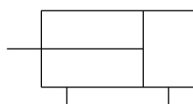




## C(D)Q2\*D, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Langhubversion CDQ2A32TF-225DCZ

### Technisches Datenblatt

Basisausführung der Kompaktzylinder mit vielen speziellen Ausführungen. Durchmesser von 12 bis 200 mm. Hübe bis 300 mm. Platz sparende Signalgebermontage in Nuten an bis zu vier Gehäuseseiten möglich.



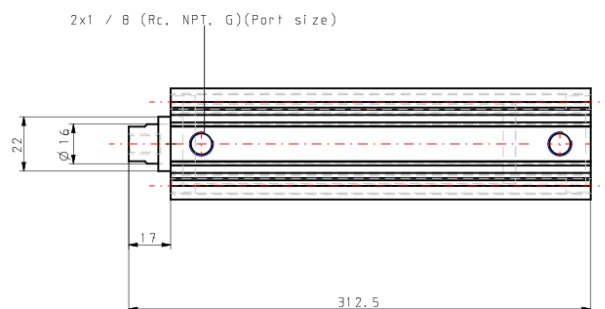
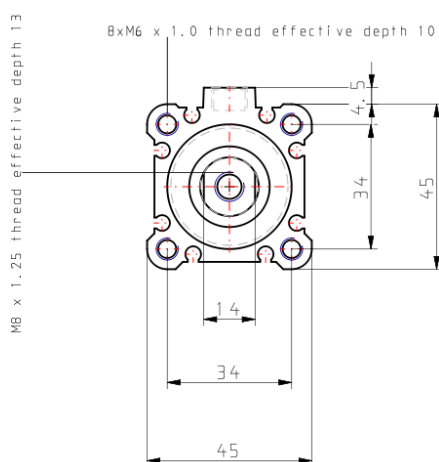
Double-acting, single-rod cylinder

### Technische Daten

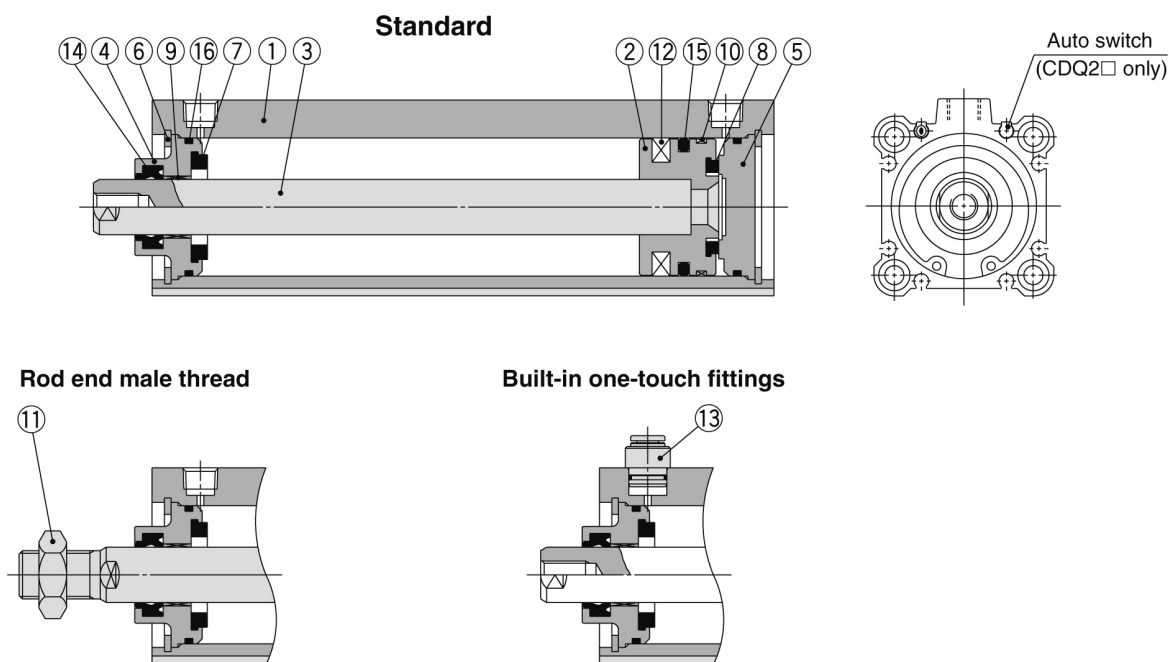
|                                             |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Magnet                                      | D (eingebaut)                                                      |
| Montage                                     | A (Gewindebohrungen beidseitig)                                    |
| Kolben-Ø                                    | Ø32 mm                                                             |
| Gewindeanschluss-Ausführung                 | TF [G]                                                             |
| Hub                                         | 225                                                                |
| 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                                                              |
| Druckmedium                                 | Druckluft                                                          |
| Maximale Medientemperatur mit Magnet        | 60 °C                                                              |
| Minimale Medientemperatur mit Magnet        | -10 °C                                                             |
| Maximum operating pressure                  | 1.0 MPa                                                            |
| F007-MIN_OP_PRESSURE                        | 0.05 MPa                                                           |
| Proof pressure                              | 1.5 MPa                                                            |
| Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet     | 60 °C                                                              |
| Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet     | -10 °C                                                             |
| Entspricht der EU RoHs Richtlinie           | Konform                                                            |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse             | 2 Stk.                                                             |

