



Product Datasheet con50



TECHNISCHE DATEN

Motor

12 V / 24 V DC, Motor mit Permanentmagnet

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Typ (Getriebeübersetzung) | | con50 (4) | con50 (14) | con50 (17) | con50 (24) | con50 (49) | con50 (84) |
| Maximal Leistung | [N] | 500 | 1750 | 2200 | 3100 | 4500 | 4500 |
| Geschwindigkeit bei max. Leistung | [mm/s] | 70 | 20 | 17 | 12 | 6.0 | 4.0 |

Empfehlung: max. Strom bei 24 VDC = 8 A

Selbsthemmend bis 22500 N

Temperatur

Betrieb -5 °C to +70 °C
Lagerung -40 °C to +70 °C

Schutzklasse

IP Nr. IP66 S

Kabel Spezifikation

Länge Standard 1 m Kabel, (6 mm Diameter) 2 × 0.75 mm² wire (18 AWG)

Material

Motor- und Aktuatorrohr Stahl Pulverlack
Spindelrohr Aluminium blank
Befestigung vorne und hinten PA

Standard stroke length/weight

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Hublänge | [mm] | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 750 |
| Gewicht | [kg] | 2.1 | 2.3 | 2.6 | 2.8 | 3.1 | 3.3 | 3.6 | 3.8 | 4.3 | 5.6 |

Typ con50 maximale Leistung ist begrenzt auf 2000N bei Hublängen ≥ 500 mm.

Einschaltdauer des Aktuators

Max. 10% oder 2 Minuten in Betrieb gefolgt von 18 Minuten Pause.

Farben

Schwarz (RAL 9005) ist Standard.

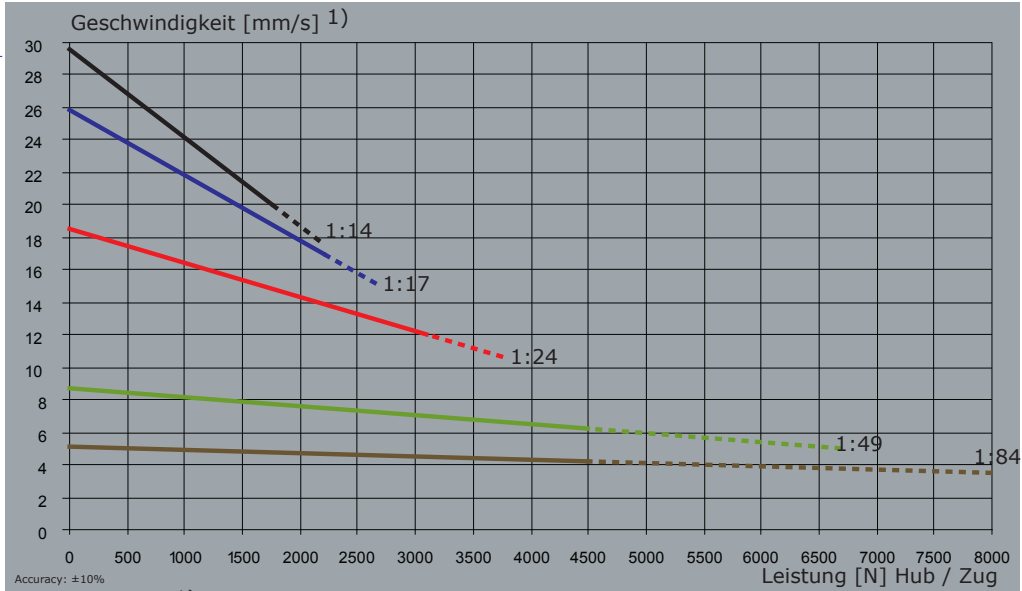
OPTIONEN

- Aktuator komplett in rostfreien Stahl in den Qualitäten AISI 304 oder AISI 316 (Motor- und Aktuatorrohr, Spindelrohr, Befestigung vorne und hinten).
- Befestigung vorne und hinten mit Schlitz.
- Hallsensor (zur Kontrolle der Position – Verwendung mit C3 und C2-20 oder mit anderen Kontrollsystemen).
- Spline.
- Schutzklassen IP68/69K möglich, dann verlängert sich die Standardlänge.
- Konnektoren – Molex 5557 / DIN 8-polig / Phono / kundenspezifische.
- LN = geräuscharm.
- ATEX zone 22, Class II D.
- Eskimo version (-40°C bis + 70°C).
- Andere Kabellängen.
- Achtung: für erhöhte Sicherheit und bei Anwendungen mit hohen Leistungen empfehlen wir die Verwendung von Aluminium-Befestigungen vorne und hinten.
- In allen RAL Farben.
- Andre Hublängen.
- Kundenspezifische Befestigung vorne und hinten und Einbauabmessungen.

AUF ANFRAGE LIEFERBAR

Kontakte Multiform Industrie oder concens bei jeder speziellen Anforderung.

