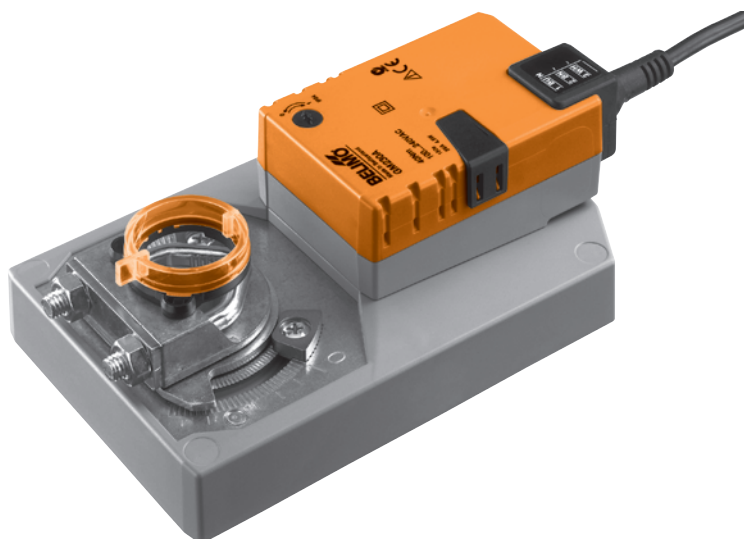


Klappenantrieb für das Verstellen von Luftklappen in haustechnischen Lüftungs- und Klimaanlage

- Luftklappengrösse bis ca. 8 m²
- Drehmoment 40 Nm
- Nennspannung AC 100 ... 240 V
- Ansteuerung: Auf-Zu (nicht geeignet für 3-Punkt Ansteuerung)



Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz
	Funktionsbereich	AC 85 ... 265 V
	Leistungsverbrauch	Betrieb 5 W @ Nennmoment
		Ruhestellung 2 W
Funktionsdaten	Dimensionierung	9 VA
	Anschluss	Kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ²
	Drehmoment (Nennmoment)	min. 40 Nm @ Nennspannung
	Drehsinn	wählbar mit Schalter 0 ↺ bzw. 1 ↻
Sicherheit	Handverstellung	Getriebeausrüstung mit Drucktaste, arretierbar
	Drehwinkel	max. 95°↔, beidseitig begrenzbar durch verstellbare mechanische Anschläge
	Laufzeit	150 s / 90°↔
	Schallleistungspegel	max. 45 dB (A)
Abmessungen / Gewicht	Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
	Schutzklasse	II schutzisoliert □
	Schutzart	IP54 in allen Montagelagen
	EMV	CE gemäss 89/336/EWG
Sicherheitshinweise	Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 73/23/EWG
	Wirkungsweise	Typ 1 (EN 60730-1)
	Bemessungsstossspannung	2,5 kV (EN 60730-1)
	Verschmutzungsgrad der Umgebung	3 (EN 60730-1)
Abmessungen / Gewicht	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. 1'700 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.
- 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 beige packter 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 (Klappen- und Antriebshebel, Verdrehsicherung usw.)	T2 - Z-GM..A..

