

## C(D)G3 Druckluftzylinder, doppeltwirkend, Standardkolbenstange, Kurze Ausführung CDG3BN20-150

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- **Dieses Produkt ist nicht mehr lieferbar und wird ersetzt durch die Serie CG3-Z1. Mehr Information.**
- Standard: doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange
- Kolben-Ø (mm): 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Hub von 25 mm bis 300 mm
- Montage: Grundauführung, Fuß, Flansch vorne/hinten, Schwenkbefestigung
- Signalgeber montierbar



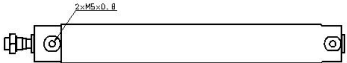
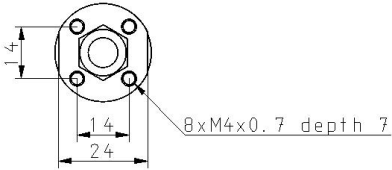
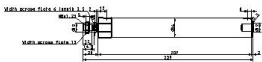
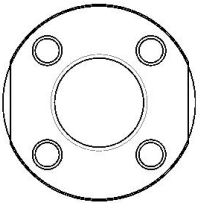
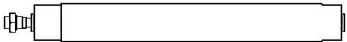
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

### Technische Daten

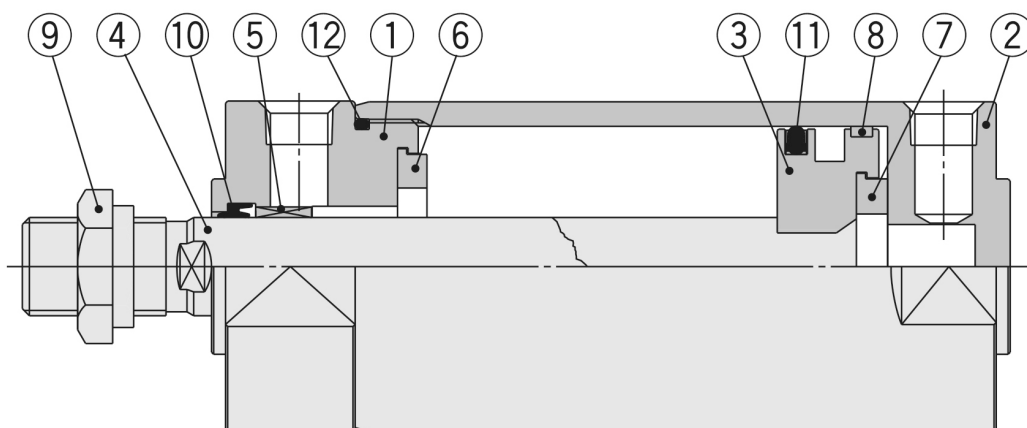
|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                      | D (Eingebaut)                                       |
| Montage                                     | B (Grundauführung)                                  |
| Kolben-Ø                                    | 20 mm                                               |
| Hub                                         | 150                                                 |
| Kolbenstangengewinde                        | Außengewinde                                        |
| 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                                           |
| Maximale Medientemperatur mit Magnet        | 60 °C                                               |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 0.7 MPa                                             |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.05 MPa                                            |
| Prüfdruck                                   | 1.0 MPa                                             |
| Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet     | 60 °C                                               |
| Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet     | -10 °C                                              |
| Funktionsweise                              | Doppeltwirkend                                      |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit              | 1000 mm/s                                           |

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Geometrische Form der Kolbenstange | Einseitige Kolbenstange                    |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit     | 50 mm/s                                    |
| Zulässige kinetische Energie       | 0.2 J                                      |
| Schmierung                         | Nicht erforderlich (lebensdauergeschmiert) |
| Hubtoleranz                        | Bis 200 Hub + 1.4 0 mm                     |
| Gewicht                            | 0.240 Kg                                   |

Abmessungen



## Konstruktion



## Stückliste

| Pos. | Beschreibung                | Material           | Anm.           |
|------|-----------------------------|--------------------|----------------|
| 1    | <b>Zylinderkopf</b>         | Aluminiumlegierung | harteloxiert   |
| 2    | <b>Zylinderrohr</b>         | Aluminiumlegierung | harteloxiert   |
| 3    | <b>Kolben</b>               | Aluminiumlegierung | chromatiert    |
| 4    | <b>Kolbenstange</b>         | Stahl*             | hartverchromt* |
| 5    | <b>Buchse</b>               | Kupferlegierung    |                |
| 6    | <b>Dämpfung A</b>           | Urethan            |                |
| 7    | <b>Dämpfung B</b>           | Urethan            |                |
| 8    | <b>Kolbenführungsband</b>   | Kunststoff         |                |
| 9    | <b>Kolbenstangenmutter</b>  | Stahl              | vernickelt     |
| 10   | <b>Abstreifer</b>           | NBR                |                |
| 11   | <b>Kolbendichtung</b>       | NBR                |                |
| 12   | <b>Zylinderrohrdichtung</b> | NBR                |                |

## Weitere Informationen

Katalog

[CG3-B\\_DE.pdf](#)