

Klappenantrieb für das Verstellen von Luftklappen in haustechnischen Lüftungs- und Klimaanlage

- Luftklappengröße bis ca. 2 m²
- Drehmoment 10 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung: Auf-Zu oder 3-Punkt


Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V	
	Funktionsbereich	AC/DC 19,2 ... 28,8 V	
	Leistungsverbrauch	Betrieb	1,5 W @ Nennmoment
		Ruhestellung	0,2 W
Dimensionierung		3,5 VA	
	Anschluss	Kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ²	
Funktionsdaten	Drehmoment (Nennmoment)	min. 10 Nm @ Nennspannung	
	Drehsinn	wählbar mit Schalter 0 ↺ bzw. 1 ↻	
	Handverstellung	Getriebeausrüstung mit Drucktaste, arretierbar	
	Drehwinkel	max. 95° <↵, beidseitig begrenzbar durch verstellbare mechanische Anschläge	
	Laufzeit	150 s / 90° <↵	
	Schalleistungspegel	max. 35 dB (A)	
	Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar	
Sicherheit	Schutzklasse	III Schutzkleinspannung	
	Schutzart	IP54 in allen Montagelagen	
	EMV	CE gemäss 89/336/EWG	
	Wirkungsweise	Typ 1 (EN 60730-1)	
	Bemessungsstossspannung	0,8 kV (EN 60730-1)	
	Verschmutzungsgrad der Umgebung	3 (EN 60730-1)	
	Umgebungstemperatur	-30 ... +50 °C	
	Lagertemperatur	-40 ... +80 °C	
	Umgebungsfeuchte	95% r.H., nicht kondensierend (EN 60730-1)	
	Wartung	wartungsfrei	
Abmessungen / Gewicht	Abmessungen	siehe «Abmessungen» auf Seite 2	
	Gewicht	ca. 750 g	

Sicherheitshinweise


- Der Klappenantrieb darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Die Montage hat durch geschultes Personal zu erfolgen. Bei der Montage sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Das Kabel darf nicht vom Gerät entfernt werden.
- Bei der Bestimmung des Drehmomentbedarfs müssen die Angaben der Klappenhersteller (Querschnitt, Bauart, Einbauort) sowie die lufttechnischen Bedingungen beachtet werden.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Hausmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktmerkmale

- Einfache Direktmontage** Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Handverstellung** Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt).
- Einstellbarer Drehwinkel** Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.
- Hohe Funktionssicherheit** Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Zubehör

	Beschreibung	Datenblatt
Elektrisches Zubehör	Hilfsschalter, Typ S..A..	T2 - S..A..
	Rückführpotentiometer, Typ P..A..	T2 - P..A..
Mechanisches Zubehör	Diverses Zubehör (Klemmböcke, Achsverlängerungen usw.)	T2 - Z-NM..A..

Elektrische Installation

Anschlusschemas

Hinweise

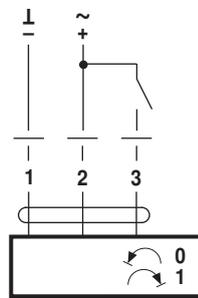
- Anschluss über Sicherheitstransformator.
- Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.



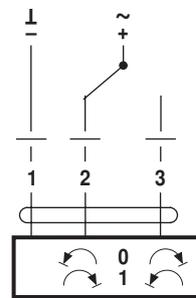
Drehsinn



Auf-Zu-Steuerung



3-Punktsteuerung

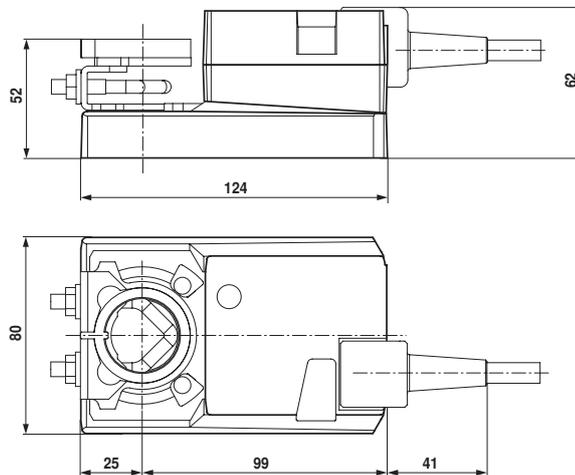


Kabelfarben:

