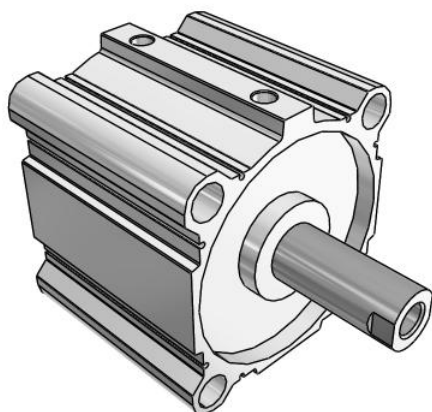




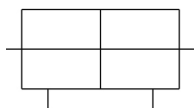
## C(D)Q2WB, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, durchgehende Kolbenstange, Kolben-Ø größer 125 mm

CQ2WB160TF-75DCZ

Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Kompaktzylinder: großer Kolbendurchmesser, doppeltwirkend, durchgehende Kolbenstange
- Kolben-Ø (mm): 125, 140, 160, 180, 200
- Standardhub (mm): 10 bis 300
- Anschlussgewindeart: Rc, NPT, G
- Kleine Signalgeber auf vier Seiten montierbar.



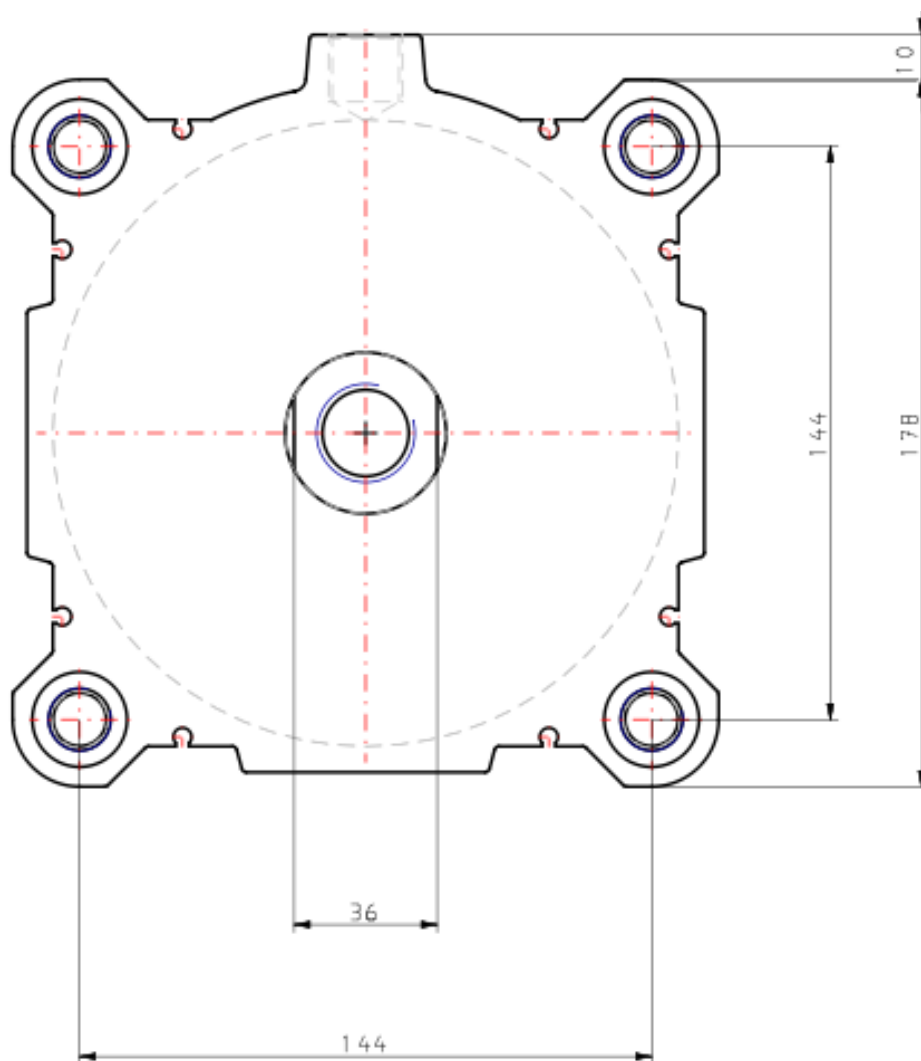
Doppeltwirkender Zylinder mit doppelter  
Kolbenstange

