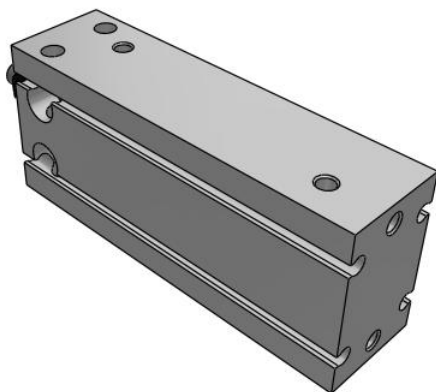




## C(D)U, Zylinder für Direktmontage, doppeltwirkend CDU20-50D

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Kolben-Ø (mm): 6 bis 32
- Hub (mm): bis 50
- Auf allen Seiten montierbar
- Platzsparend
- Signalgeber montierbar

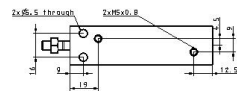
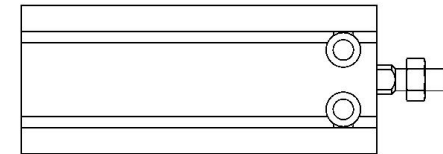
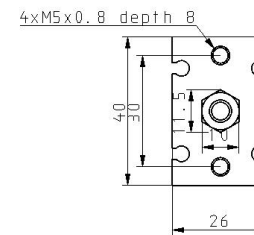
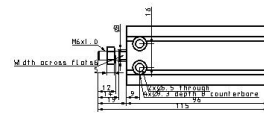
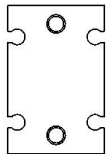


Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

### Technische Daten

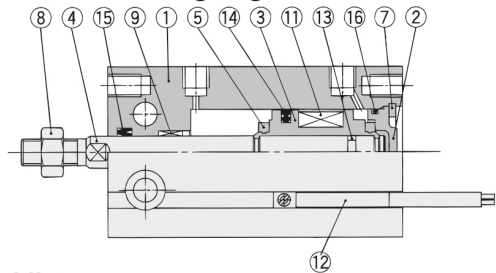
|                                                       |                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                                | D (Eingebauter Magnetring)                          |
| Kolben-Ø                                              | 20 mm                                               |
| Anschlussgewinde                                      | M5 x 0,8; Rc1/8 für Ø 32                            |
| 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                               | 0.05 MPa                                            |
| Prüfdruck                                             | 1.05 MPa                                            |
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrrhub (bei 0,5 MPa) | 157 N                                               |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrrhub (bei 0,5 MPa) | 132 N                                               |
| Ausführung der Dämpfung                               | Gummi-Dämpfscheibe                                  |
| Kolbenstangenende                                     | Außengewinde                                        |
| Schmierung                                            | Lebensdauergeschmiert                               |
| Medium                                                | Druckluft                                           |
| Umgebungs und Medientemperatur                        | -10 - 60 °C                                         |
| Gewindetoleranz                                       | JIS-Klasse 2                                        |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Kolbengeschwindigkeit | 50 - 500 mm/s |
| Gewicht               | 0.194 Kg      |



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   | Edelstahl     |                                 |
| 5    | Dämpfer A      | Urethan       |                                 |
| 6    | Dämpfer B      | Urethan       |                                 |
| 7    | Sicherungsring | Werkzeugstahl | Phosphatbeschichtet             |

Stückliste

| Pos. | Bezeichnung         | Material                    | Bemerkung  |
|------|---------------------|-----------------------------|------------|
| 8    | Kolbenstangenmutter | unlegierter Stahl           | vernickelt |
| 9    | Buchse              | ölgetränkte Sinterlegierung |            |
| 10   | Magnethalter        | Messing                     | ø6         |
| 11   | Magnet              | magnetisches Material       |            |
| 12   | Signalgeber         | —                           |            |
| 13   | Kolbendichtring     | NBR                         |            |
| 14*  | Kolbendichtung      |                             |            |
| 15*  | Abstreifer          |                             |            |
| 16*  | Dichtring           |                             |            |

## Weitere Informationen

Katalog

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

Bedienungsanleitungen

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