- 1 = schwarz
- 2 = rot
- 3 = weiss

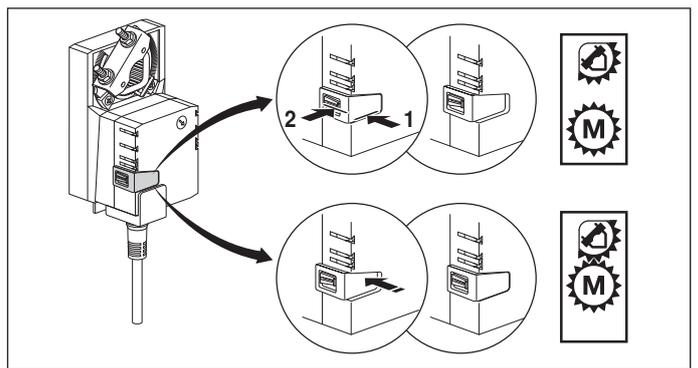
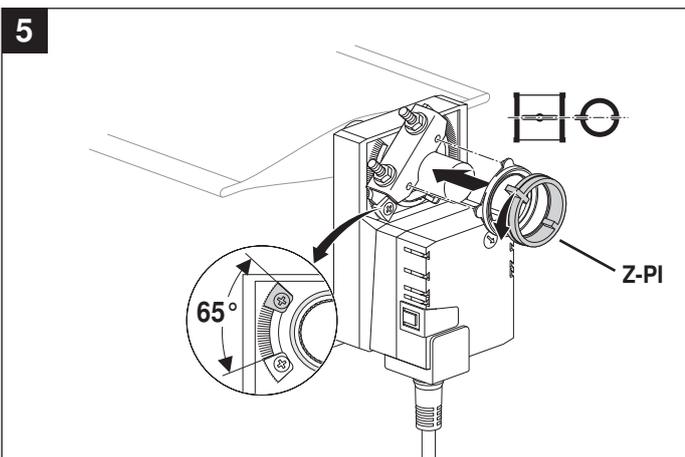
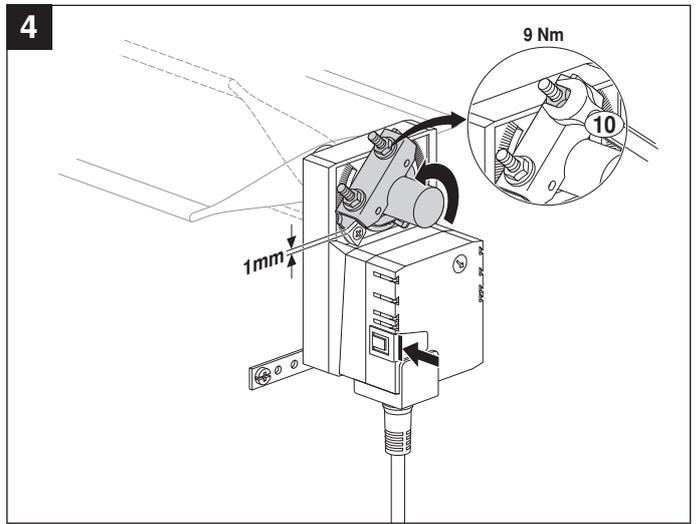
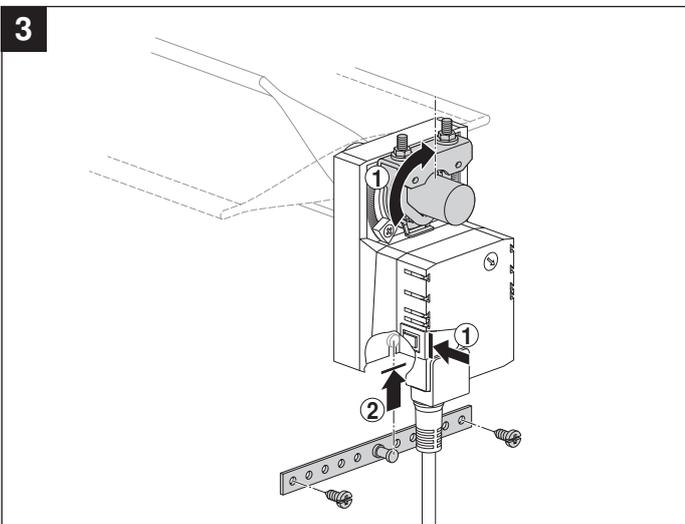
