



C(D)G3 Druckluftzylinder, doppeltwirkend, Standardkolbenstange, Kurze Ausführung CDG3BN20-100

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

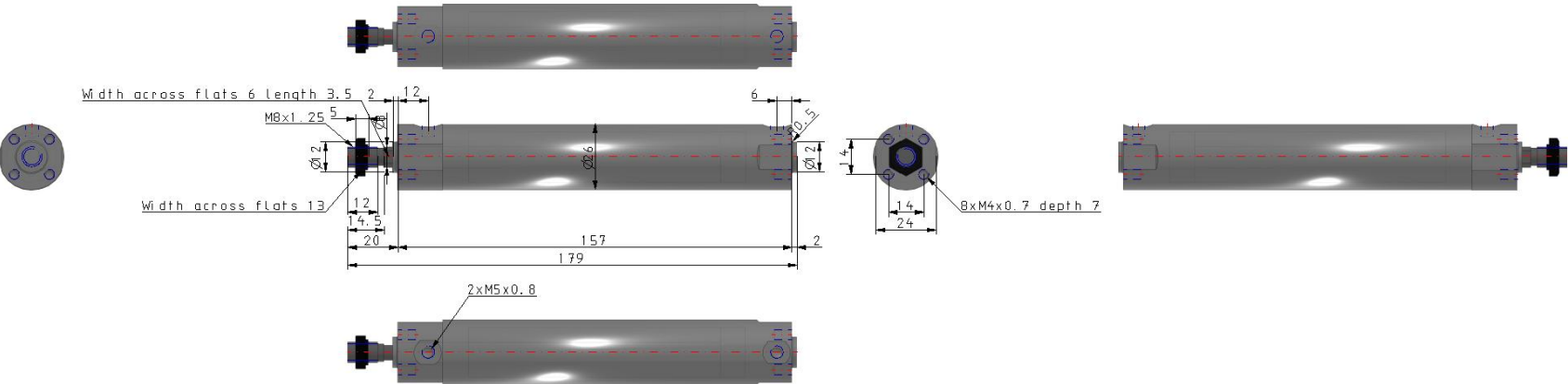


Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

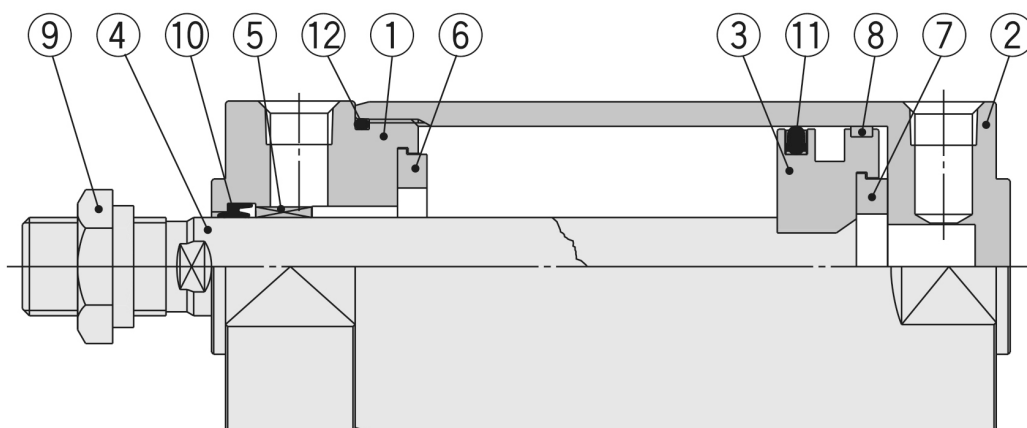
Technische Daten

Magnet	D (Eingebaut)
Montage	B (Grundauführung)
Kolben-Ø	20 mm
Hub	100
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



Konstruktion



Stückliste

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

Weitere Informationen

Katalog

[CG3-B_DE.pdf](#)