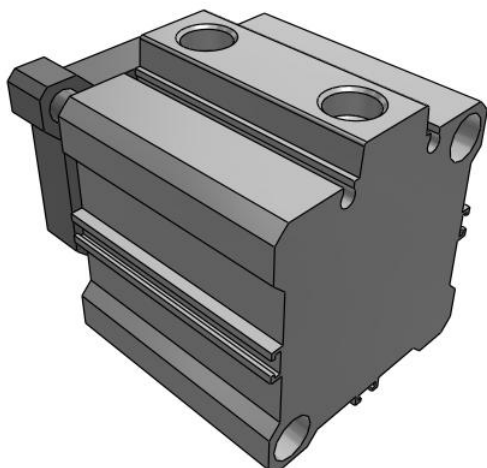




## C(D)QM (Ø 40 bis Ø 100), Kompaktzylinder mit Führungsstange CDQMB50TF-20

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Kompaktzylinder mit Führungsstange
- Kolbendurchmesser (mm): 40, 50, 63, 80, 100
- Standard-Hub (mm): 5 bis 100
- 4x so beständig auf Seitenlasten wie CQ2K
- Genauigkeit nicht rotierend 0,2 oder kleiner



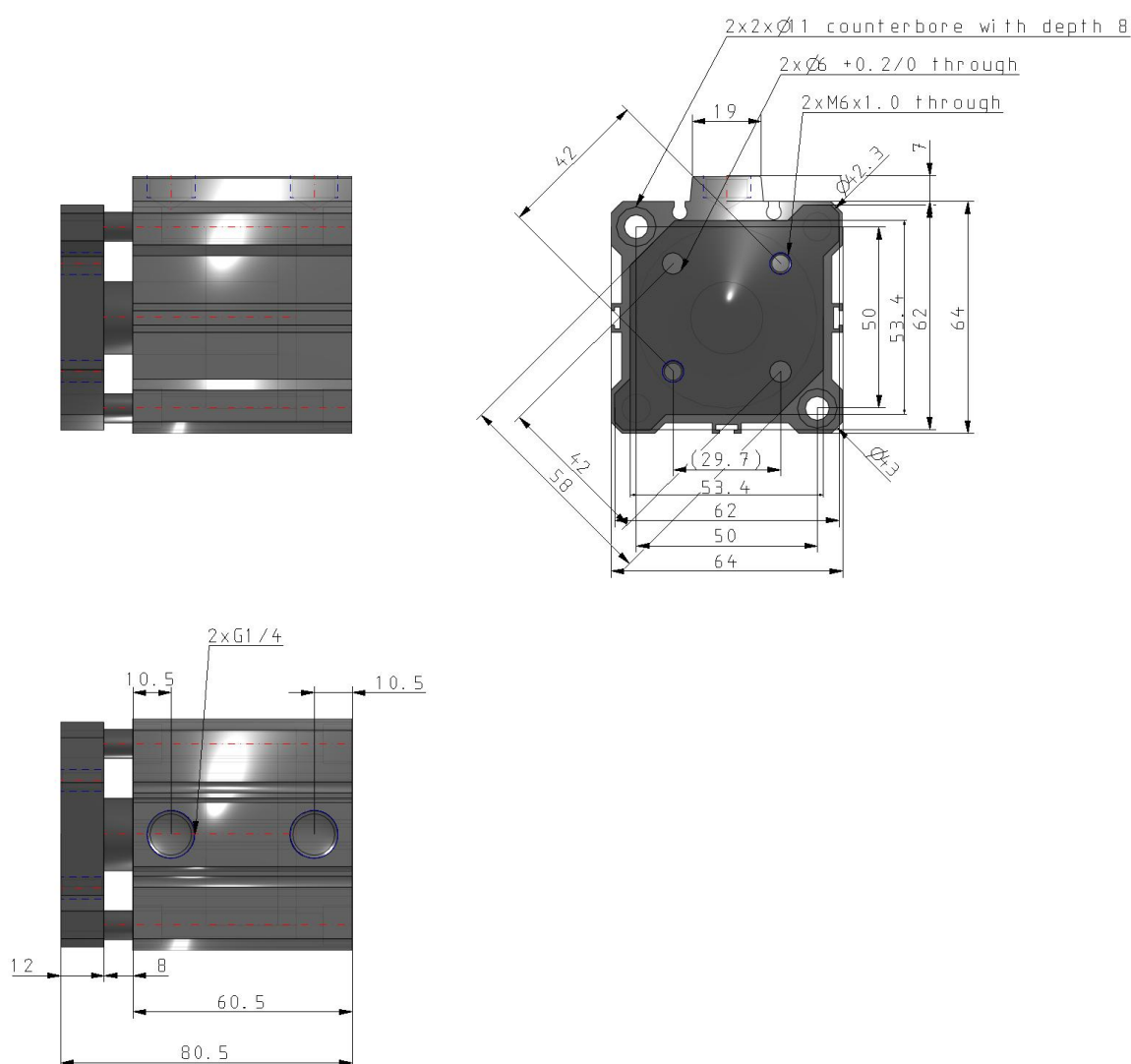
*Double-acting cylinder with cushioning  
adjustable at both ends, single piston rod*