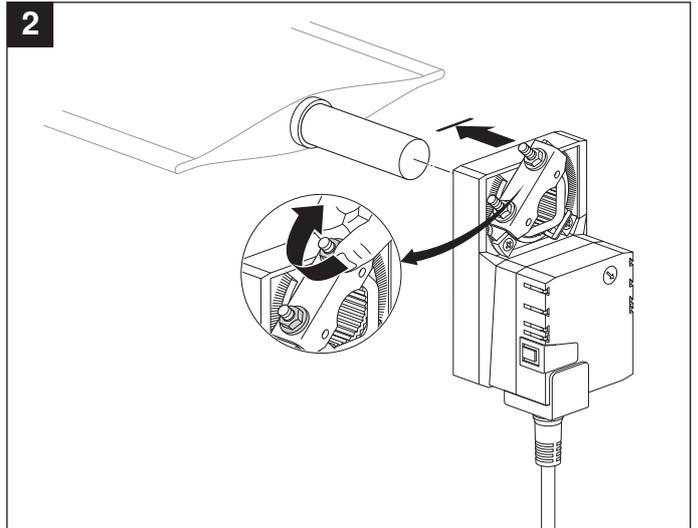
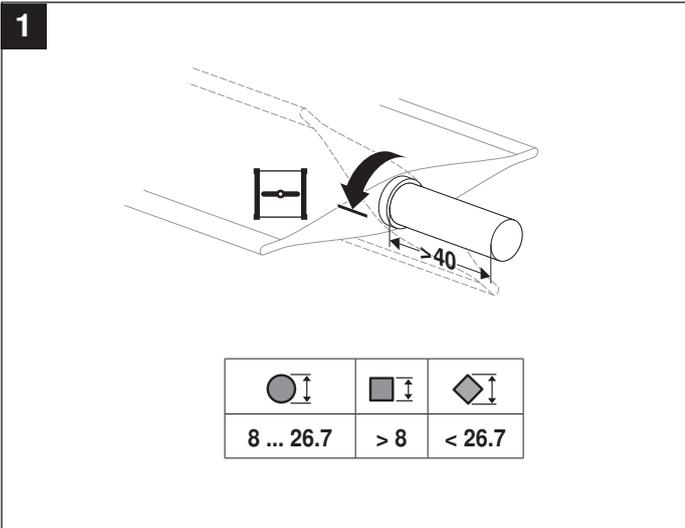
Abmessungen [mm]

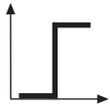
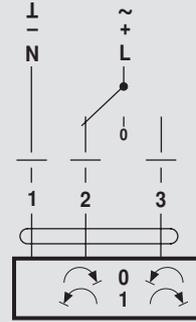
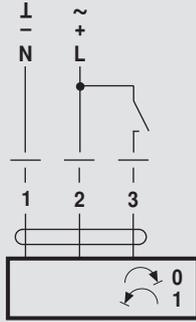
Massbilder



