

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

- Luftklappengröße bis ca. 1 m<sup>2</sup>
- Drehmoment 10 Nm
- Nennspannung AC 100 ... 240 V
- Ansteuerung: Auf-Zu oder 3-Punkt


**Technische Daten**

<b>Elektrische Daten</b>	Nennspannung	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz	
	Funktionsbereich	AC 85 ... 265 V	
	Leistungsverbrauch	Betrieb	2,5 W @ Nennmoment
		Ruhestellung	0,6 W
	Dimensionierung	6 VA	
	Anschluss	Klemmen 4 mm <sup>2</sup> (Kabel Ø 4 ... 10 mm, dreiadrig)	
<b>Funktionsdaten</b>	Drehmoment (Nennmoment)	min. 10 Nm @ Nennspannung	
	Drehsinn	wählbar mit Schalter 0 ↺ bzw. 1 ↻	
	Handverstellung	Getriebeausstattung mit Drucktaste, arretierbar	
	Drehwinkel	max. 95° ↔, beidseitig begrenzbar durch verstellbare mechanische Anschläge	
	Laufzeit	150 s / 90° ↔	
	Schalleistungspegel	max. 35 dB (A)	
	Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar	
<b>Sicherheit</b>	Schutzklasse	II schutzisoliert <input type="checkbox"/>	
	Schutzart	IP54 in allen Montagelagen	
	EMV	CE gemäss 2004/108/EG	
	Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2006/95/EG	
	Wirkungsweise	Typ 1 (EN 60730-1)	
	Bemessungsschossspannung	4 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		
<b>Abmessungen / Gewicht</b>	Abmessungen	siehe «Abmessungen» auf Seite 2	
	Gewicht	ca. 800 g	

**Sicherheitshinweise**


- Der Klappenantrieb darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Achtung Netzspannung !
- 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.
- 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 Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

**Produktmerkmale**

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

**Zubehör**

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

**Elektrische Installation**

**Anschlusschemas**

**Hinweise**

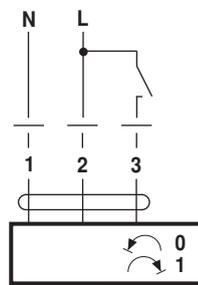
- Achtung Netzspannung !
- Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.



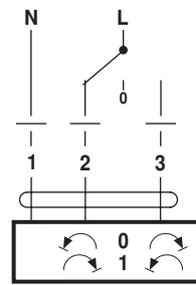
Drehsinn



**Auf-Zu-Steuerung**

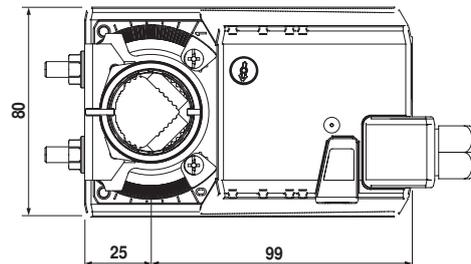
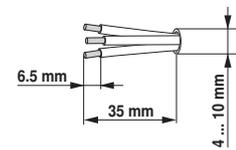
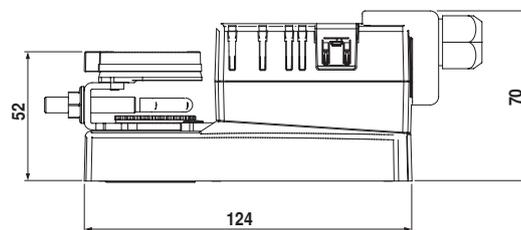


