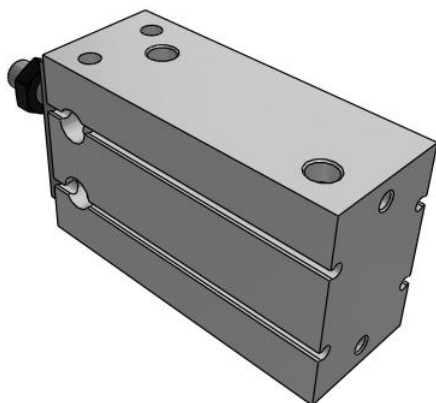




## C(D)UK, Zylinder für Direktmontage, verdrehgesichert, doppeltwirkend CDUK32-50D

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Bohrungen von 6 mm bis 32 mm lieferbar
- Hublängen bis 50 mm
- Verdrehssichere Kolbenstange
- Doppeltwirkend
- Geeignet für Signalgeber



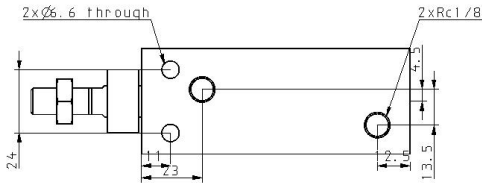
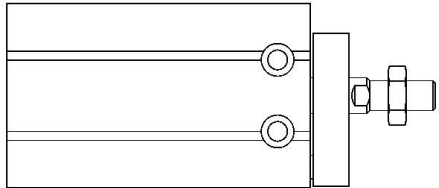
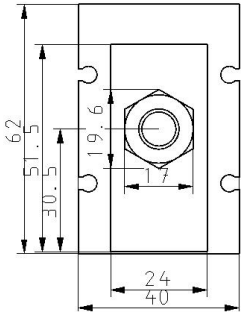
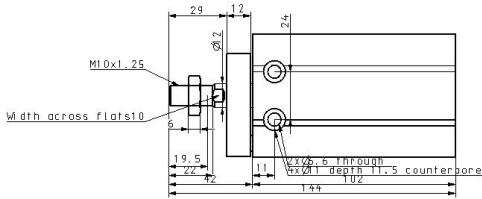
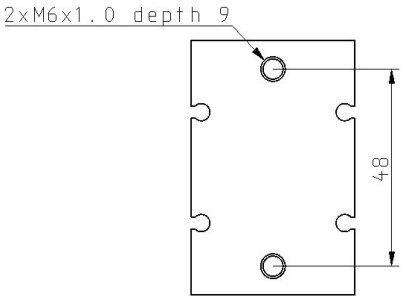
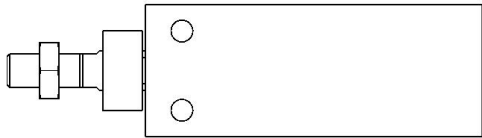
*Doppeltwirkend, verdrehgesicherte  
Kolbenstange, Standardkolbenstange*

### Technische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                      | D (Eingebauter Magnetring)                          |
| Kolben-Ø                                    | 32 mm                                               |
| Anschlussgewinde                            | Baugröße 6 bis 25 mm: M5, Baugröße 32 mm: Rc 1/8    |
| Hub                                         | 50 mm                                               |
| Signalgeber                                 | Ohne Signalgeber                                    |
| Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker | 0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)  |
| Anzahl                                      | 2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber) |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 0.7 MPa                                             |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.08 MPa                                            |
| Prüfdruck                                   | 1.05 MPa                                            |
| Ausführung der Dämpfung                     | Gummi-Dämpfscheibe                                  |
| Kolbenstangenende                           | Außengewinde                                        |
| Schmierung                                  | Lebensdauergeschmiert                               |
| Medium                                      | Druckluft                                           |
| Verdrehtoleranz der Kolbenstange            | ±0.5                                                |
| Umgebungs und Medientemperatur              | -10 - 60 °C                                         |
| Hubtoleranz                                 | 0+1.0 mm                                            |
| Gewindetoleranz                             | JIS-Klasse 2                                        |

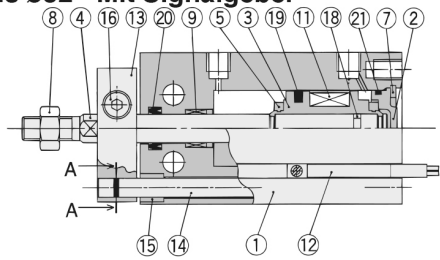
|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Kolbengeschwindigkeit | 50 - 500 mm/s |
|-----------------------|---------------|

Abmessungen



Konstruktion

ø16 bis ø32 Mit Signalgeber



Stückliste

| Pos. | Bezeichnung         | Material                    | Bemerkung                       |
|------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1    | Zylinderrohr        | Aluminium                   | hart eloxiert                   |
| 2    | Zylinderdeckel      | Messing                     | ø6 bis ø10, chemisch vernickelt |
|      |                     | Aluminium                   | ø16 bis ø32, chromatiert        |
| 3    | Kolben              | Messing                     | ø6 bis ø10,                     |
|      |                     | Aluminium                   | ø16 bis ø32, chromatiert        |
| 4    | Kolbenstange        | Rostfreier Stahl            |                                 |
| 5    | Dämpfer A           | Urethan                     |                                 |
| 6    | Dämpfer B           | Urethan                     |                                 |
| 7    | Sicherungsring      | Werkzeugstahl               | Phosphatbeschichtet             |
| 8    | Kolbenstangenmutter | Unlegierter Stahl           | vernickelt                      |
| 9    | Buchse              | ölgetränkte Sinterlegierung |                                 |
| 10   | Magnethalter        | Messing                     | ø6                              |

Stückliste

| Pos. | Bezeichnung            | Material                    | Bemerkung                       |
|------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 11   | Magnet                 | Magnetisches Material       |                                 |
| 12   | Signalgeber            | —                           |                                 |
| 13   | Verriegelungsplatte    | Aluminiumlegierung          | vernickelt                      |
| 14   | Führungsstange         | Rostfreier Stahl            |                                 |
| 15   | Buchse                 | Ölgetränkte Sinterlegierung |                                 |
| 16   | Innensechskantschraube | Karbonstahl                 | schwarz verzinkt u. chromatiert |
| 17   | Innensechskantschraube | Karbonstahl                 | schwarz verzinkt u. chromatiert |
| 18   | Kolbendichtring        | NBR                         |                                 |
| 19*  | Kolbendichtung         |                             |                                 |
| 20*  | Abstreifer             |                             |                                 |
| 21*  | Dichtung               |                             |                                 |

## Weitere Informationen

Katalog

[CU\\_B\\_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM\\_CU\\_OM0002EN-A.pdf](#)