### Technische Daten

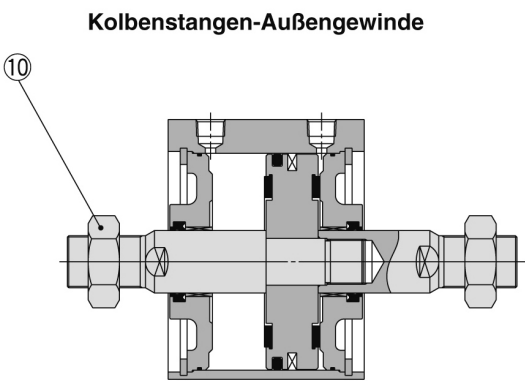
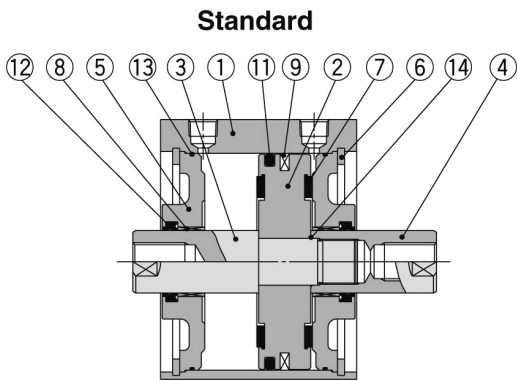
|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Magnet                                      | Keine                                                    |
| Kolben-Ø                                    | Ø 160 mm                                                 |
| Gewindeanschluss-Ausführung                 | TF (G)                                                   |
| Hub                                         | 75 mm                                                    |
| Gehäusezubehör                              | Standard (Kolbenstangen-Innengewinde)                    |
| Signalgeber                                 | Ohne Signalgeber                                         |
| Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker | 0,5 m (keine 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         |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse                      | 2 Stk.         |
| Pneumatischer Eingangsanschluss                      | G 3/8          |
| Funktionsweise                                       | Doppeltwirkend |
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa) | 9,425 N        |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 9,425 N        |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 500 mm/s       |
| Kolbenstangenende                                    | Außengewinde   |
| Kolbenstangenaußengewinde                            | M36 x 1.5      |
| Kolbenstangeninnengewinde                            | M24 x 3        |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit                       | 50 mm/s        |
| Gewicht                                              | 11.530 Kg      |

## Abmessungen



Konstruktion



Stückliste

| Pos. | Beschreibung         | Material            | Bemerkung           |
|------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1    | Gehäuse              | Aluminiumlegierung  | harteloxiert        |
| 2    | Kolben               | Aluminiumlegierung  | chromatiert         |
| 3    | Kolbenstange A       | Kohlenstoffstahl    | hartverchromt       |
| 4    | Kolbenstange B       | Kohlenstoffstahl    | hartverchromt       |
| 5    | Zylinderkopf         | Kohlenstoffstahl    | vernickelt          |
| 6    | Sicherungsring       | Werkzeugstahl       | phosphatbeschichtet |
| 7    | Dämpfscheibe         | Kunststoff          |                     |
| 8    | Kolbenstangenführung | Gleitlagerlegierung |                     |
| 9    | Magnetring           | —                   | Nur für CDQ2WB□     |
| 10   | Kolbenstangenmutter  | Kohlenstoffstahl    | vernickelt          |
| 11   | Kolbendichtung       | NBR                 |                     |
| 12   | Dichtung/Abstreifer  | NBR                 |                     |
| 13   | Gehäusedichtung      | NBR                 |                     |
| 14   | Kolbendichtung       | NBR                 |                     |

Ersatzteile/Dichtungs-Sets

| Kolben-Ø (mm) | Set-Nr.     | Inhalt                                                              |
|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| 125           | CQ2WB125-PS | Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln ⑪, ⑫, ⑬ aus der Tabelle. |
| 140           | CQ2WB140-PS |                                                                     |
| 160           | CQ2WB160-PS |                                                                     |
| 180           | CQ2WB180-PS |                                                                     |
| 200           | CQ2WB200-PS |                                                                     |

\* Die Dichtungs-Sets bestehen jeweils aus den Artikeln ⑪, ⑫, ⑬. 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-D\\_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM\\_CQ2x\\_OM0002MEN.pdf](#)