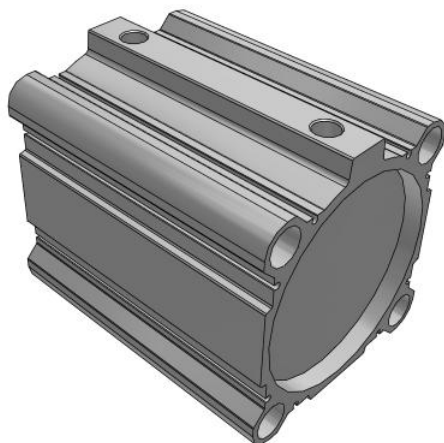




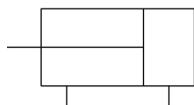
## C(D)Q2B, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Kolben-Ø größer 125 mm

CDQ2B125TF-100DCMZ

Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Kompaktzylinder: großer Kolbendurchmesser doppelwirkend, 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.



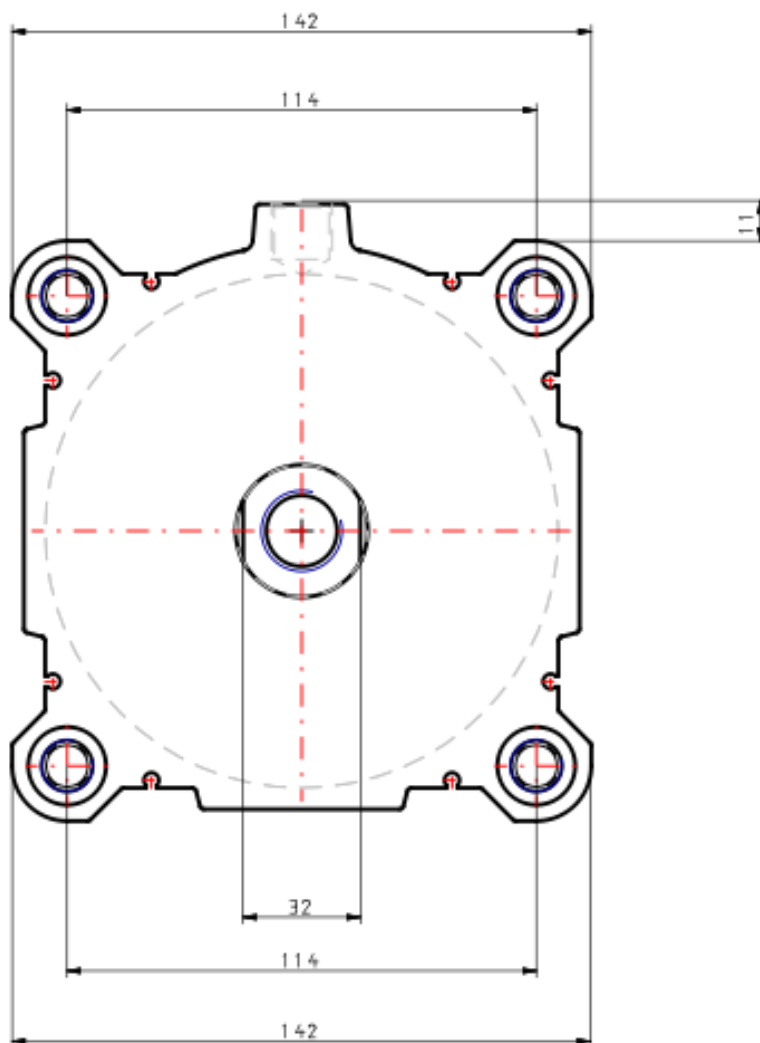
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

### Technische Daten

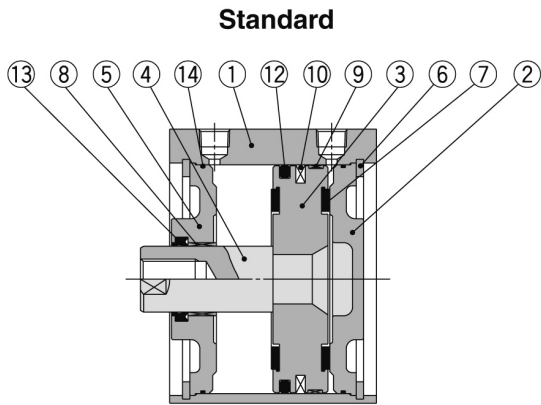
|                                             |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Magnet                                      | D (Eingebaut)                                                      |
| Kolben-Ø                                    | Ø 125 mm                                                           |
| Gewindeanschluss-Ausführung                 | TF (G)                                                             |
| Hub                                         | 100                                                                |
| 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                                                              |
| Druckmedium                                 | Compressed air                                                     |
| 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 3/8                   |
| Funktionsweise                                       | Doppeltwirkend          |
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa) | 6,136 N                 |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 5,627 N                 |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 500 mm/s                |
| Kolbenstangenende                                    | Außengewinde            |
| Geometrische Form der Kolbenstange                   | Einseitige Kolbenstange |
| Kolbenstangenaußengewinde                            | M30 x 1.5               |
| Kolbenstangeninnengewinde                            | M22 x 2.5               |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit                       | 50 mm/s                 |
| Gewicht                                              | 7.929 Kg                |

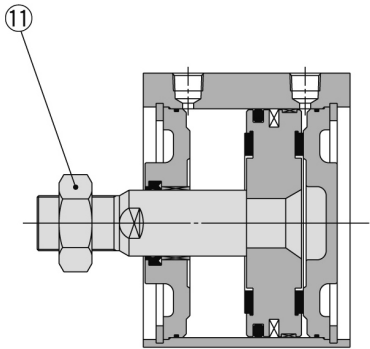
## Abmessungen



# Konstruktion



## 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-D\\_DE.pdf](#)