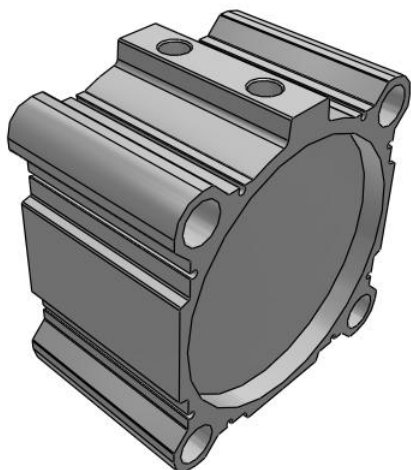




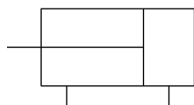
## C(D)Q2B, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Kolben-Ø größer 125 mm

CQ2B140-20DCMZ

Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Kompaktzylinder: großer Kolbendurchmesser doppeltwirkend, Standard-Kolbenstange
- Kolben-Ø (mm): 125, 140, 160, 180, 200
- Standardhub (mm): 10 bis 300
- Anschlussgewindeart: Rc, NPT, G
- Kleine Signalgeber können auf 4 Flächen montiert werden.



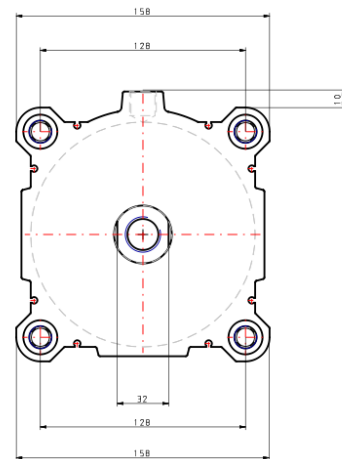
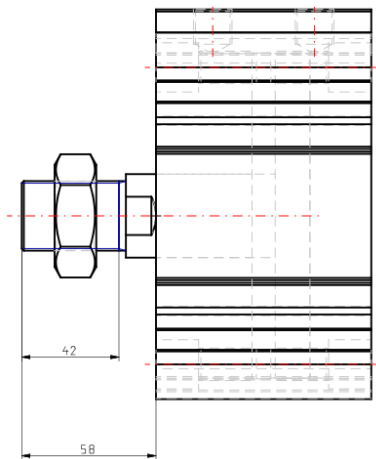
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

### Technische Daten

|                                             |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Magnet                                      | Keine                                                              |
| Kolben-Ø                                    | Ø140 mm                                                            |
| Gewindeanschluss-Ausführung                 | Rc                                                                 |
| Hub                                         | 20                                                                 |
| Gehäusezubehör                              | M (Kolbenstangenende mit Außengewinde)                             |
| 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                                                              |
| -                                           | Compressed air                                                     |
| Maximale Temperatur des Druckmediums        | 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                                                              |

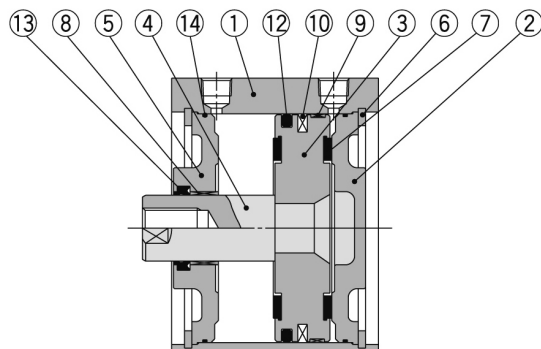
|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Minimale Umgebungstemperatur                        | -10 °C       |
| Pneumatischer Eingangsanschluss                     | Rc 3/8       |
| Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa) | 7,188 N      |
| Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa) | 7,697 N      |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                      | 500 mm/s     |
| Kolbenstangenendauführung                           | Außengewinde |
| Kolbenstangenaußengewinde                           | M30 x 1.5    |
| Kolbenstangeninnengewinde                           | M22 x 2.5    |
| Minimaler Kolbengeschwindigkeit                     | 50 mm/s      |

# Abmessungen

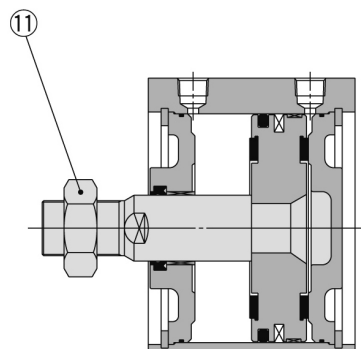


# Konstruktion

Standard



Kolbenstangen-Außengewinde



## Stückliste

| Pos. | Beschreibung         | Material            | Bemerkung           |
|------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1    | Gehäuse              | Aluminiumlegierung  | harteloxiert        |
| 2    | Zylinderdeckel       | Kohlenstoffstahl    | vernickelt          |
| 3    | Kolben               | Aluminiumlegierung  | chromatiert         |
| 4    | Kolbenstange         | Kohlenstoffstahl    | hartverchromt       |
| 5    | Zylinderkopf         | Kohlenstoffstahl    | vernickelt          |
| 6    | Sicherungsring       | Werkzeugstahl       | phosphatbeschichtet |
| 7    | Dämpfscheibe         | Urethan             |                     |
| 8    | Kolbenstangenführung | Gleitlagerlegierung |                     |
| 9    | Schleißring          | Kunststoff          |                     |
| 10   | Magnetring           | —                   | Nur für CDQ2B□      |
| 11   | Kolbenstangenmutter  | Kohlenstoffstahl    | vernickelt          |
| 12   | Kolbendichtung       | NBR                 |                     |
| 13   | Dichtung/Abstreifer  | NBR                 |                     |
| 14   | Gehäusedichtung      | NBR                 |                     |

## Ersatzteile/Dichtungs-Sets

| Kolben-Ø (mm) | Set-Nr.    | Inhalt                                                                 |
|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------|
| 125           | CQ2B125-PS | Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 12, 13, 14 aus der Tabelle. |
| 140           | CQ2B140-PS |                                                                        |
| 160           | CQ2B160-PS |                                                                        |
| 180           | CQ2B180-PS |                                                                        |
| 200           | CQ2B200-PS |                                                                        |

\* Die Dichtungs-Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 12, 13, 14. 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-B\\_DE.pdf](#)