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Pneumatic input connection         | G 1/8                   |
| Funktionsweise des Antriebs        | Doppeltwirkend          |
| Maximum piston speed               | 500 mm/s                |
| Ausführung der Dämpfung            | Elastically             |
| Piston rod end                     | Female-Thread           |
| Geometrische Form der Kolbenstange | Einseitige Kolbenstange |
| Male thread of rod end             | M14 x 1.5               |
| Kolbenstangeninnengewinde          | M8 x 1.25               |
| Minimum piston speed               | 50 mm/s                 |
| Gewicht                            | 1.059 Kg                |

## Abmessungen



## Konstruktion



### Component Parts

| No. | Description       | Material          | Note               |
|-----|-------------------|-------------------|--------------------|
| 1   | Cylinder tube     | Aluminum alloy    | Hard anodised      |
| 2   | Piston            | Aluminum alloy    | Chromated          |
| 3   | Piston rod        | Carbon steel      | Hard chrome plated |
| 4   | Collar            | Aluminum alloy    | Anodised           |
| 5   | Bottom plate      | Aluminum alloy    | Anodised           |
| 6   | Retaining ring    | Carbon tool steel | Phosphate coated   |
| 7   | Bumper A          | Urethane          |                    |
| 8   | Bumper B          | Urethane          |                    |
| 9   | Bushing           | Bearing alloy     |                    |
| 10  | Wear ring         | Resin             |                    |
| 11  | Rod end nut       | Carbon steel      | Nickel plated      |
| 12  | Magnet            | —                 | For CDQ2A□ only    |
| 13  | One-touch fitting | —                 | ø32 to ø63         |
| 14* | Rod seal          | NBR               |                    |
| 15* | Piston seal       | NBR               |                    |
| 16* | Tube gasket       | NBR               |                    |

### Replacement Parts/Seal Kit

| Bore size (mm) | Kit no.      | Contents                                      |
|----------------|--------------|-----------------------------------------------|
| 32             | CQ2A32-L-PS  | Kits include items 14, 15, 16 from the table. |
| 40             | CQ2A40-L-PS  |                                               |
| 50             | CQ2A50-L-PS  |                                               |
| 63             | CQ2A63-L-PS  |                                               |
| 80             | CQ2A80-L-PS  |                                               |
| 100            | CQ2A100-L-PS |                                               |

\* Seal kit includes 14, 15, 16. Order the seal kit, based on each bore size.

\* Since the seal kit does not include a grease pack, order it separately.

**Grease pack part no.: GR-S-010** (10 g)

## Weitere Informationen

Katalog

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