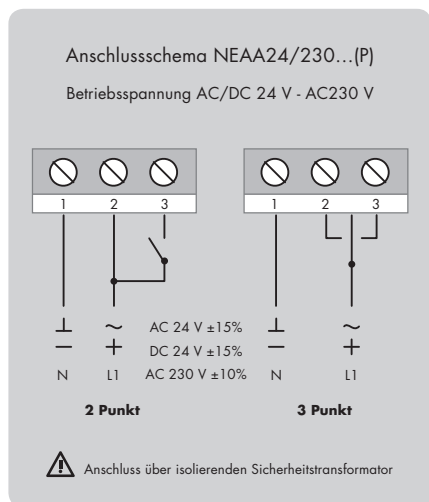
### TECHNISCHE ANGABEN

|                                  | NEAA24...(P)  | NEAA230...(P)   |
|----------------------------------|---|---|
| Drehmoment                       | 8 Nm / 16 Nm / 24 Nm / 32 Nm  | 8 Nm / 16 Nm / 24 Nm / 32 Nm  |
| Klappenfläche                    | 1.5 m <sup>2</sup> / 3.0 m <sup>2</sup> / 4.5 m <sup>2</sup> / 6.0 m <sup>2</sup> | 1.5 m <sup>2</sup> / 3.0 m <sup>2</sup> / 4.5 m <sup>2</sup> / 6.0 m <sup>2</sup> |
| Achsenabmessung                  | Ø 10 to 20 mm rund / 10 to 16 mm vierkant   | Ø 10 to 20 mm rund / 10 to 16 mm vierkant   |
| Betriebsspannung                 | AC/DC 24V ± 15%   | AC 230V ± 10%   |
| Frequenz                         | 50 - 60 Hz  | 50 - 60 Hz  |
| Ansteuerung                      | 2 Punkt und 3 Punkt   | 2 Punkt und 3 Punkt   |
| Rückmeldungssignal Potentiometer |   |   |
| - Widerstand                     | 1 K $\Omega$ / 10 K $\Omega$  | 1 K $\Omega$ / 10 K $\Omega$  |
| - Toleranz                       | ±10 %   | ±10 %   |
| - Ladekapazität                  | 1 W   | 1 W   |
| - Linearität                     | ±2 %  | ±2 %  |
| - Restwiderstand                 | max. 5 % auf beiden Seiten  | max. 5 % auf beiden Seiten  |
| Leistungsverbrauch               |   |   |
| - Betrieb                        | 2.5 W   | 2.5 W   |
| - Endposition                    | 0.2 W   | 0.2 W   |
| Dimensionierung                  | 6.5 VA  | 6.5 VA  |
| Schutzklasse                     | III $\diamond$  | II $\square$  |
| Drehwinkel                       | 0°...90° (93° mechanisch)   | 0°...90° (93° mechanisch)   |
| Drehwinkelbegrenzung             | 0°...90° in 5° steps  | 0°...90° in 5° steps  |
| Gewicht                          | 1.2 kg - 1.4 kg   | 1.3 kg - 1.5 kg   |
| Life cycle                       | 60'000 Vollzyklen   | 60'000 Vollzyklen   |
| Schallpegel                      | 45 dB (A)   | 45 dB (A)   |
| IP Schutzart                     | IP 54 (geschützt gegen Staub und Spritzwasser)                                    | IP 54 (geschützt gegen Staub und Spritzwasser)                                    |
| Umgebungstemperatur              | -20°...+50° C / IEC 721-3-3   | -20°...+50° C / IEC 721-3-3   |
| Lagertemperatur                  | -30°...+80° C / IEC 721-3-2   | -30°...+80° C / IEC 721-3-2   |
| Umgebungsfeuchte                 | 5%...95% rH nicht kondensierend   | 5%...95% rH nicht kondensierend   |
| Wartung                          | Wartungsfrei  | Wartungsfrei  |
| Wirkungsweise                    | Type I / EN 60730-1   | Type I / EN 60730-1   |
| EMV                              | CE gemäss 2004 / 108 / EC   | CE gemäss 2004 / 108 / EC   |



