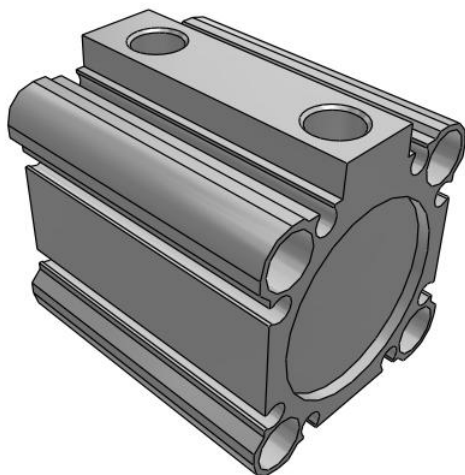




## C(D)Q2\*S, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, verstärkte Ausführung gegen Seitenkräfte CDQ2BS32-10DCZ

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Kompaktzylinder: verstärkte Ausführung gegen Seitenkräfte.
- Kolben-Ø (mm): 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Standardhub (mm): 5 bis 100
- Anschlussgewindeart: Rc, NPT or G
- Kleine Signalgeber auf vier Seiten montierbar.



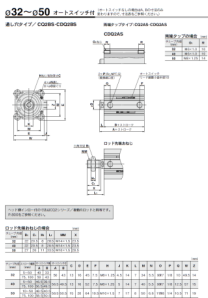
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

### Technische Daten

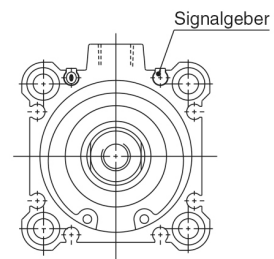
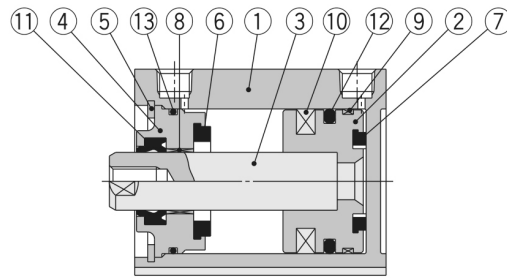
|                                             |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Magnet                                      | D (eingebaut)                                                      |
| Montage                                     | B (Durchgangsbohrung)                                              |
| Kolben-Ø                                    | Ø32 mm                                                             |
| Gewindeanschluss-Ausführung                 | Rc                                                                 |
| Hub                                         | 10                                                                 |
| Gehäusezubehör                              | C (elastische Dämpfung)                                            |
| 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        | 60 °C                                                              |
| Minimale Temperatur des Druckmediums        | -10 °C                                                             |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 1.0 MPa                                                            |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.05 MPa                                                           |

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| Prüfdruck                                           | 1.5 MPa   |
| Maximale Umgebungstemperatur                        | 60 °C     |
| Minimale Umgebungstemperatur                        | -10 °C    |
| Pneumatischer Eingangsanschluss                     | Rc 1/8    |
| Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa) | 302 N     |
| Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa) | 402 N     |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                      | 500 mm/s  |
| Kolbenstangenaußengewinde                           | M14 x 1.5 |
| Kolbenstangeninnengewinde                           | M8 x 1.25 |
| Minimaler Kolbengeschwindigkeit                     | 50 mm/s   |

Abmessungen



## Konstruktion



### Stückliste

| Pos. | Beschreibung         | Material           | Anm.                |
|------|----------------------|--------------------|---------------------|
| 1    | Gehäuse              | Aluminiumlegierung | harteloxiert        |
| 2    | Kolben               | Aluminiumlegierung | chromatiert         |
| 3    | Kolbenstange         | Kohlenstoffstahl   | hartverchromt       |
| 4    | Zylinderkopf         | Aluminiumlegierung | eloxiert            |
| 5    | Sicherungsring       | Werkzeugstahl      | phosphatbeschichtet |
| 6    | Dämpfscheibe A       | Urethan            |                     |
| 7    | Dämpfscheibe B       | Urethan            |                     |
| 8    | Kolbenstangenführung | Gleitlegierung     |                     |
| 9    | Führungsband         | Kunststoff         |                     |
| 10   | Magnetring           | —                  |                     |
| 11   | Dichtung/Abstreifer  | NBR                |                     |
| 12   | Kolbendichtung       | NBR                |                     |
| 13   | Zylinderrohrdichtung | NBR                |                     |

## Weitere Informationen

Katalog

[CQ2-Z-B\\_DE.pdf](#)