**3-Punktsteuerung**



**Abmessungen [mm]**

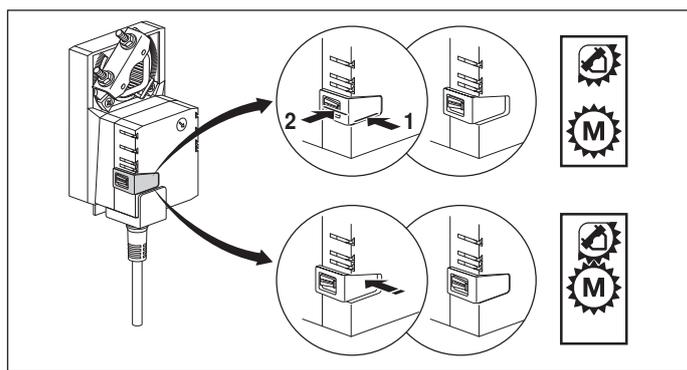
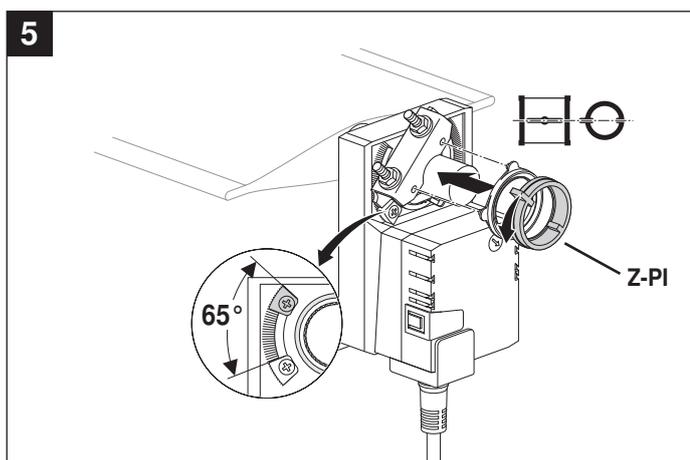
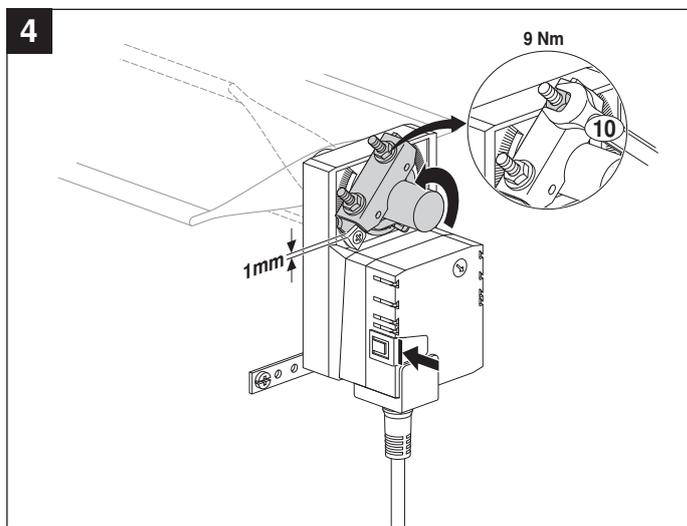
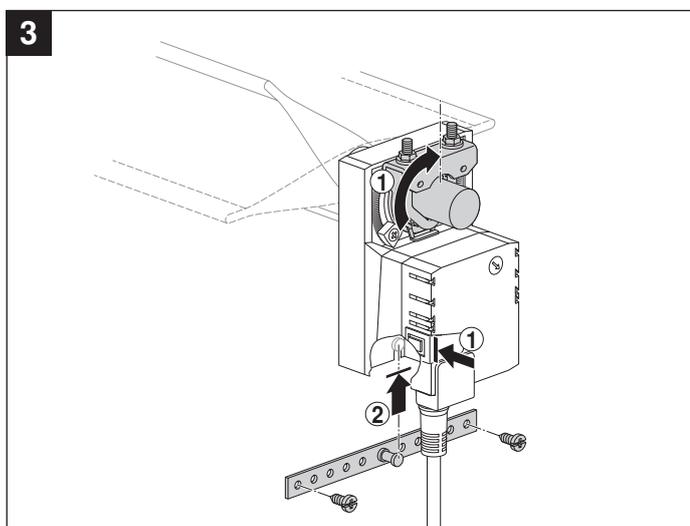
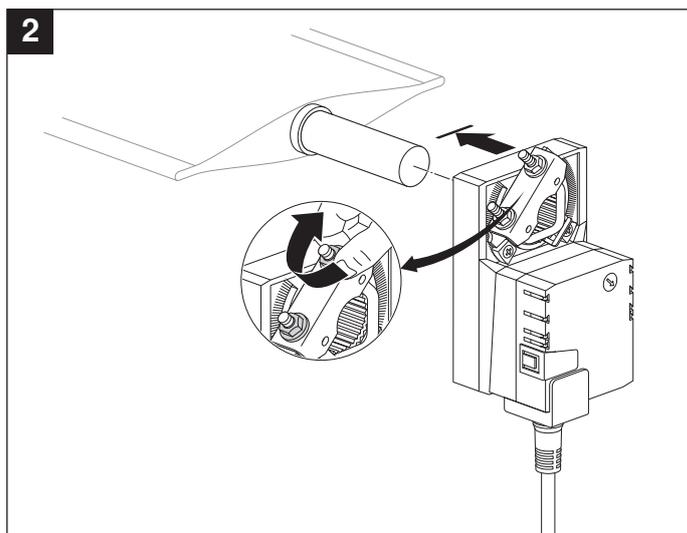
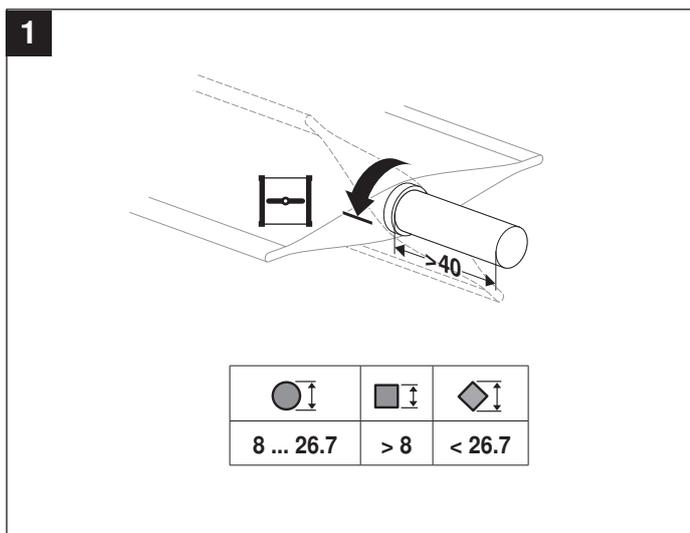
**Massbilder**