Elektrische Installation

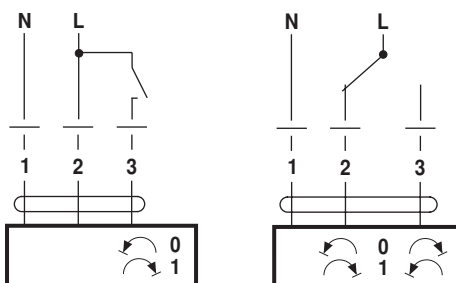
Anschlusschemas

Hinweise

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



Drehsinn



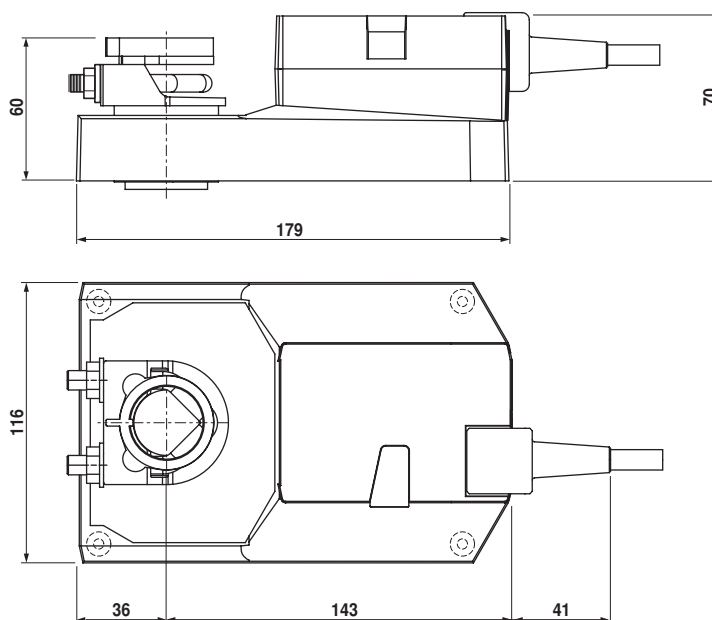
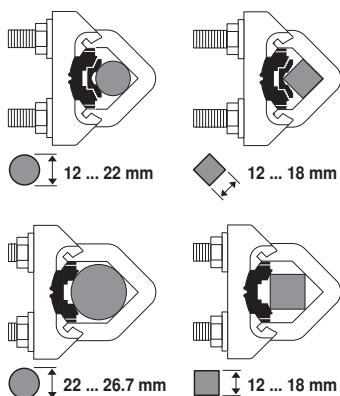
Kabelfarben:

