

Montageanleitung

Steckmotor zur Klappenverstellung für Mischlufteinheiten Typ 196000030564

Diese Anleitung für zukünftige Verwendung sorgfältig aufbewahren!
Vor Inbetriebnahme sorgfältig lesen!



Kampmann. Genau mein Klima.
KAMPMANN

1.96 Steckmotor zur Klappenverstellung

Für Mischlufteinheiten Typ 196000030564

Montageanleitung

Zeichenerklärung:



Achtung! Gefahr!

Die Nichteinhaltung dieses Hinweises kann schwere Personen- oder Sachschäden zur Folge haben.



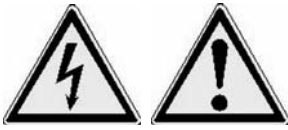
Gefahr durch Stromschlag!

Die Nichteinhaltung dieses Hinweises kann schwere Personen- oder Sachschäden durch elektrischen Strom zur Folge haben.

Inhaltliche oder gestalterische Änderungen können ohne vorherige Ankündigung durchgeführt werden!

Gedruckt auf umweltfreundlichem, nicht chlorgebleichtem Papier; alle Rechte vorbehalten; Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung; Änderungen vorbehalten

1. Bestimmungsgemäße Verwendung	3
2. Technische Hinweise	4
3. Produktmerkmale	5
4. Elektrische Installation	5
5. Abmessungen	6
6. Montage	7



Lesen Sie vor der Montage des Steckmotors die Anleitung sorgfältig durch!

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Kampmann Steckmotoren werden nach dem Stand der Technik und anerkannten sicherheitstechnischen Regeln hergestellt. Dennoch kann es bei der Verwendung zu Gefahren für Personen oder Beeinträchtigungen der Steckmotoren oder anderer Sachwerte kommen, wenn die Steckmotoren nicht sachgemäß montiert und in Betrieb genommen werden oder nicht bestimmungsgemäß eingesetzt werden.








Kampmann Steckmotoren sind ausschließlich in Kombination mit Kampmann-Lüftungszubehör einzusetzen. Nicht einsetzbar in Feuchträumen wie Schwimmbädern oder draußen. Während des Einbaus sind die Produkte gegen Feuchtigkeit zu schützen. Im Zweifelsfall ist der Einsatz mit dem Hersteller abzustimmen. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet allein der Betreiber des Gerätes. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Einhalten der Hinweise zur Montage, die in dieser Anleitung beschrieben sind.

1.96 Steckmotor zur Klappenverstellung

Für Mischlufteinheiten Typ 196000030564

Montageanleitung

2. Technische Daten

Elektrische Daten		
Nennspannung		AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz
Funktionsbereich		AC 85 ... 265 V
Lesungsverbrauch	Betrieb	2 W @ Nennmoment
	Ruhestellung	1 W
	Dimensionierung	3,5 VA
Anschluss	Netzkabel	Kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ²
	Signalkabel	Kabel 1 m, 4 x 0,75 mm ²
Funktionsdaten		
Drehmoment (Nennmoment)		≥ 2 Nm @ Nennspannung
Ansteuerung	Stellsignal Y	DC 0 ... 10 V, Eingangswiderstand typisch 100 kΩ
	Arbeitsbereich	DC 2 ... 10 V,
Stellungsrückmeldung (Messspannung U)		DC 2 ... 10V, ≤ 1 mA
Hilfsspeisung		DC 24 V ±30 %, ≤ 10 mA
Gleichlauf		±5 %
Drehsinn		wählbar mit Schalter 0  bzw. 1 
Laufrichtung bei Y = 0 V		bei Schalterstellung  bzw. 
Handverstellung		Getriebeausrastung mit Drucktaste, arretierbar
Drehwinkel		max. 95°  , beidseitig begrenzbare durch verstellbare mechanische Anschläge
Laufzeit		35 s / 90° 
Schallleistungspegel		≤ 35 dB (A)
Stellungsanzeige		mechanisch, aufsteckbar
Sicherheit		
Schutzklasse		II schutzisoliert 
Schutzart		IP 54 NEMA 2, UL Enclosure Type 2
EMV		CE gemäss 2004/108/EG
Niederspannungsrichtlinie		CE gemäss 2006/95/EG
Zertifizierung		geprüft nach IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14 cULus gemäss UL 60730-1A und UL 60730-2-14 und CAN/CSA E 60730-1:02
Wirkungsweise		Typ 1
Bemessungsstossspannung		4 kV
Verschmutzungsgrad der Umgebung		3
Umgebungstemperatur		-30 ... +50°C
Lagertemperatur		-40 ... +80°C
Umgebungsfeuchte		95% r.H., nihct kondensierend
Wartungs		wartungsfrei
Anmessung/Gewicht		
Abmessungen		siehe Abmessungen Seite 6
Gewicht		ca. 700 g

Sicherheitshinweise



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.
- Die Kabel dürfen nicht vom Gerät entfernt werden.

