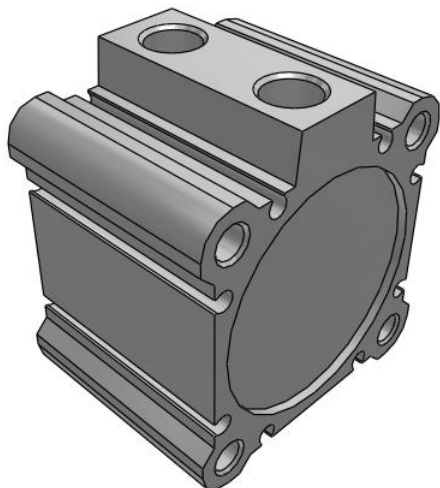




## C(D)Q2(\*H)\*D, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, auch für Niederdruckhydraulik CDQ2A50TF-5DZ

### Technisches Datenblatt

### General series information

- Kompaktzylinder: Standard doppeltwirkend, Standard-Kolbenstange.
- Kolben-Ø (mm): 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Standardhub (mm): 5 bis 100
- Anschlussgewindeart: M (12 bis 25); Rc, NPT oder G (32 bis 100)
- Kleine Signalgeber können auf 4 Flächen montiert werden.



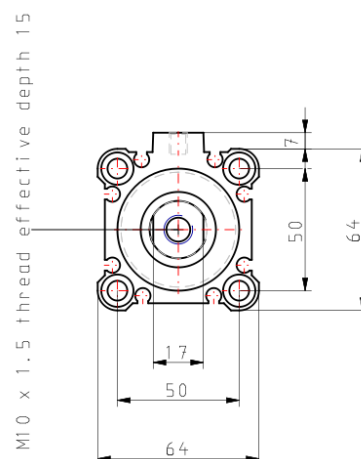
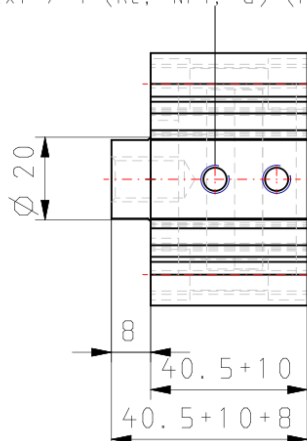
### Technische Daten

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Magnet                                      | D (eingebaut)                         |
| Montage                                     | A (Gewindebohrungen beidseitig)       |
| Ausführung                                  | Standard                              |
| Kolben-Ø                                    | Ø50 mm                                |
| Gewindeanschluss-Ausführung                 | TF                                    |
| Schmutzabstreifer                           | Standardabstreifer                    |
| Hub                                         | 5                                     |
| Gehäusezubehör                              | Standard [Kolbenstangen-Innengewinde] |
| Signalgeber Montage                         | Keine Option                          |
| Befestigungsschraube                        | Keine                                 |
| Befestigung Kolbenstangenende               | Keine                                 |
| Signalgeber                                 | ohne Signalgeber                      |
| Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker | Z (5 m)                               |
| Anzahl                                      | 2 Stk.                                |
| Optionen Kolbenstangenende                  | Keine                                 |
| Temperaturbeständigkeit                     | Keine                                 |
| Langsamlauf                                 | Keine                                 |
| Rostfreier Stahl                            | Keine                                 |

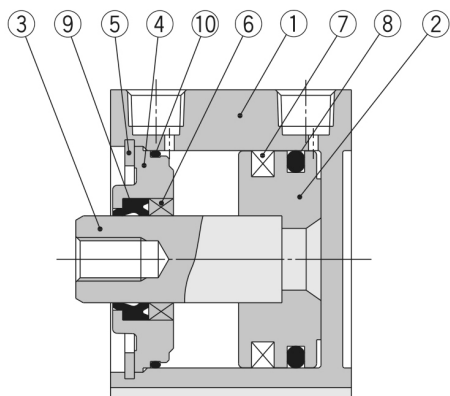
|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Fluorkautschukdichtung                              | Keine                   |
| -                                                   | Druckluft               |
| Maximale Temperatur des Druckmediums                | 60 °C                   |
| Minimale Temperatur des Druckmediums                | -10 °C [nicht gefroren] |
| Maximaler Betriebsdruck                             | 1.0 MPa                 |
| Minimaler Betriebsdruck                             | 0,05 Mpa                |
| Prüfdruck                                           | 1.5 MPa                 |
| Maximale Umgebungstemperatur                        | 60 °C                   |
| Minimale Umgebungstemperatur                        | -10 °C [nicht gefroren] |
| Pneumatischer Eingangsanschluss                     | G 1/4                   |
| Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa) | 982 N                   |
| Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa) | 825 N                   |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                      | 500 mm/s                |
| Kolbenstangenaußengewinde                           | M18 x 1.5               |
| Kolbenstangeninnengewinde                           | M10 x 1.5               |
| Minimaler Kolbengeschwindigkeit                     | 50 mm/s                 |
| Gewicht                                             | 0.510 Kg                |

## Abmessungen

2x1 / 4 (Rc, NPT, G) (Port size)



# Konstruktion



## Stückliste

| Pos. | Beschreibung               | Material            | Bemerkung                           |
|------|----------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 1    | <b>Gehäuse</b>             | Aluminiumlegierung  | harteloxiert                        |
| 2    | <b>Kolben</b>              | Aluminiumlegierung  | chromatiert                         |
| 3    | <b>Kolbenstange</b>        | rostfreier Stahl    | ø12 bis ø25                         |
|      |                            | Kohlenstoffstahl    | ø32 bis ø100, hartverchromt         |
| 4    | <b>Zylinderkopf</b>        | Aluminiumlegierung  | ø12 bis ø40, eloxiert               |
|      |                            | Aluminiumguss       | ø50 bis ø100, chromatiert, lackiert |
| 5    | <b>Sicherungsring</b>      | Werkzeugstahl       | phosphatbeschichtet                 |
| 6    | Kolbenstangenführung       | Gleitlagerlegierung | erst ab ø50                         |
| 7    | <b>Magnetring</b>          | —                   |                                     |
| 8    | <b>Kolbendichtung</b>      | NBR                 |                                     |
| 9    | <b>Dichtung/Abstreifer</b> | NBR                 |                                     |
| 10   | <b>Dichtung</b>            | NBR                 |                                     |

## Weitere Informationen

Katalog

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