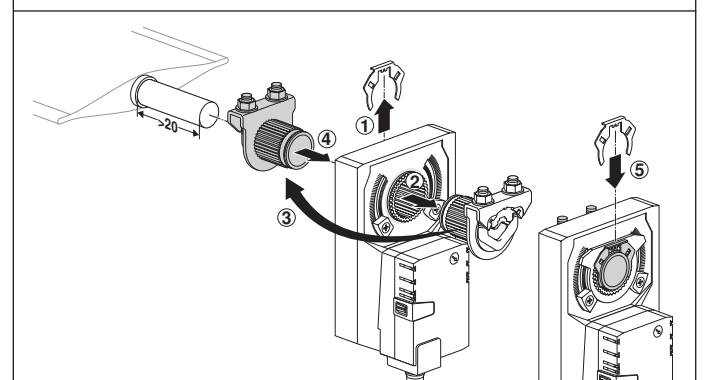
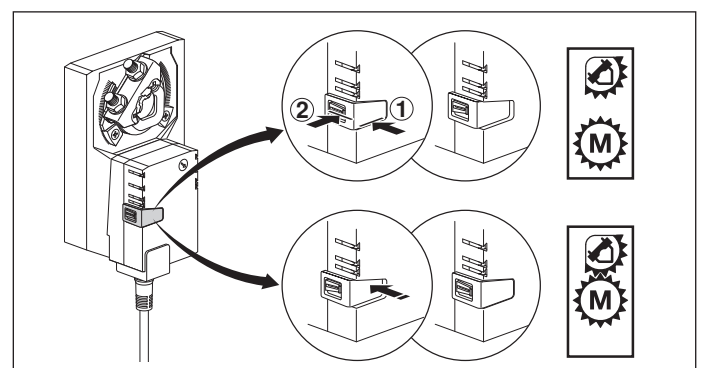
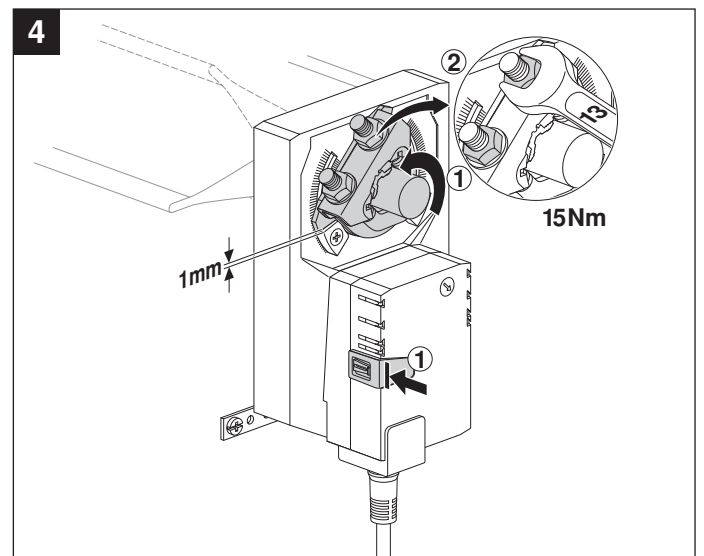
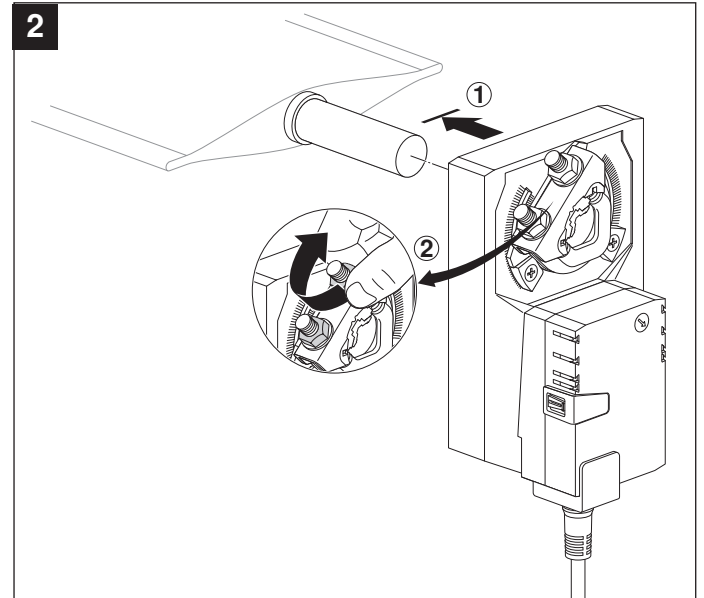
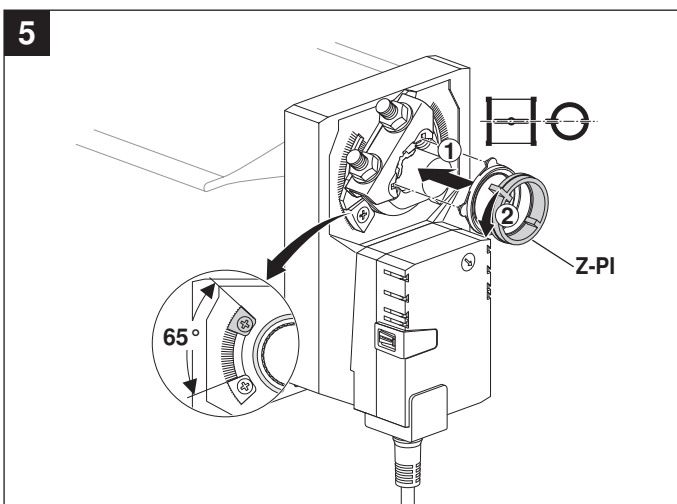
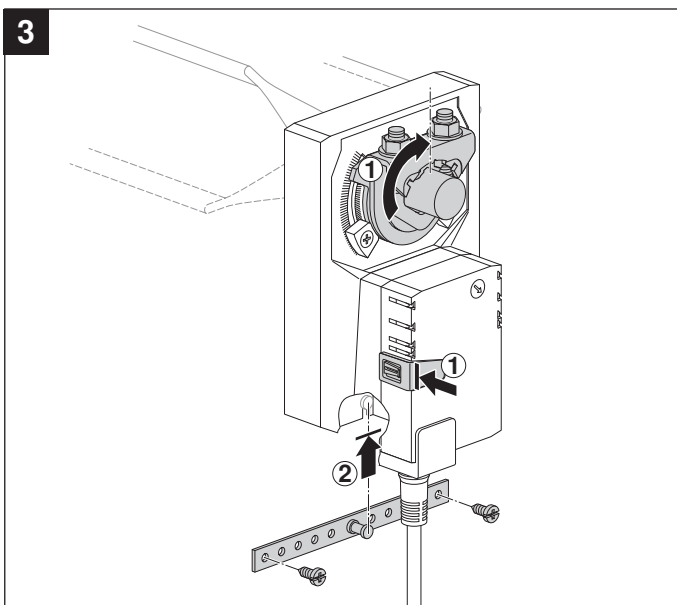
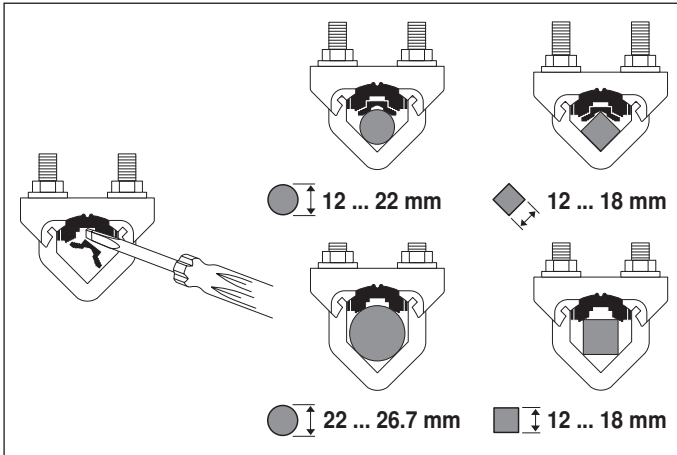
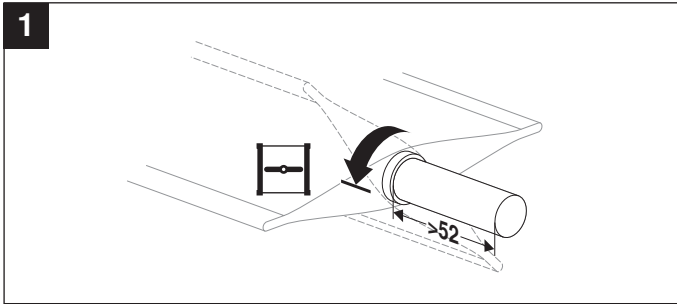
- 1 = blau
- 2 = braun
- 3 = weiss