3. Produktmerkmale

Wirkungsweise

Der Antrieb wird mit einem Mormstellsignal DC 0 ... 10 V angesteuert und fährt auf die vom Stellsignal vorgegebene Stellung. Die Messspannung U dient zur elektronischen Anzeige der Klappenstellung 0 ... 100% und das Folgestellsignal für weitere Antriebe.

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

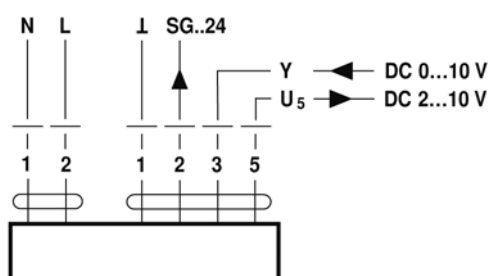
Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.

Hohe Funktionssicherheit

Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

4. Elektrische Installation

Anschlussschema



Kabelfarben:

- 1 = Blau
- 2 = Braun

- 1 = Schwarz
- 2 = Rot
- 3 = Weiß
- 4 = Orange



Hinweise:

Achtung Netzspannung!

- Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich.
- Leistungsdaten beachten.

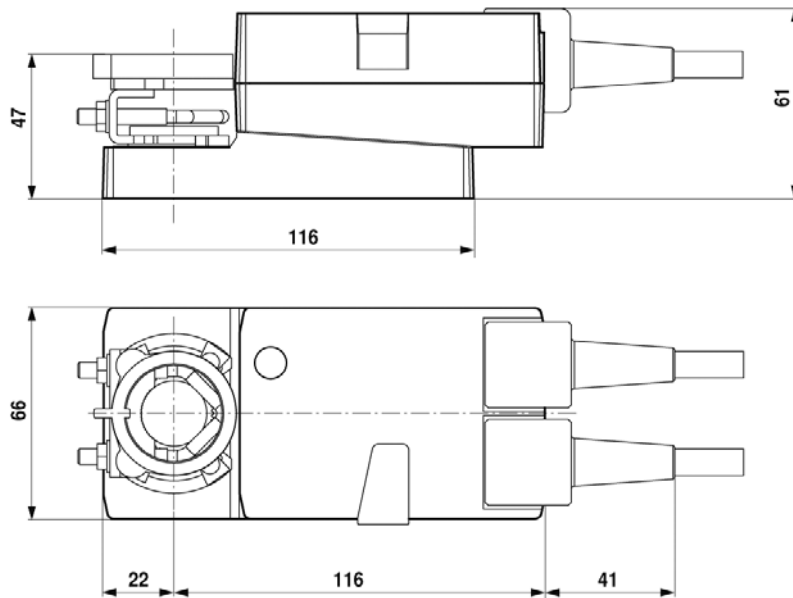
