



## C(D)Q2\*D, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Langhubversion CDQ2A50TF-140DCZ

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Kompaktzylinder: Langhub, doppeltwirkend, Standardkolbenstange
- Kolben-Ø (mm): 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Standardhub (mm): 125 bis 300
- Anschlussgewindeart: Rc, NPT oder G
- Kleine Signalgeber auf vier Seiten montierbar.



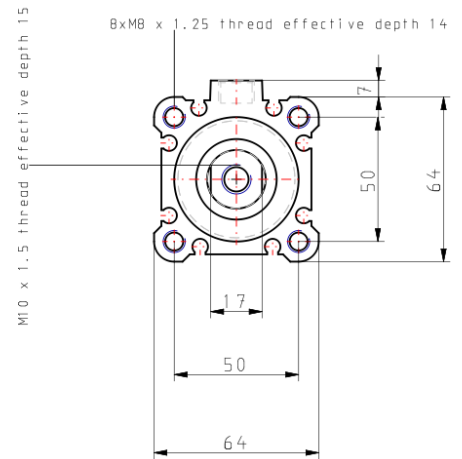
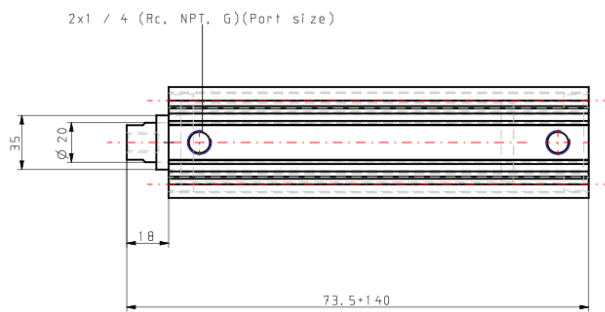
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

### Technische Daten

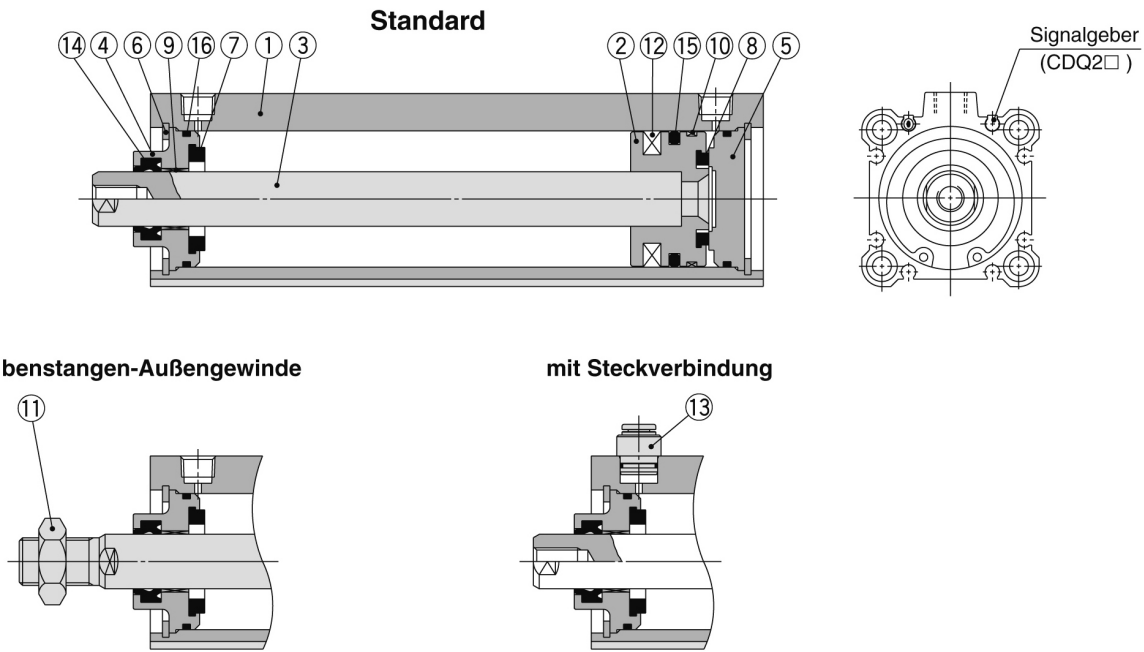
|                                             |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Magnet                                      | D (Eingebaut)                                                      |
| Montage                                     | A (Gewindebohrungen beidseitig)                                    |
| Ausführung                                  | Standard                                                           |
| Kolben-Ø                                    | Ø 50 mm                                                            |
| Gewindeanschluss-Ausführung                 | TF [G]                                                             |
| Hub                                         | 140                                                                |
| Dämpfung                                    | C (Elastische Dämpfung)                                            |
| Gehäusezubehör                              | Standard (Kolbenstangen-Innengewinde)                              |
| Signalgeber                                 | Ohne Signalgeber                                                   |
| Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker | 0,5 m Kabellänge / kein bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber" |
| Anzahl                                      | 2 Stk.                                                             |
| Optionen Kolbenstangenende                  | Keine                                                              |
| Rostfreier Stahl                            | Keine                                                              |
| Fluorkautschukdichtung                      | Keine                                                              |
| Druckmedium                                 | Druckluft                                                          |
| Maximale Medientemperatur mit Magnet        | 60 °C                                                              |
| Minimale Medientemperatur mit Magnet        | -10 °C                                                             |