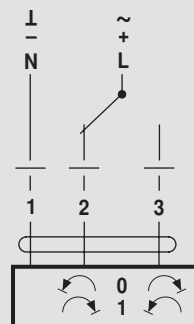
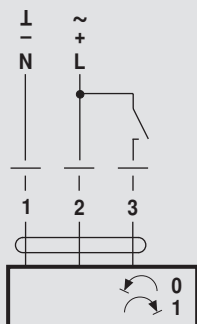
Abmessungen [mm]

Massbilder

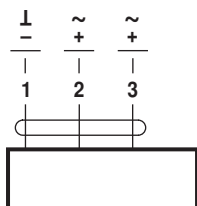
Klappenachse	Länge	●	■	◆
	>52	12 ... 26,7	>12	<25,2
	>20	12 ... 26,7	>12	<25,2



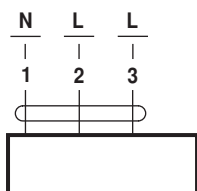




AC 24 V / DC 24 V



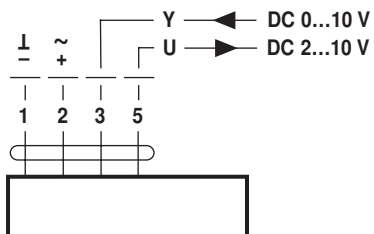
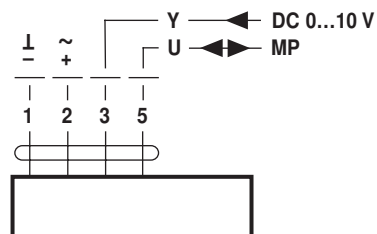
GM24A..

AC 100 ... 240 V 

GM230A..



AC 24 V / DC 24 V

GM24A-SR..
GM24A-MF..

GM24A-MP..

AC 24 V / DC 24 V
(GM24A-V / VR..)