### Technische Daten

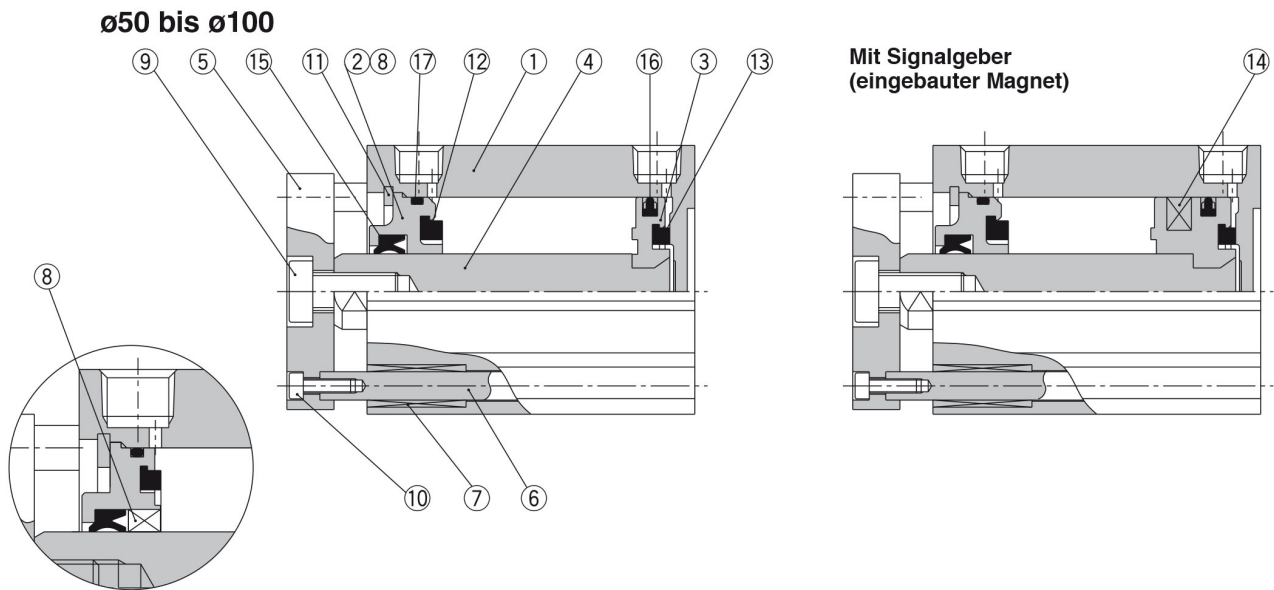
|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                      | D (Eingebaut)                                       |
| Montage                                     | B [Durchgangsbohrung (Standard)]                    |
| Kolben-Ø                                    | Ø 50 mm                                             |
| Anschlussgewinde                            | TF [G]                                              |
| Hub                                         | 20 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) |
| Druckmedium                                 | Druckluft                                           |
| Maximale Medientemperatur mit Magnet        | 60 °C                                               |
| Minimale Medientemperatur mit Magnet        | -10 °C (with no freezing)                           |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 1.0 MPa                                             |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.1 MPa                                             |
| Prüfdruck                                   | 1.5 MPa                                             |
| Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet     | 60 °C                                               |
| Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet     | -10 °C (with no freezing)                           |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse             | 2 Stk.                                              |
| Pneumatischer Eingangsanschluss             | G 1/4                                               |

|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| Pneumatischer Ausgangsanschluss                      | G 1/4                      |
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa) | 982                        |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 825                        |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 300 mm/s                   |
| Ausführung der Dämpfung                              | Rubber bumper on both ends |
| Kolbenstangenende                                    | Without thread             |
| Verdrehtoleranz der Platte                           | $\pm 0.1^\circ$            |
| Zulässiges Drehmoment                                | 1.45N·m                    |
| Gewicht                                              | 0.698 Kg                   |

## Abmessungen



# Konstruktion



## Stückliste

| Pos. | Beschreibung           | Material                    | Anm.                |
|------|------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 1    | Zylinderrohr           | Aluminiumlegierung          | harteloxiert        |
| 2    | Druckring              | Aluminiumlegierung          | eloxiert            |
| 3    | Kolben                 | Aluminiumlegierung          | chromatiert         |
| 4    | Kolbenstange           | Edelstahl                   |                     |
| 5    | Platte                 | Aluminiumlegierung          | eloxiert            |
| 6    | Führungsstange         | Edelstahl                   | hartverchromt       |
| 7    | Buchse                 | ölgetränkte Sinterlegierung |                     |
| 8    | Buchse                 | Verbundlagermetall          |                     |
| 9    | Innensechskantschraube | unlegierter Stahl           | vernickelt          |
| 10   | Innensechskantschraube | unlegierter Stahl           | vernickelt          |
| 11   | Sicherungsring         | Werkzeugstahl               | phosphatbeschichtet |
| 12   | Dämpfscheibe A         | Urethan                     |                     |
| 13   | Dämpfscheibe B         | Urethan                     |                     |
| 14   | Magnet                 | —                           |                     |
| 15   | Abstreifer             | NBR                         |                     |
| 16   | Kolbendichtung         | NBR                         |                     |
| 17   | Dichtung               | NBR                         |                     |

## Weitere Informationen

Katalog

[CQM\\_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[cqm\\_op\\_manual\\_cqm\\_-om0001c.pdf](#)