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Maximaler Betriebsdruck                 | 1.0 MPa                 |
| Minimaler Betriebsdruck                 | 0.05 MPa                |
| Prüfdruck                               | 1.5 MPa                 |
| Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet | 60 °C                   |
| Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet | -10 °C                  |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse         | 2 Stk.                  |
| Pneumatischer Eingangsanschluss         | G 1/4                   |
| Funktionsweise                          | Doppeltwirkend          |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit          | 500 mm/s                |
| Ausführung der Dämpfung                 | Elastically             |
| Kolbenstangenende                       | Female-Thread           |
| Geometrische Form der Kolbenstange      | Einseitige Kolbenstange |
| Kolbenstangenaußengewinde               | M18 x 1.5               |
| Kolbenstangeninnengewinde               | M10 x 1.5               |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit          | 50 mm/s                 |
| Gewicht                                 | 1.597 Kg                |

# Abmessungen



Konstruktion



Stückliste

| Pos. | Beschreibung         | Material            | Bemerkung           |
|------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1    | Gehäuse              | Aluminiumlegierung  | harteloxiert        |
| 2    | Kolben               | Aluminiumlegierung  | chromatiert         |
| 3    | Kolbenstange         | Kohlenstoffstahl    | hartverchromt       |
| 4    | Zylinderkopf         | Aluminiumlegierung  | eloxiert            |
| 5    | Zylinderdeckel       | Aluminiumlegierung  | eloxiert            |
| 6    | Sicherungsring       | Werkzeugstahl       | phosphatbeschichtet |
| 7    | Dämpfscheibe A       | Urethan             |                     |
| 8    | Dämpfscheibe B       | Urethan             |                     |
| 9    | Kolbenstangenführung | Gleitlagerlegierung |                     |
| 10   | Führungsband         | Kunststoff          |                     |
| 11   | Kolbenstangenmutter  | Kohlenstoffstahl    | vernickelt          |
| 12   | Magnetring           | —                   | nur für CDQ2A□      |
| 13   | Steckverbindung      | —                   | ø32 bis ø63         |
| 14*  | Dichtung/Abstreifer  | NBR                 |                     |
| 15*  | Kolbendichtung       | NBR                 |                     |
| 16*  | Gehäusedichtung      | NBR                 |                     |

Ersatzteile/Dichtungs-Sets

| Kolben-Ø (mm) | Set-Nr.      | Inhalt                                                                 |
|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| 32            | CQ2A32-L-PS  | Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 14, 15, 16 aus der Tabelle. |
| 40            | CQ2A40-L-PS  |                                                                        |
| 50            | CQ2A50-L-PS  |                                                                        |
| 63            | CQ2A63-L-PS  |                                                                        |
| 80            | CQ2A80-L-PS  |                                                                        |
| 100           | CQ2A100-L-PS |                                                                        |

\* Die Dichtungs-Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 14, 15, 16. Bestellen Sie die Ersatzteile entsprechend des jeweiligen Kolbendurchmessers.  
\* Bitte bestellen Sie Schmierfett separat, da es nicht im Dichtungs-Set enthalten ist.  
Bestell-Nr. Schmierfett: GR-S-010(10 g)

## Weitere Informationen

Katalog

[CQ2-Z-C\\_DE.pdf](#)