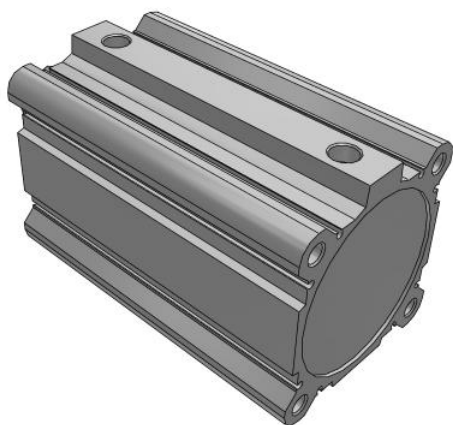




## C(D)Q2\*D, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Langhubversion CDQ2A100-120DCMZ

### 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.



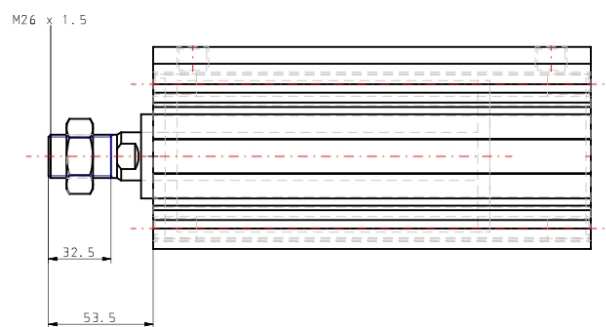
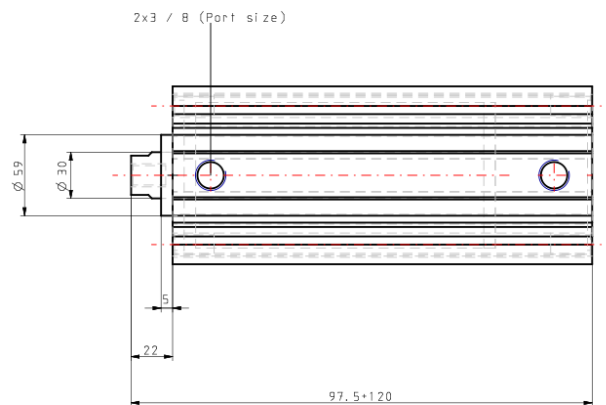
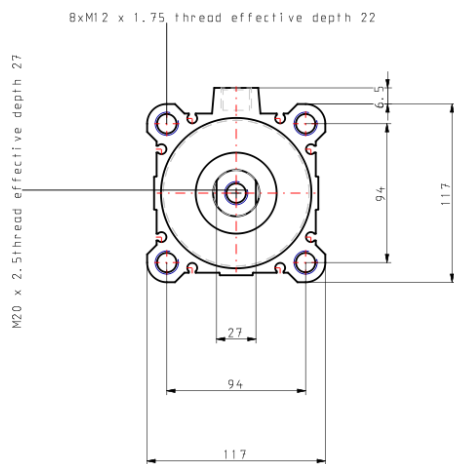
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

### Technische Daten

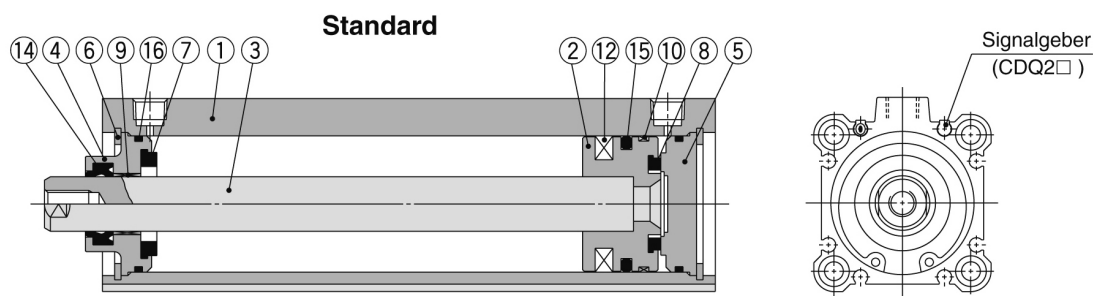
|                                                 |                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Magnet                                          | D (eingebaut)                                                      |
| Montage                                         | A (Gewindebohrungen beidseitig)                                    |
| Ausführung                                      | Standard                                                           |
| Kolben-Ø                                        | Ø100 mm                                                            |
| Gewindeanschluss-Ausführung                     | Rc                                                                 |
| Hub                                             | 120                                                                |
| Dämpfung                                        | C (elastische Dämpfung)                                            |
| 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                                                              |
| 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 3/8      |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit          | 500 mm/s    |
| Ausführung der Dämpfung                 | Elastically |
| Kolbenstangenendausführung              | Male-Thread |
| Kolbenstangenaußengewinde               | M26 x 1.5   |
| Kolbenstangeninnengewinde               | M20 x 2.5   |
| Minimaler Kolbengeschwindigkeit         | 50 mm/s     |
| Gewicht                                 | 4.795 Kg    |

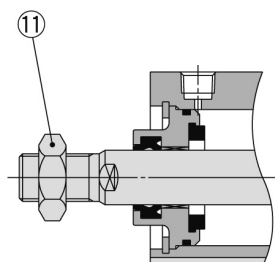
# Abmessungen



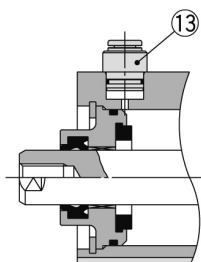
# Konstruktion



Kolbenstangen-Außengewinde



mit Steckverbindung



## Stückliste

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