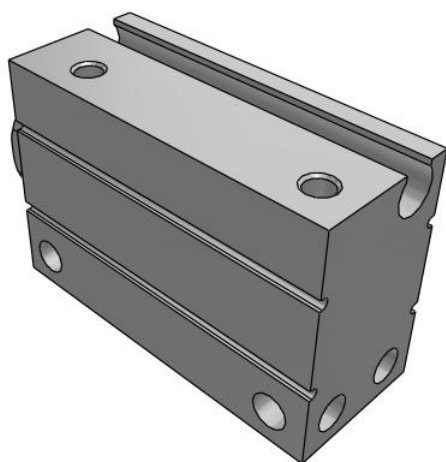


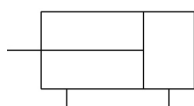


## C(D)UJ, Miniaturzylinder für Direktmontage CUJB10-20D

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Miniaturzylinder für Direktmontage
- Platzsparend
- Kolben-Ø (mm): 4 bis 20.

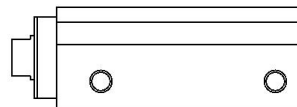
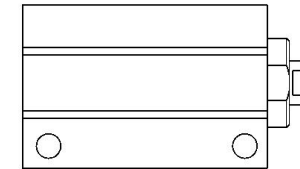
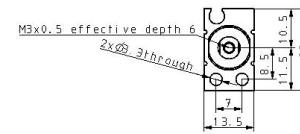
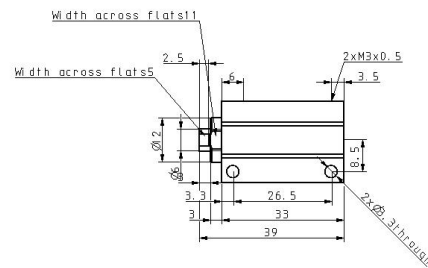
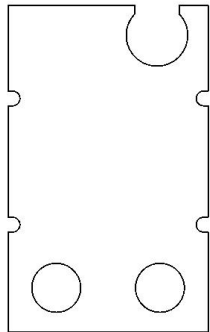


Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger Kolbenstange

### Technische Daten

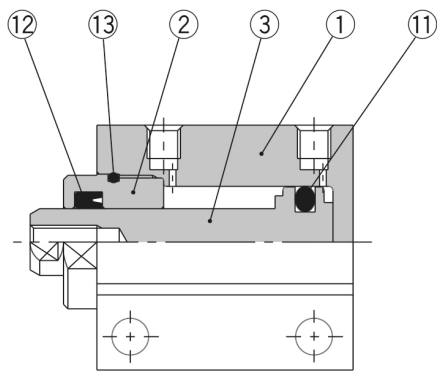
|                                                      |                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Reinraumserie                                        | Ohne Reinraumserien                                 |
| Magnet                                               | Keine                                               |
| Einbaulage                                           | B (Seitliche Montage)                               |
| Kolben-Ø                                             | 10                                                  |
| Hub                                                  | 20 mm                                               |
| Funktionsweise                                       | D (Doppeltwirkend)                                  |
| Kolbenstangengewinde                                 | Kolbenstangen-Innengewinde (ohne Gewinde bei Ø 4)   |
| 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) |
| Druckmedium                                          | Druckluft                                           |
| Maximaler Betriebsdruck                              | 0.7 MPa                                             |
| Minimaler Betriebsdruck                              | 0.1 MPa                                             |
| Prüfdruck                                            | 1.05 MPa                                            |
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa) | 39.26 N                                             |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 25.13 N                                             |
| Kolbenstangeninnengewinde                            | Standard                                            |
| Umgebungs und Medientemperatur                       | -10 °C - 60 °C                                      |
| Hubtoleranz                                          | 0 - +0.5                                            |
| F449 - Rod_end_thread_tolerance                      | JIS Klasse 2                                        |

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| F450 - Mounting       | Durchgangsbohrung |
| Kolbengeschwindigkeit | 50 - 500 mm/s     |

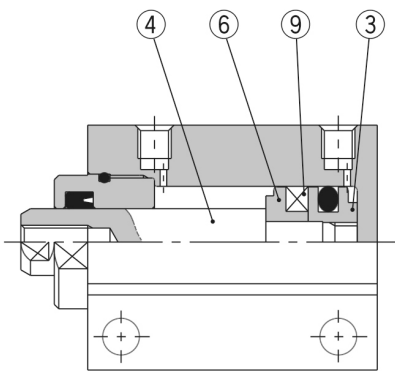


Konstruktion

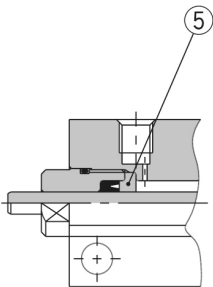
doppeltwirkend



ohne Magnetring



eingebauter Magnetring



Ø 4

Stückliste

| Nr. | Beschreibung         | Material           | Anmerkung               |
|-----|----------------------|--------------------|-------------------------|
| 1   | Zylinderrohr         | Aluminiumlegierung | harteloxiert            |
| 2   | Zylinderkopf         | Kupferlegierung    | chemisch vernickelt     |
| 3   | Kolben               | ohne Signalgeber   | rostfreier Stahl        |
|     | mit Signalgeber      | Aluminiumlegierung | chromatiert             |
| 4   | Kolbenstange         | rostfreier Stahl   |                         |
| 5   | Dichtungshalterung   | Aluminiumlegierung | chromatiert (nur CUJB4) |
| 6   | Magnethalterung      | Aluminiumlegierung | chromatiert             |
| 7   | Rückstellfeder       | Federstahl         |                         |
| 8   | Bronzeelement        | Sintermetall BC    |                         |
| 9   | Magnetring           | —                  |                         |
| 10  | Kolbenstangenmutter  | Stahl              | vernickelt              |
| 11  | Kolbendichtung       | NBR                |                         |
| 12  | Abstreifer           | NBR                |                         |
| 13  | Zylinderrohrdichtung | NBR                |                         |

## Weitere Informationen

Katalog

[CUJ-C\\_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[cuj\\_cuj\\_-om0001j.pdf](#)