GESCHWINDIGKEIT / LEISTUNG



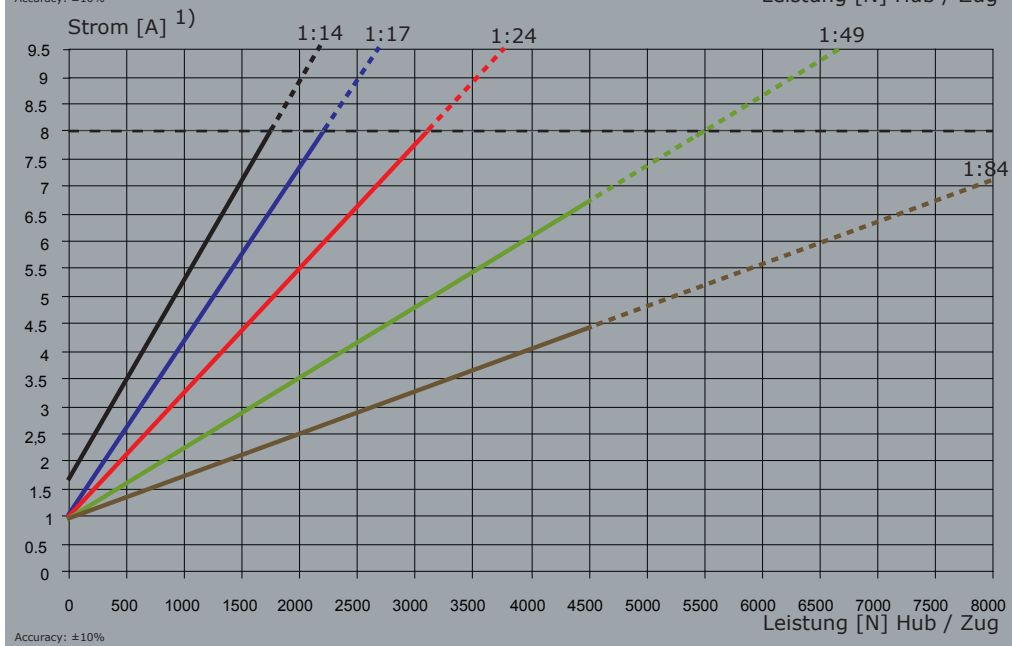
LEISTUNG/STROM

Bei 12 VDC Motoren ist die Stromaufnahme Faktor x 2.

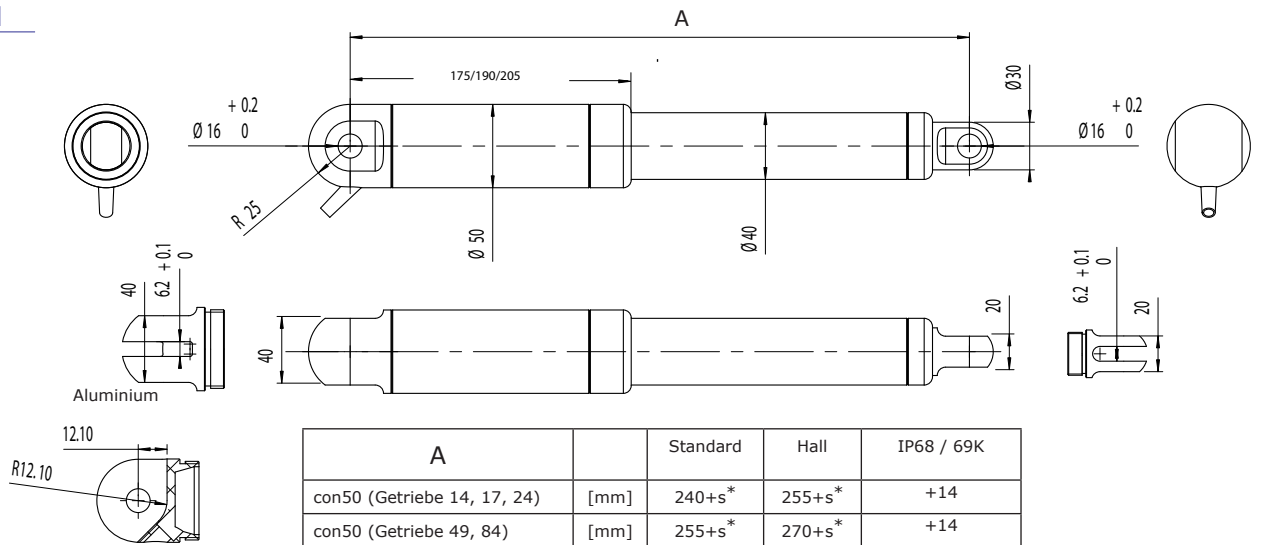
Die Anwendung in dem gestrichelten Bereich wird nicht empfohlen. Weitere Informationen erhalten sie concens oder Multiform.

Max. 7A when used in connection with C3 system.

¹⁾ bei Raumtemperatur
T=25 °C



ABMESSUNGEN



Axial backlash: ±0.5 mm
General dimensional variation: ±1 mm

SICHERHEITS- VORKEHRUNGEN

Die Verwendung von Stromversorgungen ohne eine Strombegrenzungsfunktion, kann zur Zerstörung des Aktuators führen, zum Beispiel bei mechanischem Endanschlag oder bei einer Überlastung anderer Art.



Die Spezifikation kann ohne Vorankündigung geändert werden. Es unterliegt der Verantwortung des Produktanwenders zu ermitteln, ob das concens Produkt für die kundenspezifische Anwendung geeignet ist.

concens as

Øresundsvej 7
DK-6715 Esbjerg N
Denmark
Phone: +45 70 11 11 31
Fax: +45 76 10 50 10
Mail: info@concens.com
Web: www.concens.com

Händler in Deutschland: **Multiform Industrie GmbH**
Lise-Meitner-Str. 2
D-24941 Flensburg

Tel.: +49 (0) 461 15063 50
Fax: +49 (0) 461 15063 63
Mail: info@multiform-imd.de
Web: www.multiform-imd.de

concens