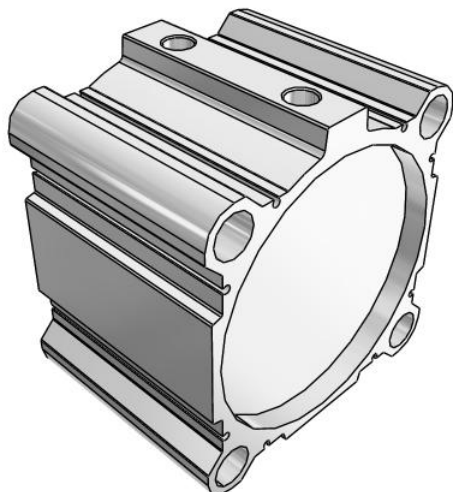


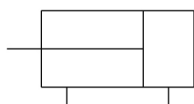


## C(D)Q2B, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Kolben-Ø größer 125 mm

CDQ2B140-40DCZ

### Technisches Datenblatt

Basisausführung der Kompaktzylinder mit vielen speziellen Ausführungen. Durchmesser von 12 bis 200 mm. Hübe bis 300 mm. Platz sparende Signalgebermontage in Nuten an bis zu vier Gehäuseseiten möglich.



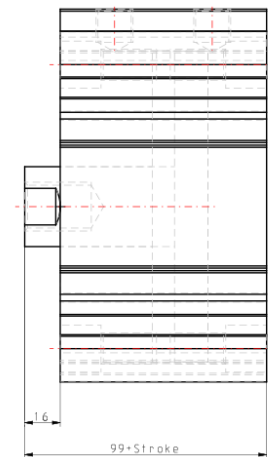
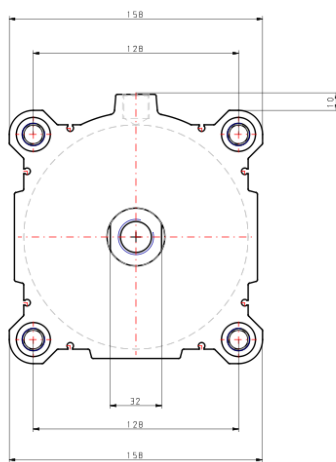
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

### Technische Daten

|                                             |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Magnet                                      | D (eingebaut)                                                      |
| Kolben-Ø                                    | Ø140 mm                                                            |
| Gewindeanschluss-Ausführung                 | Rc                                                                 |
| Hub                                         | 40                                                                 |
| 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                                                              |
| 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                                                             |
| Entspricht der EU RoHs Richtlinie           | Konform                                                            |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse             | 2 Stk.                                                             |
| Pneumatischer Eingangsanschluss             | Rc 3/8                                                             |
| Funktionsweise                              | Doppeltwirkend                                                     |

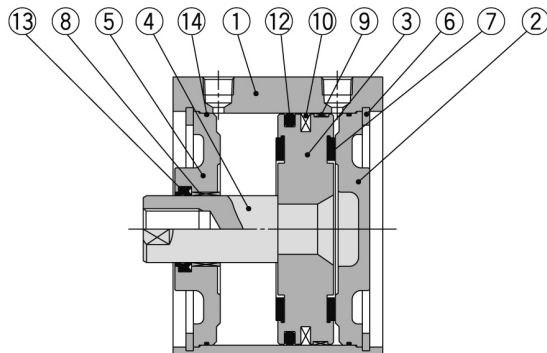
|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa) | 7,188 N                 |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 7,697 N                 |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 500 mm/s                |
| Kolbenstangenende                                    | Außengewinde            |
| Geometrische Form der Kolbenstange                   | Einseitige Kolbenstange |
| Kolbenstangen-Außengewinde                           | M30 x 1.5               |
| Kolbenstangeninnengewinde                            | M22 x 2.5               |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit                       | 50 mm/s                 |
| Gewicht                                              | 7.050 Kg                |

## Abmessungen

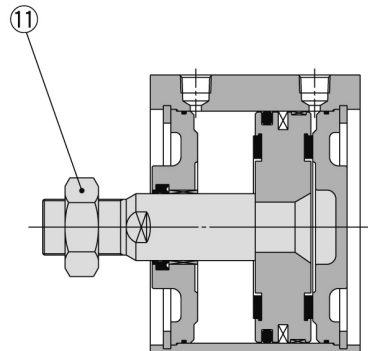


## Konstruktion

### Standard



### Rod end male thread



### Component Parts

| No. | Description    | Material          | Note               |
|-----|----------------|-------------------|--------------------|
| 1   | Cylinder tube  | Aluminum alloy    | Hard anodised      |
| 2   | Head cover     | Carbon steel      | Nickel plated      |
| 3   | Piston         | Aluminum alloy    | Chromated          |
| 4   | Piston rod     | Carbon steel      | Hard chrome plated |
| 5   | Rod cover      | Carbon steel      | Nickel plated      |
| 6   | Retaining ring | Carbon tool steel | Phosphate coated   |
| 7   | Bumper         | Urethane          |                    |
| 8   | Bushing        | Bearing alloy     |                    |
| 9   | Wear ring      | Resin             |                    |
| 10  | Magnet         | —                 | For CDQ2B□ only    |
| 11  | Rod end nut    | Carbon steel      | Nickel plated      |
| 12  | Piston seal    | NBR               |                    |
| 13  | Rod seal       | NBR               |                    |
| 14  | Tube gasket    | NBR               |                    |

### Replacement Parts/Seal Kit

| Bore size (mm) | Kit no.    | Contents                                      |
|----------------|------------|-----------------------------------------------|
| 125            | CQ2B125-PS | Kits include items 12, 13, 14 from the table. |
| 140            | CQ2B140-PS |                                               |
| 160            | CQ2B160-PS |                                               |
| 180            | CQ2B180-PS |                                               |
| 200            | CQ2B200-PS |                                               |

\* Seal kit includes 12, 13, 14. Order the seal kit, based on each bore size.

\* Since the seal kit does not include a grease pack, order it separately.

**Grease pack part no.:** GR-S-010 (10 g)

## Weitere Informationen

Katalog

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