

Klappenantrieb für das Verstellen von Klappen in der technischen Gebäudeausrüstung

- Luftklappengröße bis ca. 0.4 m²
- Drehmoment Motor 2 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung Auf/Zu, 3-Punkt
- Schutzart IP66 - Optimaler Schutz in kleinster Größe



Abbildung kann vom Produkt abweichen

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 / Ansteuerung	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Parallelbetrieb	ja (Leistungsdaten beachten)
Funktionsdaten	Drehmoment Motor	2 Nm
	Bewegungsrichtung Motor	rechtsdrehend (cw)
	Bewegungsrichtung Hinweis	Siehe «Elektrische Installation» (Tabelle bei Anschlusschemas)
	Handverstellung	mit Magnet
	Drehwinkel	0...287.5°
	Drehwinkel Hinweis	ohne Begrenzung: endlos 315° mit einem am Antrieb montierten Endanschlagclip
	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	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
	Stromquelle UL	Class 2 Supply
	Schutzart IEC/EN	IP66
	Schutzart NEMA/UL	NEMA 2
	Gehäuse	UL Enclosure Type 2
	EMV	CE gemäss 2014/30/EU
	Zertifizierung IEC/EN	IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	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
	Hygieneprüfung	Gemäss VDI 6022 Blatt 1 / SWKI VA 104-01, reinigbar und desinfizierbar, emissionsarm
	Wirkungsweise	Typ 1

Sicherheitsdaten	Bemessungsstossspannung Speisung / Ansteuerung	0.8 kV
	Verschmutzungsklasse	3
	Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend
	Umgebungstemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Lagertemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Wartung	wartungsfrei
Gewicht	Gewicht	0.23 kg

Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereichs, 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.
- Abzweigdosen müssen mindestens der IP-Schutzart des Gehäuses 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 Geräts (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 und zur Bauart sowie die Einbausituation und 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 (Ø6...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 im Positionsanzeiger 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

Zubehör

Beschreibung

Typ

Positionsanzeiger, Multipack 20 Stk.

Z-PICM

Endanschlagclip, Multipack 20 Stk.

Z-ESCM

Achsverlängerung 170 mm ø10 mm für Klappenachse ø6...16 mm

AV6-20

Elektrische Installation



Speisung vom Sicherheitstransformator.

Parallelanschluss weiterer Antriebe möglich. Leistungsdaten beachten.

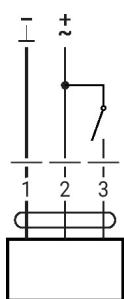
Aderfarben:

1 = schwarz

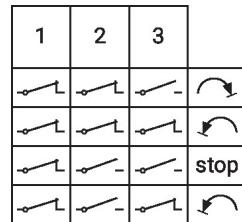
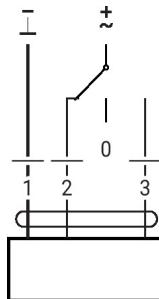
2 = rot

3 = weiss

AC/DC 24 V, Auf/Zu



AC/DC 24 V, 3-Punkt



Installationshinweise

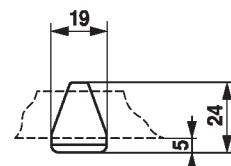
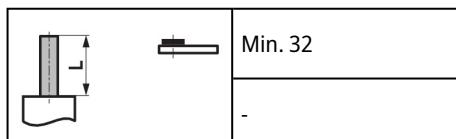


Damit der IP66-Schutz gewährleistet werden kann, muss das Gerät rückseitig eng anliegend am Klappengehäuse montiert sein.

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

Abmessungen

Achslänge



Klemmbereich

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

