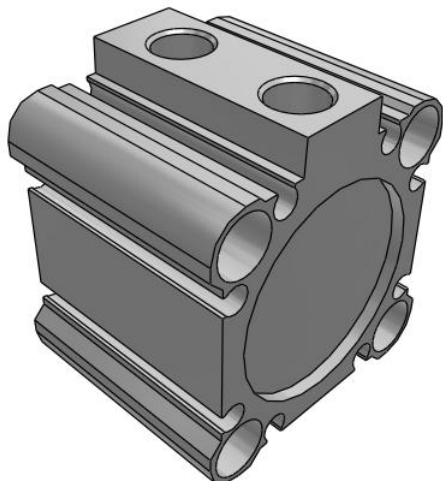




## C(D)Q2(\*H)\*D, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, auch für Niederdruckhydraulik CQ2B32TF-15DCZ

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

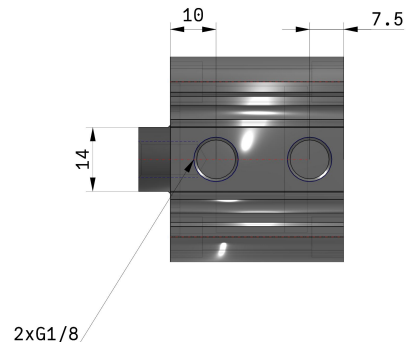
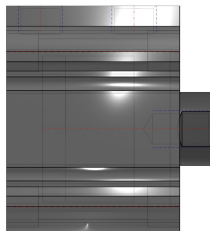
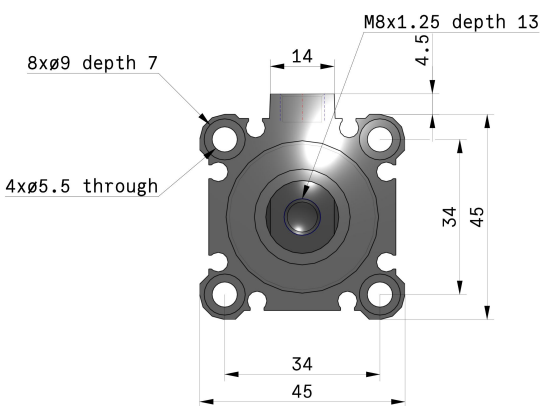
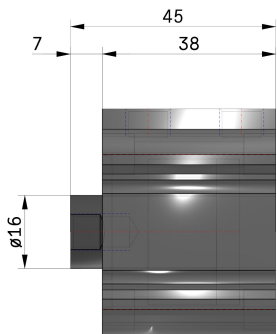
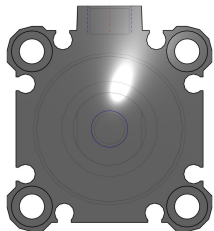
- Kompaktzylinder: Standard doppeltwirkend, Standard-Kolbenstange.
- Kolben-Ø (mm): 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Standardhub (mm): 5 bis 100
- Anschlussgewindeart: M (12 bis 25); Rc, NPT oder G (32 bis 100)
- Kleine Signalgeber können auf 4 Flächen montiert werden.



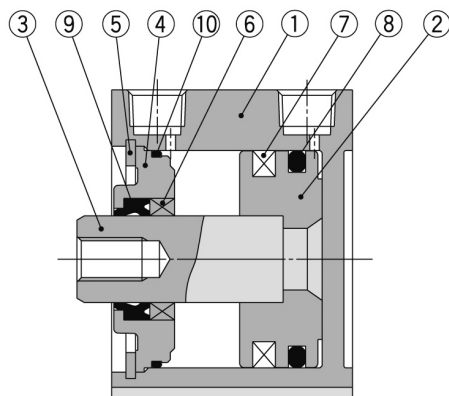
### Technische Daten

|                                             |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Magnet                                      | Keine                                                              |
| Montage                                     | B (Durchgangsbohrung)                                              |
| Ausführung                                  | Standard                                                           |
| Kolben-Ø                                    | Ø 32 mm                                                            |
| Gewindeanschluss-Ausführung                 | TF                                                                 |
| Hub                                         | 15                                                                 |
| Gehäusezubehör                              | C [Elastische Dämpfung]                                            |
| Signalgeber Montage                         | Z [Signalgeberbefestigungsnut]                                     |
| Befestigungsschraube                        | Keine                                                              |
| Befestigung Kolbenstangenende               | Keine                                                              |
| Signalgeber                                 | Ohne Signalgeber                                                   |
| Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker | 0,5 m Kabellänge / kein bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber" |
| Anzahl                                      | 2 Stk.                                                             |
| Optionen Kolbenstangenende                  | Keine                                                              |
| Temperaturbeständigkeit                     | Keine                                                              |
| Langsamlauf                                 | Keine                                                              |
| Rostfreier Stahl                            | Keine                                                              |

