

Klappenantrieb für das Verstellen von
Klappen in der technischen
Gebäudeausrüstung

- Klappengröße bis ca. 0.4 m²
- Drehmoment Motor 2 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung Auf/Zu, 3-Punkt
- mit Anschlussklemmen



Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC/DC 24 V
Nennspannung Frequenz	50/60 Hz	
Funktionsbereich	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V	
Leistungsverbrauch Betrieb	0.5 W	
Leistungsverbrauch Ruhestellung	0.2 W	
Leistungsverbrauch Dimensionierung	1 VA	
Anschluss Speisung / Steuerung	Klemmen 1,5 mm ² Cu-Draht oder 1,0 mm ² Cu-Litzen (dreidrig)	
Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten beachten)	
Funktionsdaten	Drehmoment Motor	2 Nm
Bewegungsrichtung Motor	linksdrehend	
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 Getriebeausrüstung)	
Sicherheitsdaten	Schutzklasse IEC/EN	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
Power source UL	Class 2 Supply	
Schutzart IEC/EN	IP20	
Schutzart NEMA/UL	NEMA 1	
Gehäuse	UL Enclosure Type 1	
EMV	CE gemäss 2014/30/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	0.8 kV	
Verschmutzungsgrad	2	
Umgebungstemperatur	-30...50°C	
Lagertemperatur	-40...80°C	
Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend	

Sicherheitsdaten	Wartung	wartungsfrei
Gewicht	Gewicht	0.21 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.
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei 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 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 Verdrehsicherungsklammer gegen Verdrehen gesichert. Die Verdrehsicherungsklammer 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
	Verdrehsicherungsklammer, 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

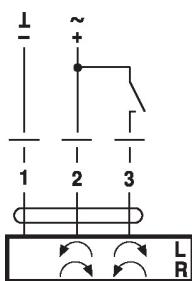
Elektrische Installation



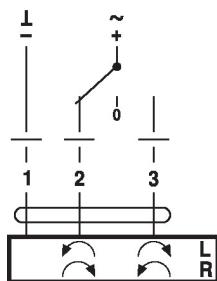
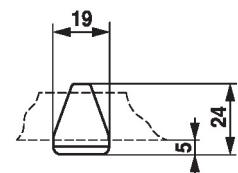
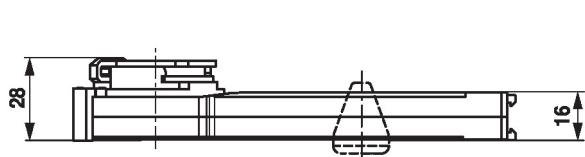
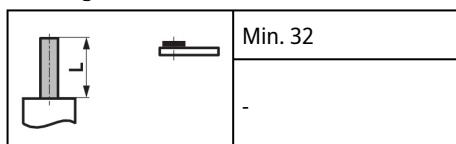
- Speisung von Sicherheitstransformator.
Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

Anschlusschemas

AC/DC 24 V, Auf/Zu



AC/DC 24 V, 3-Punkt

**Abmessungen****Achslänge****Klemmbereich**

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