1.96 Steckmotor zur Klappenverstellung

Für Mischlufteinheiten Typ 196000030564

Montageanleitung

5. Abmessungen

Massbilder



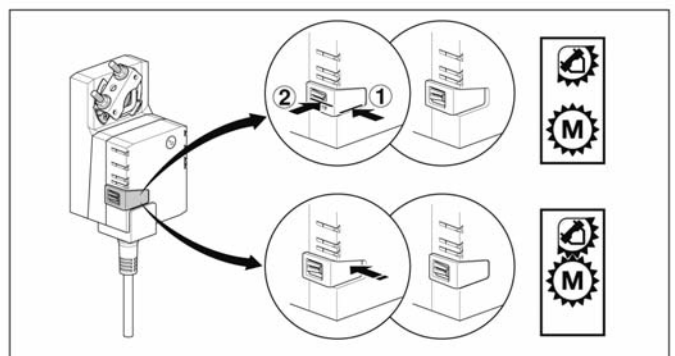
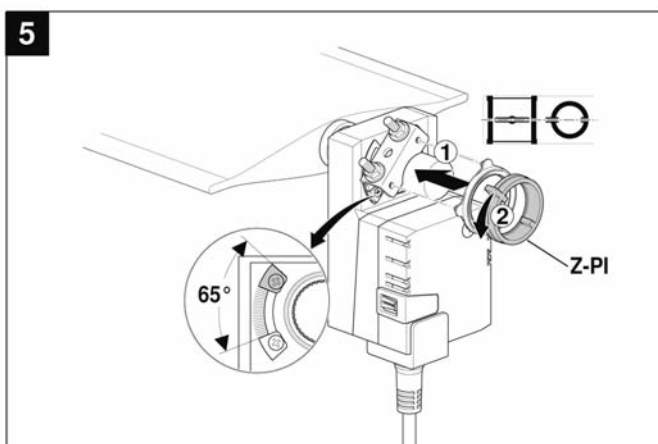
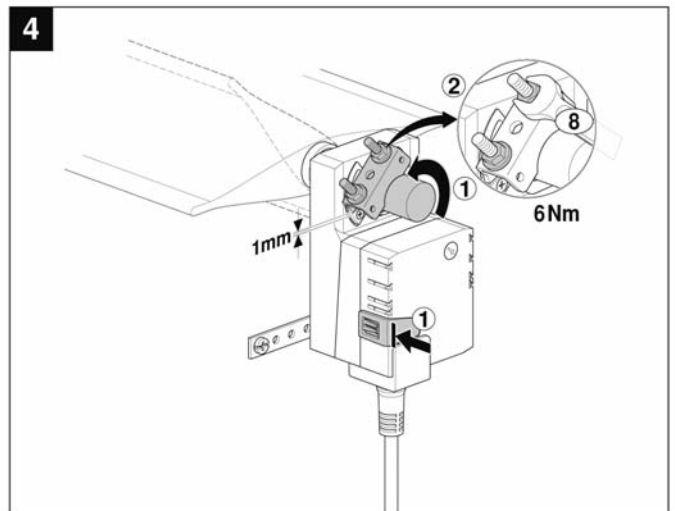
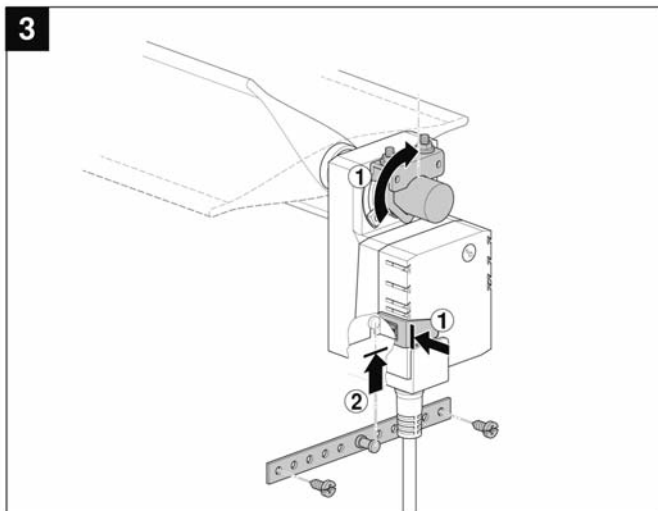
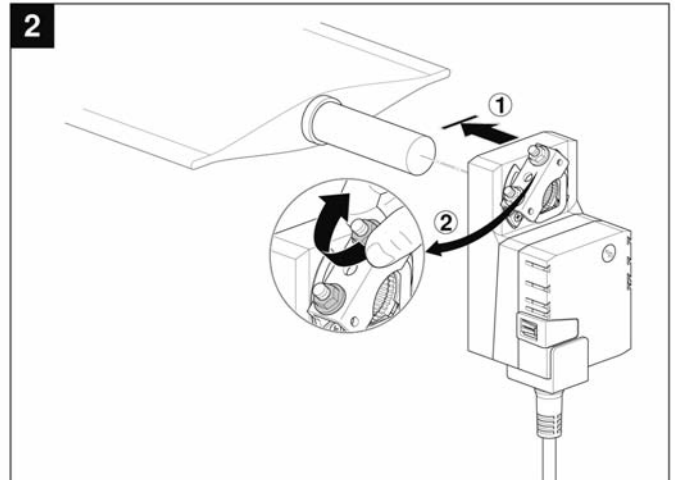
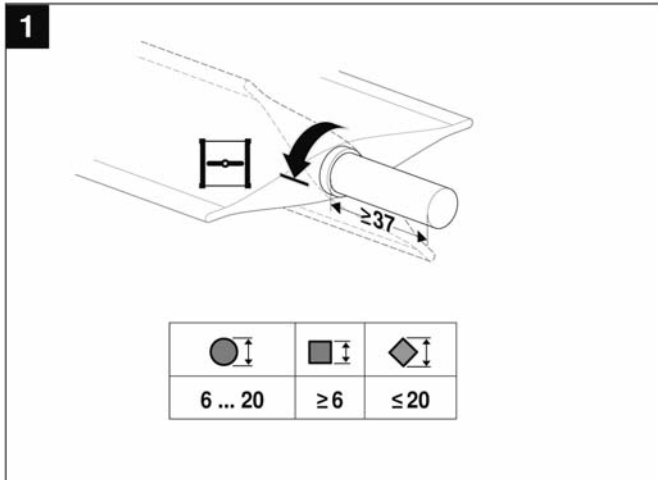
Klappenache	Länge	● I	■ I	◆ I
	≥37	6 ... 20	≥6	≤ 20

Steckmotor zur Klappenverstellung **1.96**

Für Mischlufteinheiten Typ 196000030564

Montageanleitung

6. Montage



Kampmann.de

Kampmann GmbH . Friedrich-Ebert-Straße 128-130 . 49811 Lingen (Ems) . Deutschland
Tel. +49 591 7108-0 . info@kampmann.de

Ausgabe I440/10/11/1 DE . Mat-Nr. 1123312

Alle Rechte vorbehalten; Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.
Änderungen vorbehalten.