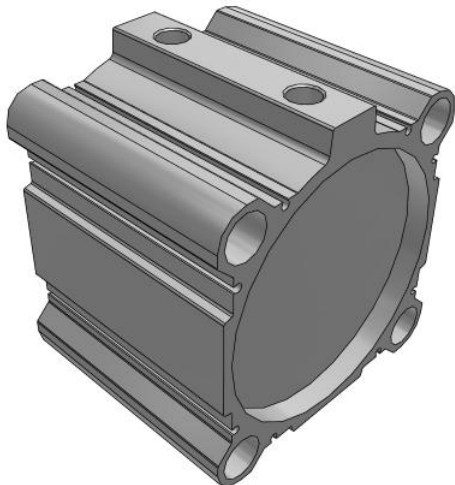
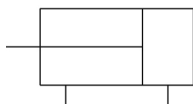




## C(D)Q2B, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Kolben-Ø größer 125 mm CQ2B125-40DCZ

### Technisches Datenblatt

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



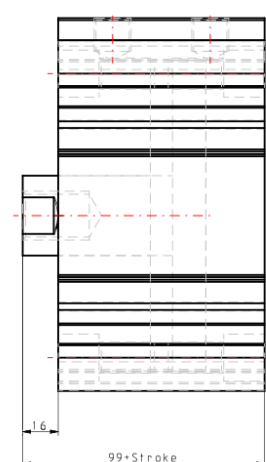
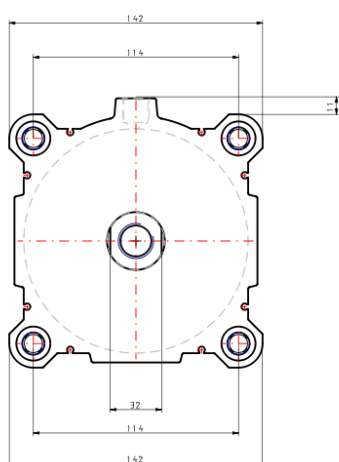
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

### Technische Daten

|                                             |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Magnet                                      | Keine                                                              |
| Kolben-Ø                                    | Ø125 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                                 | Compressed air                                                     |
| Maximale Medientemperatur                   | 70 °C                                                              |
| Minimale Temperatur des Druckmediums        | -10 °C                                                             |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 1.0 MPa                                                            |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.05 MPa                                                           |
| Prüfdruck                                   | 1.5 MPa                                                            |
| Maximale Umgebungstemperatur                | 70 °C                                                              |
| Minimale Umgebungstemperatur                | -10 °C                                                             |
| Entspricht der EU RoHs Richtlinie           | Konform                                                            |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse             | 2 Stk.                                                             |
| Pneumatischer Eingangsanschluss             | Rc 3/8                                                             |
| Funktionsweise                              | Doppeltwirkend                                                     |

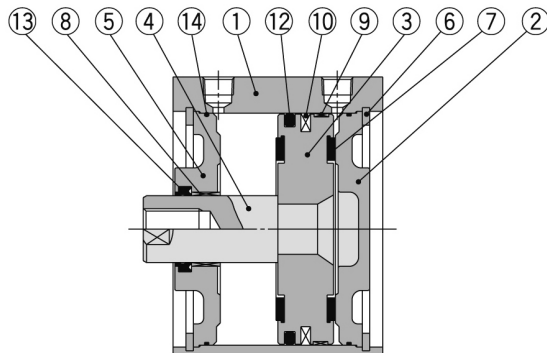
|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa) | 5,627 N                 |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 6,136 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                                              | 5.940 Kg                |

## Abmessungen

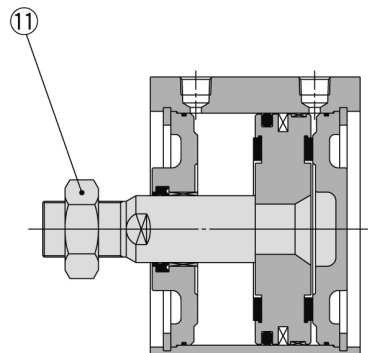


# Konstruktion

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](#)