

Klappenantrieb für das Verstellen von
Klappen in der technischen
Gebäudeausrüstung

- Klappengröße bis ca. 0.4 m²
- Drehmoment Motor 2 Nm
- Nennspannung AC 100...240 V
- Ansteuerung Auf/Zu, 3-Punkt
- Schutzart IP66 - Optimaler Schutz in
kleinster Größe



Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC 100...240 V
	Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
	Funktionsbereich	AC 85...265 V
	Leistungsverbrauch Betrieb	1.5 W
	Leistungsverbrauch Ruhestellung	1 W
	Leistungsverbrauch Dimensionierung	3 VA
	Anschluss Speisung / Steuerung	Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ²
	Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten beachten)
Funktionsdaten	Drehmoment Motor	2 Nm
	Bewegungsrichtung Motor	rechtsdrehend
	Handverstellung	mit Magnet
	Drehwinkel	0...287.5°
	Drehwinkel Hinweis	ohne Begrenzung: endlos 315° mit einem am Antrieb montierten Endanschlag-Clip
	Laufzeit Motor	75 s / 90°
	Schallleistungspegel Motor	35 dB(A)
	Achsmitsnahme	Universalklemmbock 6...12.7 mm
	Positionsanzeige	mechanisch, aufsteckbar (mit integriertem Magnet für die Getriebeausrastung)
Sicherheitsdaten	Schutzklasse IEC/EN	II, verstärkte Isolierung
	Schutzklasse UL	II, verstärkte Isolierung
	Schutzart IEC/EN	IP66
	Schutzart NEMA/UL	NEMA 2
	Gehäuse	UL Enclosure Type 2
	EMV	CE gemäss 2014/30/EG
	Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2014/35/EG
	Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14
	Zertifizierung UL	cULus gemäss UL60730-1A, UL60730-2-14 und CAN/CSA E60730-1 Die UL-Kennzeichnung des Antriebs ist abhängig vom Produktionsstandort, das Gerät ist in jedem Fall UL-konform
	Wirkungsweise	Typ 1
	Bemessungsstossspannung Speisung / Steuerung	2.5 kV
	Verschmutzungsgrad	3
	Umgebungstemperatur	-30...50°C
	Lagertemperatur	-40...80°C
	Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend
	Wartung	wartungsfrei

Gewicht	Gewicht	0.24 kg
---------	---------	---------

Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Aussenanwendung: nur möglich, wenn kein Wasser (Meerwasser), Schnee, Eis, keine Sonnenbestrahlung oder aggressiven Gase direkt auf das Gerät einwirken und gewährleistet ist, dass die Umgebungsbedingungen jederzeit innerhalb der Grenzwerte gemäss Datenblatt bleiben.
- Achtung: Netzspannung!
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Anschlussdosen müssen der IP-Schutzart entsprechen!
- Damit der IP66-Schutz gewährleistet werden kann, muss das Gerät rückseitig eng anliegend am Klappengehäuse montiert sein.
- Bei einer um 180° gedrehten Montage des Gerätes (frontseitig am Klappengehäuse anliegend), ist nur ein IP54-Schutz gewährleistet.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Kabel dürfen nicht vom Gerät entfernt werden.
- Bei der Bestimmung des Drehmomentbedarfs müssen die Angaben der Klappenhersteller zum Querschnitt, zur Bauart und zur Einbausituation 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

Einfache Direktmontage	Der Antrieb wird direkt auf die Klappenachse (\varnothing 6...12,7 mm) mit Universalklemmbock montiert und mit der Verdreh sicherungsklammer gegen Verdrehen gesichert. Die Verdreh sicherungsklammer Z-ARCM ist im Lieferumfang enthalten.
Handverstellung	Handverstellung mit Magnet möglich (Getriebeausrastung solange Magnet auf dem Magnetsymbol haftet). Der Magnet für die Getriebeausrastung ist in die Stellungsanzeige integriert.
Einstellbarer Drehwinkel	Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Endanschlägen.
Hohe Funktionssicherheit	Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Endanschlag automatisch stehen.

Zubehör

Mechanisches Zubehör	Beschreibung	Typ
	Verdreh sicherungsklammer, Multipack 20 Stk.	Z-ARCM
	Getriebeausrastmagnet, Multipack 20 Stk.	Z-MA
	Positionsanzeiger, Multipack 20 Stk.	Z-PICM
	Endanschlag-Clip, Multipack 20 Stk.	Z-ESCM
	Achsverlängerung 170 mm \varnothing 10 mm für Klappenachse \varnothing 6...16 mm	AV6-20

Elektrische Installation

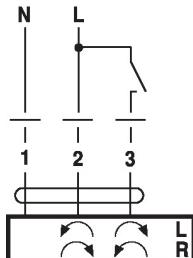


Achtung: Netzspannung!

Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

Anschlusschemas

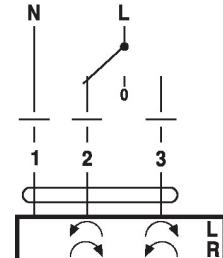
AC 230 V, Auf/Zu



Kabelfarben:

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

AC 230 V, 3-Punkt



Kabelfarben:

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

Installationshinweise

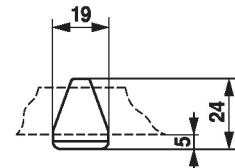
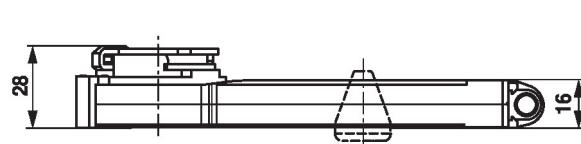
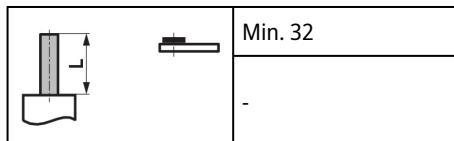


Damit der IP66-Schutz gewährleistet werden kann, muss das Gerät rückseitig eng anliegend am Klappengehäuse montiert sein.

Bei einer um 180° gedrehten Montage des Gerätes (frontseitig am Klappengehäuse anliegend), ist nur ein IP54-Schutz gewährleistet.

Abmessungen

Achslänge



Klemmbereich

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

