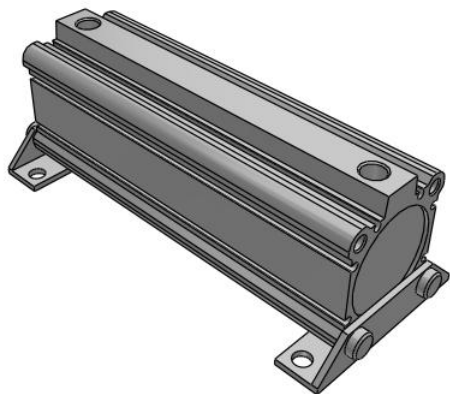




## C(D)Q2\*D, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Langhubversion CDQ2L50-150DCZ

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Kompaktzylinder: Langhub, doppeltwirkend, Standardkolbenstange
- Kolben-Ø (mm): 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Standardhub (mm): 125 bis 300
- Anschlussgewindeart: Rc, NPT oder G
- Kleine Signalgeber auf vier Seiten montierbar.



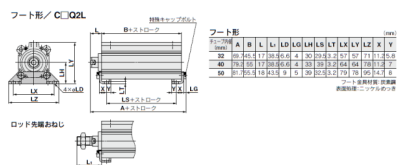
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

### Technische Daten

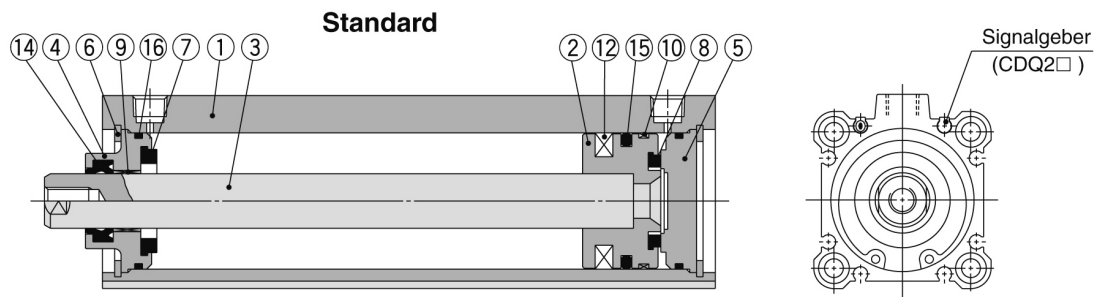
|                                                 |                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Magnet                                          | D (eingebaut)                                                      |
| Montage                                         | L (Fuß)                                                            |
| Ausführung                                      | Standard                                                           |
| Kolben-Ø                                        | Ø50 mm                                                             |
| Gewindeanschluss-Ausführung                     | Rc                                                                 |
| Hub                                             | 150                                                                |
| Dämpfung                                        | C (elastische Dämpfung)                                            |
| 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                                                              |
| Rostfreier Stahl                                | Keine                                                              |
| Fluorkautschukdichtung                          | Keine                                                              |
| -                                               | Druckluft                                                          |
| Maximale Temperatur des Druckmediums mit Magnet | 60 °C                                                              |
| Minimale Temperatur des Druckmediums 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        |
| Pneumatischer Eingangsanschluss         | Rc 1/4        |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit          | 500 mm/s      |
| Ausführung der Dämpfung                 | Elastically   |
| Kolbenstangenendausführung              | Female-Thread |
| Kolbenstangenaußengewinde               | M18 x 1.5     |
| Kolbenstangeninnengewinde               | M10 x 1.5     |
| Minimaler Kolbengeschwindigkeit         | 50 mm/s       |
| Gewicht                                 | 1.700 Kg      |

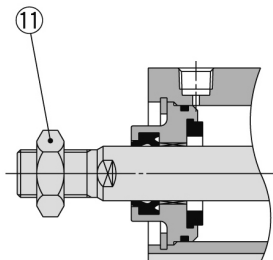
## Abmessungen



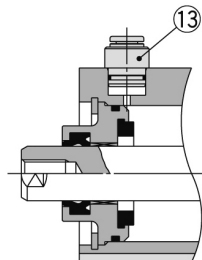
# Konstruktion



Kolbenstangen-Außengewinde



mit Steckverbindung



## Stückliste

| Pos. | Beschreibung         | Material            | Bemerkung           |
|------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1    | Gehäuse              | Aluminiumlegierung  | harteloxiert        |
| 2    | Kolben               | Aluminiumlegierung  | chromatiert         |
| 3    | Kolbenstange         | Kohlenstoffstahl    | hartverchromt       |
| 4    | Zylinderkopf         | Aluminiumlegierung  | eloxiert            |
| 5    | Zylinderdeckel       | Aluminiumlegierung  | eloxiert            |
| 6    | Sicherungsring       | Werkzeugstahl       | phosphatbeschichtet |
| 7    | Dämpfscheibe A       | Urethan             |                     |
| 8    | Dämpfscheibe B       | Urethan             |                     |
| 9    | Kolbenstangenführung | Gleitlagerlegierung |                     |
| 10   | Führungsband         | Kunststoff          |                     |
| 11   | Kolbenstangenmutter  | Kohlenstoffstahl    | vernickelt          |
| 12   | Magnetring           | —                   | nur für CDQ2A□      |
| 13   | Steckverbindung      | —                   | ø32 bis ø63         |
| 14*  | Dichtung/Abstreifer  | NBR                 |                     |
| 15*  | Kolbendichtung       | NBR                 |                     |
| 16*  | Gehäusedichtung      | NBR                 |                     |

## Ersatzteile/Dichtungs-Sets

| Kolben-Ø (mm) | Set-Nr.      | Inhalt                                                                 |
|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| 32            | CQ2A32-L-PS  | Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 14, 15, 16 aus der Tabelle. |
| 40            | CQ2A40-L-PS  |                                                                        |
| 50            | CQ2A50-L-PS  |                                                                        |
| 63            | CQ2A63-L-PS  |                                                                        |
| 80            | CQ2A80-L-PS  |                                                                        |
| 100           | CQ2A100-L-PS |                                                                        |

\* Die Dichtungs-Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 14, 15, 16. 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](#)