

Retrofit-Drehantrieb für Drosselklappen

- Nenndrehmoment 90 Nm
- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansteuerung Auf-Zu



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 | 4.5 W |
| | Leistungsverbrauch Ruhestellung | 2 W |
| | Leistungsverbrauch Dimensionierung | 7 VA |
| | Anschluss Speisung / Steuerung | Kabel 1 m, 3 x 0.75 mm ² |
| | Parallelbetrieb | Nein |
| Funktionsdaten | Drehmoment Motor | max. 90 Nm (nicht konstant) |
| | Handverstellung | Getriebeausrastung mit Drucktaste, arretierbar |
| | Laufzeit Motor | 150 s / 90° |
| | Schalleistungspegel Motor | 45 dB(A) |
| | Stellungsanzeige | ja |
| Sicherheit | Schutzklasse IEC/EN | III Schutzkleinspannung |
| | Schutzart IEC/EN | IP54 |
| | EMV | CE gemäss 2004/108/EG |
| | Zertifizierung IEC/EN | IEC/EN 60730-1 und IEC/EN 60730-2-14 |
| | Wirkungsweise | Typ 1 |
| | Bemessungsstossspannung | 0.8 kV |
| | Verschmutzungsgrad der Umgebung | 3 |
| | Umgebungstemperatur | -30...50°C |
| | Lagertemperatur | -40...80°C |
| | Umgebungsfeuchte | 95% r.H., nicht kondensierend |
| Wartung | wartungsfrei | |
| Mechanische Daten | Flanschtyp ISO 5211 | F07 |
| Gewicht | Gewicht ca. | 3.4 kg |

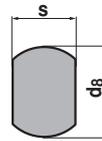
Sicherheitshinweise


- Dieses Gerät ist für die Anwendung in stationären Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage konzipiert und darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Hierbei sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
- Die Oberflächentemperatur zwischen Antrieb und Armatur darf nicht höher als 50°C sein.
- Der Schalter zur Änderung des Drehsinns darf nicht verstellt werden.
- Der Drehwinkel darf nie mechanisch eingeschränkt werden. Das Verstellen der mechanischen Anschläge ist verboten.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbare oder reparierbare Teile.
- Kabel dürfen nicht vom Gerät entfernt 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

Anwendung Für Drosselklappen mit folgenden mechanischen Spezifikationen:
 – ISO 5211 : F07 (Lochkreisdurchmesser am Flansch zur Montage der Armatur)
 – ISO 5211 : quadratische oder zweifache Spindelkopfgeometrie

Formschlussadapter Der Formschlussadapter ist nicht im Lieferumfang enthalten (siehe «Zubehör»).



| Type | s [mm] |
|--------|-----------|
| ZDV-02 | 17 |

| Type | s [mm] | d ₈ [mm] |
|--------|-----------|------------------------|
| ZDV-01 | 13 | 19 |

Direktmontage Einfache Direktmontage auf die Drosselklappe. Die Montagelage bezogen auf die Drosselklappe ist in 90°-Schritten wählbar.

Handverstellung Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt).

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

Zubehör

| | Beschreibung | Typ |
|-----------------------------|---|---------|
| Elektrisches Zubehör | Hilfsschalter, aufsteckbar, 1 x EPU | S1A |
| | Hilfsschalter, aufsteckbar, 2 x EPU | S2A |
| | Rückführpotentiometer 140 Ohm, aufsteckbar | P140A |
| | Rückführpotentiometer 200 Ohm, aufsteckbar | P200A |
| | Rückführpotentiometer 500 Ohm, aufsteckbar | P500A |
| | Rückführpotentiometer 1 kOhm, aufsteckbar | P1000A |
| | Rückführpotentiometer 2.8 kOhm, aufsteckbar | P2800A |
| | Rückführpotentiometer 5 kOhm, aufsteckbar | P5000A |
| | Rückführpotentiometer 10 kOhm, aufsteckbar | P10000A |
| Mechanisches Zubehör | Formschlussadapter DR, 17x17x19 mm | ZDV-02 |
| | Formschlussadapter DR, 13xØ19x33 mm | ZDV-01 |

Elektrische Installation

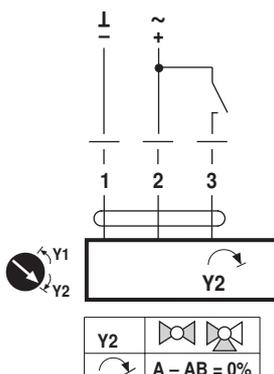


Hinweise

- Anschluss über Sicherheitstransformator.
- Drehrichtungsschalter ist abgedeckt. Werkeinstellung: Drehsinn Y2.