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Fluorkautschukdichtung                               | Keine                   |
| Druckmedium                                          | Druckluft               |
| Maximale Medientemperatur                            | 70 °C                   |
| Minimale Temperatur des Druckmediums                 | -10 °C [nicht gefroren] |
| Maximaler Betriebsdruck                              | 1.0 MPa                 |
| Minimaler Betriebsdruck                              | 0,05 Mpa                |
| Prüfdruck                                            | 1.5 MPa                 |
| Maximale Umgebungstemperatur                         | 70 °C                   |
| Minimale Umgebungstemperatur                         | -10 °C [nicht gefroren] |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse                      | 2 Stk.                  |
| Pneumatischer Eingangsanschluss                      | G 1/8                   |
| Funktionsweise                                       | Doppeltwirkend          |
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa) | 402 N                   |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 302 N                   |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 500 mm/s                |
| Geometrische Form der Kolbenstange                   | Einseitige Kolbenstange |
| Kolbenstangenaußengewinde                            | M14 x 1.5               |
| Kolbenstangeninnengewinde                            | M8 x 1.25               |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit                       | 50 mm/s                 |
| Gewicht                                              | 0.162 Kg                |



## Konstruktion



### Ersatzteile/Dichtungs-Sets (Druckluftzylinder)

| Kolben-Ø (mm) | Set-Nr.    | Inhalt                                                                                            |
|---------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12</b>     | CQ2B12-PS  | Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln <b>(8)</b> , <b>(9)</b> , <b>(10)</b> aus der Tabelle. |
| <b>16</b>     | CQ2B16-PS  |                                                                                                   |
| <b>20</b>     | CQ2B20-PS  |                                                                                                   |
| <b>25</b>     | CQ2B25-PS  |                                                                                                   |
| <b>32</b>     | CQ2B32-PS  |                                                                                                   |
| <b>40</b>     | CQ2B40-PS  |                                                                                                   |
| <b>50</b>     | CQ2B50-PS  |                                                                                                   |
| <b>63</b>     | CQ2B63-PS  |                                                                                                   |
| <b>80</b>     | CQ2B80-PS  |                                                                                                   |
| <b>100</b>    | CQ2B100-PS |                                                                                                   |

- \* Die Dichtungs-Sets bestehen jeweils aus den Artikeln (8), (9), (10). 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)**

## Stückliste

| Pos. | Beschreibung                | Material            | Bemerkung                           |
|------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 1    | <b>Gehäuse</b>              | Aluminiumlegierung  | harteloxiert                        |
| 2    | <b>Kolben</b>               | Aluminiumlegierung  | chromatiert                         |
| 3    | <b>Kolbenstange</b>         | rostfreier Stahl    | ø12 bis ø25                         |
|      |                             | Kohlenstoffstahl    | ø32 bis ø100, hartverchromt         |
| 4    | <b>Zylinderkopf</b>         | Aluminiumlegierung  | ø12 bis ø40, eloxiert               |
|      |                             | Aluminiumguss       | ø50 bis ø100, chromatiert, lackiert |
| 5    | <b>Sicherungsring</b>       | Werkzeugstahl       | phosphatbeschichtet                 |
| 6    | <b>Kolbenstangenführung</b> | Gleitlagerlegierung | erst ab ø50                         |
| 7    | <b>Magnetring</b>           | —                   |                                     |
| 8    | <b>Kolbendichtung</b>       | NBR                 |                                     |
| 9    | <b>Dichtung/Abstreifer</b>  | NBR                 |                                     |
| 10   | <b>Dichtung</b>             | NBR                 |                                     |

### Ersatzteile/Dichtungs-Sets (Niederdruckhydraulikzylinder)

| Kolben-Ø (mm) | Set-Nr.     | Inhalt                                                              |
|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>20</b>     | CQ2BH20-PS  | Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln ⑧, ⑨, ⑩ aus der Tabelle. |
| <b>25</b>     | CQ2BH25-PS  |                                                                     |
| <b>32</b>     | CQ2BH32-PS  |                                                                     |
| <b>40</b>     | CQ2BH40-PS  |                                                                     |
| <b>50</b>     | CQ2BH50-PS  |                                                                     |
| <b>63</b>     | CQ2BH63-PS  |                                                                     |
| <b>80</b>     | CQ2BH80-PS  |                                                                     |
| <b>100</b>    | CQ2BH100-PS |                                                                     |

- \* Die Dichtungs-Sets bestehen jeweils aus den Artikeln (8), (9), (10). 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-C\\_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

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