## NENUTEC LUFT - STELLANTRIEB

STANDARD 8 Nm | 16 Nm | 24 Nm | 32 Nm | 2 PUNKT UND 3 PUNKT ANSTEUERUNG MIT POTENTIOMETER

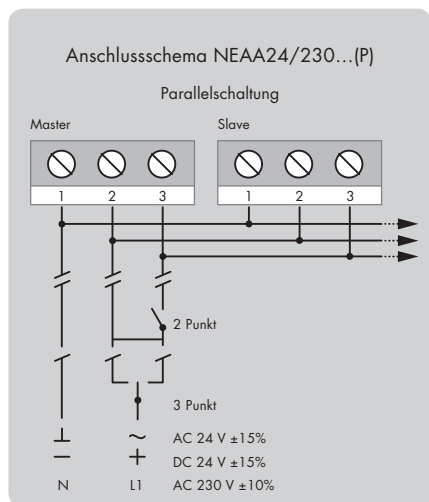
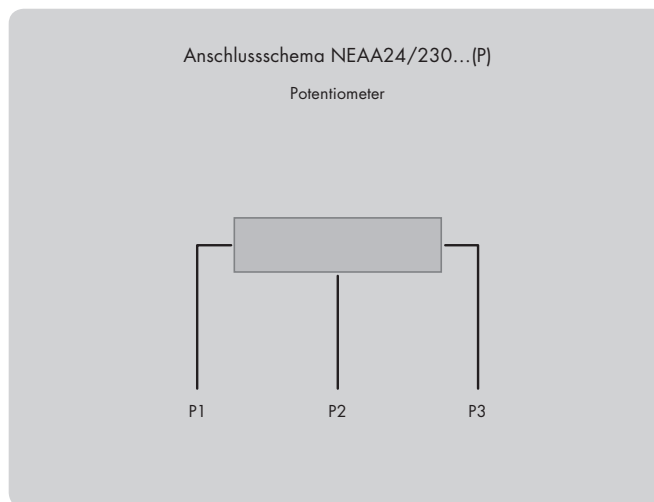
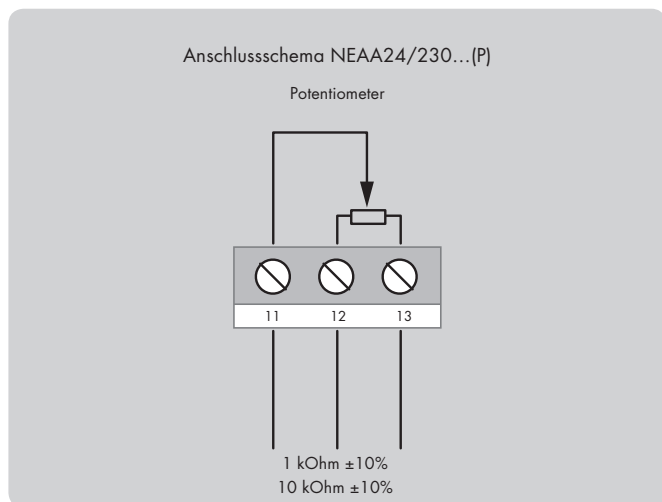


■ **Änderung der Drehrichtung NEAA24/230...(P)**

Werkseinstellung CW!  
Die Drehrichtung kann geändert werden durch drücken des Mikroschalters SW1 für **1-2** Sekunden.

Die grüne LED zeigt durch pulsieren die eingestellte Drehrichtung an.

0,25 s      3,25 s



■ **Bemerkung**

Die Parallelschaltung von mehreren NEAA...(P) Antrieben ist möglich. Der Energieverbrauch muss zwingend kontrolliert werden.

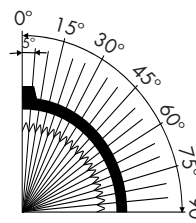
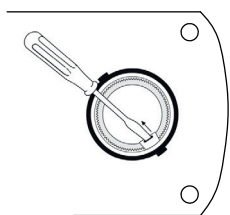
Für Details betreffend Installation und Inbetriebsetzung bitte die Montageanleitung M-NEAA08-16-24-32 (P) beachten.



## NENUTEC LUFT - STELLANTRIEB

STANDARD 8 Nm | 16 Nm | 24 Nm | 32 Nm | 2 PUNKT UND 3 PUNKT ANSTEUERUNG MIT POTENTIOMETER

### ■ Begrenzung des Drehwinkels NEAA24/230...(S)



### ⚠ SICHERHEITSHINWEISE

- Die NEAA Antriebe dürfen nur für die spezifizierten Anwendungen in diesem Datenblatt verwendet werden.
- Die Installation darf nur durch ausgebildetes Fachpersonal erfolgen. Sämtliche gesetzlichen Bestimmungen während der Montage müssen zwingend eingehalten werden.
- Dieser Antrieb beinhaltet elektrische und elektronische Bauteile und darf nicht als Hausmüll entsorgt werden. Bitte berücksichtigen Sie die örtlich gültige Gesetzgebung.
- AC 24V - 50/60 Hz - DC 24V: Anschluss über isolierenden Sicherheitstransformator.
- AC 230V: Zur Isolierung von der zentralen Stromversorgung, muss das System eine Vorrichtung einbauen welche die Phaseleiter trennt (Kontaktabstand von mind. 3 mm).

### ⚠ WICHTIGER HINWEIS

Dieser Antrieb beinhaltet elektrische und elektronische Bauteile und darf nicht als Hausmüll entsorgt werden. Bitte berücksichtigen Sie die örtlich gültige Gesetzgebung.



AC/DC 24 V: Anschluss über isolierenden Sicherheitstransformator. AC 230 V: Zur Isolierung von der zentralen Stromversorgung, muss das System eine Vorrichtung einbauen, welche die Phaseleiter trennt (Kontaktabstand von mind. 3 mm).

Lassen sie sich von NENUTEC Spezialisten für Ihre geplante Anwendung beraten. Der gesamte Inhalt dieses technischen Datenblattes ist urheberrechtlich geschützt © und alle Rechte sind vorbehalten.

Die Leistungsbeschreibungen sind nominal, und entsprechen den Industrie-Standards und CE-Normen. NENUTEC haftet nicht für Schäden, die aus falscher oder fehlerhafter Anwendung oder

### OEM KUNDENAUSFÜHRUNG

NENUTEC offeriert Ihnen Stellantriebe in Kundenausführung, welche Ihren spezifischen Anforderungen entsprechen und Ihre Firmenidentität repräsentieren.

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

NENUTEC AG

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

Vertrieb

Vertrieb