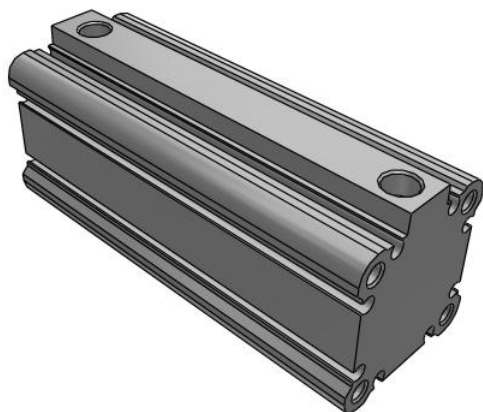




## C(D)Q2\*S, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, verstärkte Ausführung gegen Seitenkräfte CDQ2AS32TF-75DCZ

### 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.



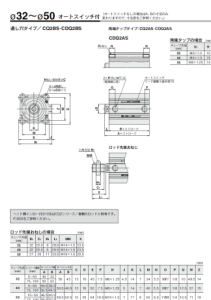
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

### Technische Daten

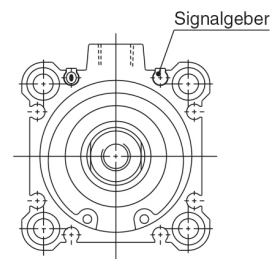
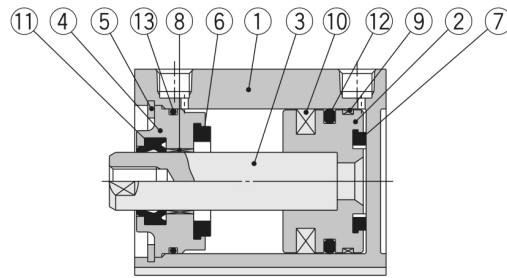
|                                             |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Magnet                                      | D (Eingebaut)                                                      |
| Montage                                     | A (Gewindebohrungen beidseitig)                                    |
| Kolben-Ø                                    | Ø 32 mm                                                            |
| Gewindeanschluss-Ausführung                 | TF [G]                                                             |
| Hub                                         | 75                                                                 |
| 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                                                              |
| Druckmedium                                 | Druckluft                                                          |
| Maximale Medientemperatur                   | 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                  |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse                      | 2 Stk.                  |
| Pneumatischer Eingangsanschluss                      | G 1/8                   |
| Funktionsweise                                       | Doppeltwirkend          |
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa) | 302 N                   |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 402 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                                              | 0.471 Kg                |

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