Klappenachse	Länge	⊙	⊠	◇
	>40	8 ... 26,7	>8	<26,7
	>20	8 ... 20	>8	<20

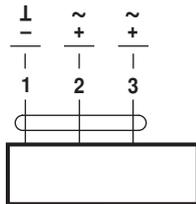
* Option (Zubehör K-NA)



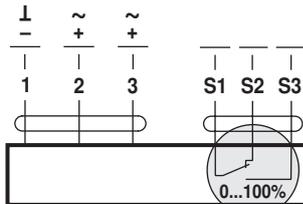


AC 24 V / DC 24 V

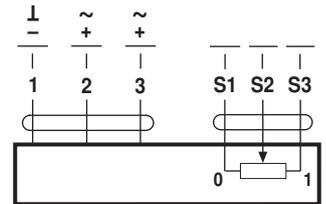
DC 48 ... 110 V
(NM72A..)



NM24A..
NM72A..

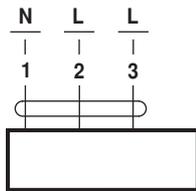


NM24A-S..

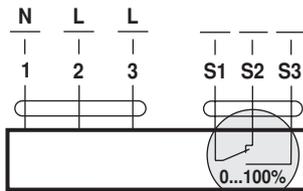


NM24AP5..

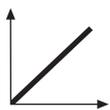
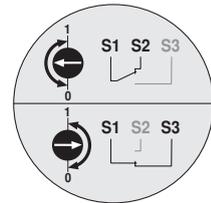
AC 100 ... 240 V



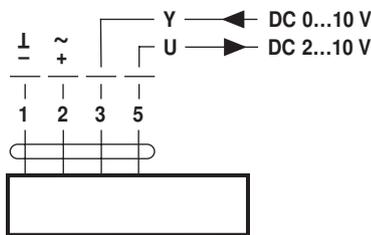
NM230A..



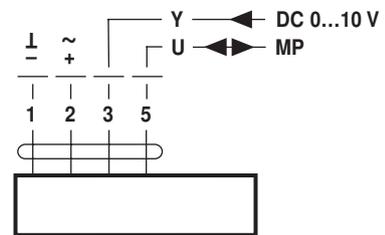
NM230A-S..



AC 24 V / DC 24 V

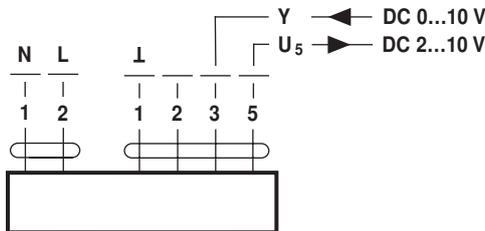


NM24A-SR..
NM24A-MF..



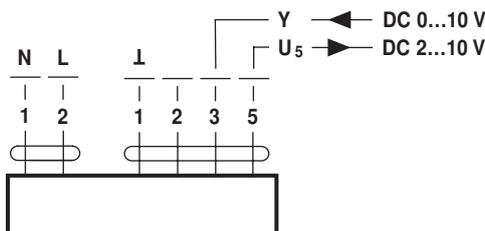
NM24A-MP..

DC 48 ... 110 V
(NM72A-SR..)



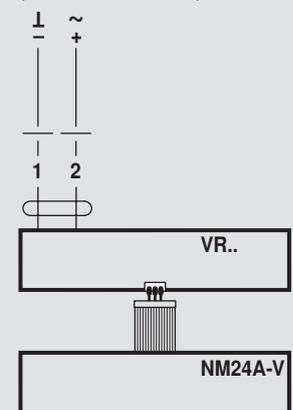
NM72A-SR..

AC 100 ... 240 V



NM230ASR..

AC 24 V / DC 24 V
(NM24A-V / VR..)



NM230A-V / VR..