Anschlusschemas

AC/DC 24 V, Auf-Zu

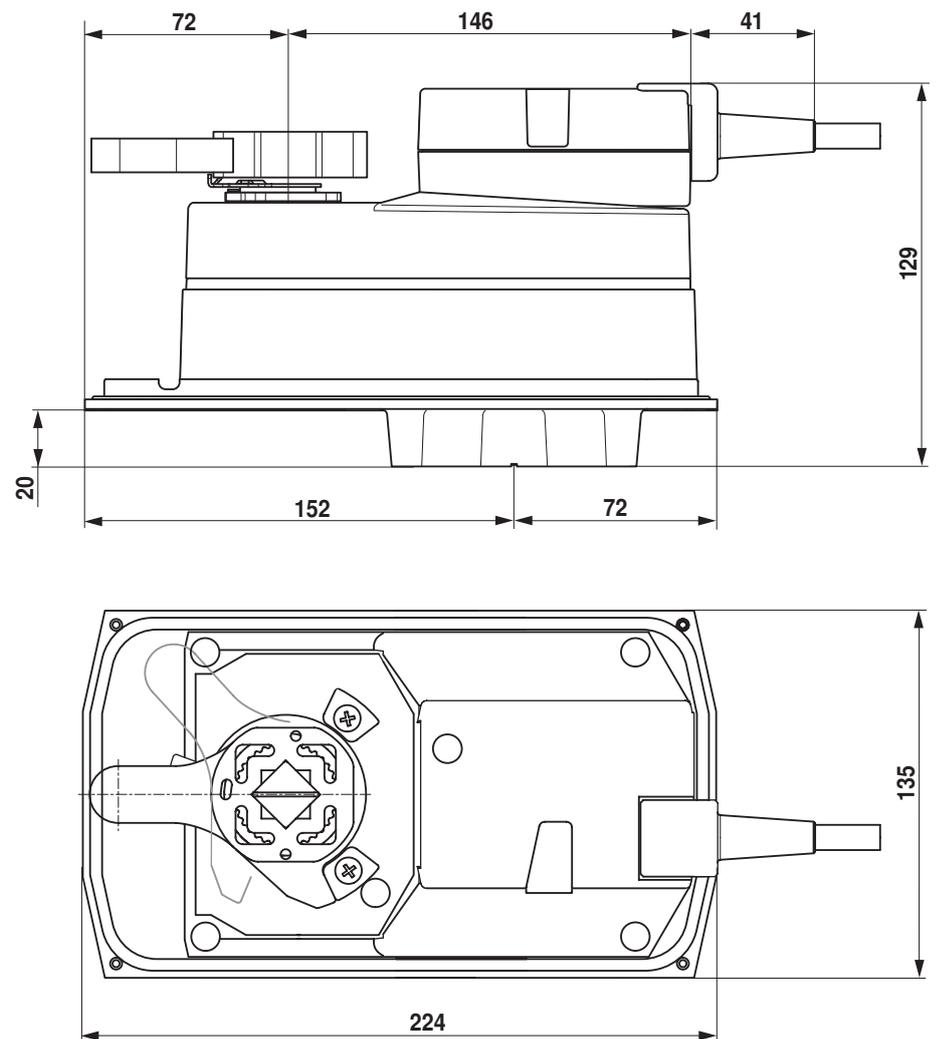


Kabelfarben:

- 1 = schwarz
- 2 = rot
- 3 = weiss

Abmessungen [mm]

Massbilder



Weiterführende Dokumentationen

- Projektierungshinweise allgemein