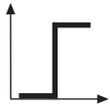
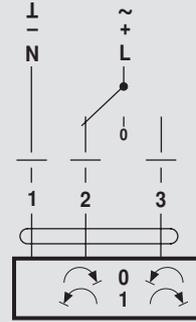
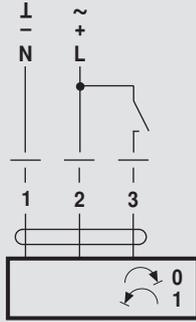


Klappenachse	Länge	●	■	◆
Klemmbock oben	<40	8 ... 26,7	>8	<26,7
Klemmbock unten *	<20	8 ... 20	>8	<20

\* Option (Zubehör K-NA)

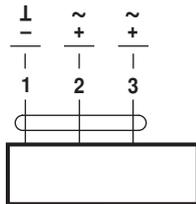
70214-00002.D



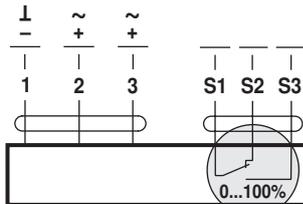


AC 24 V / DC 24 V

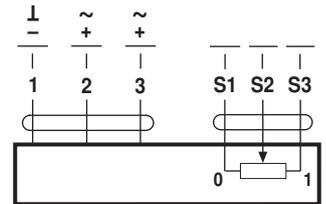
DC 48 ... 110 V  
(NM72A..)



NM24A..  
NM72A..

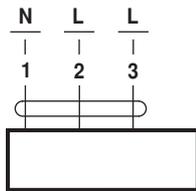


NM24A-S..

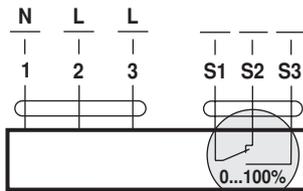


NM24AP5..

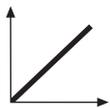
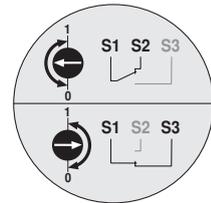
AC 100 ... 240 V



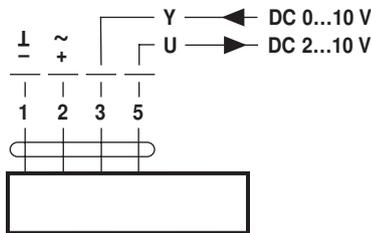
NM230A..



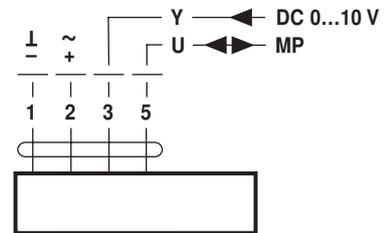
NM230A-S..



AC 24 V / DC 24 V

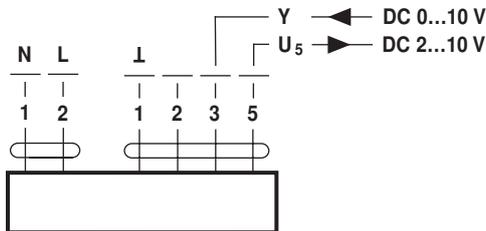


NM24A-SR..  
NM24A-MF..



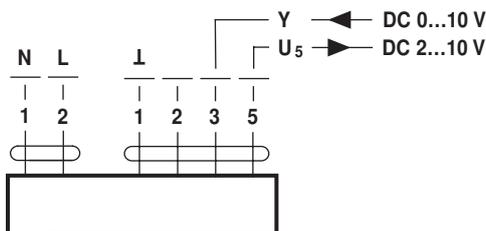
NM24A-MP..

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



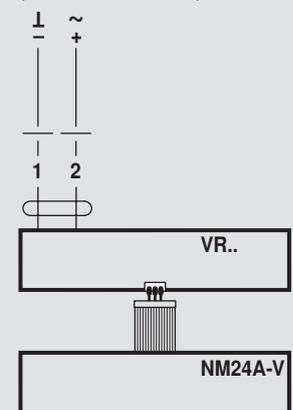
NM72A-SR..

AC 100 ... 240 V



NM230ASR..

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



NM230A-V / VR..

