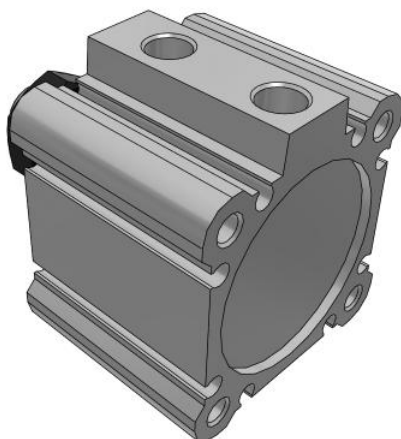




## C(D)Q2(\*H)\*D, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, auch für Niederdruckhydraulik CDQ2A40-5DMZ

### 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.

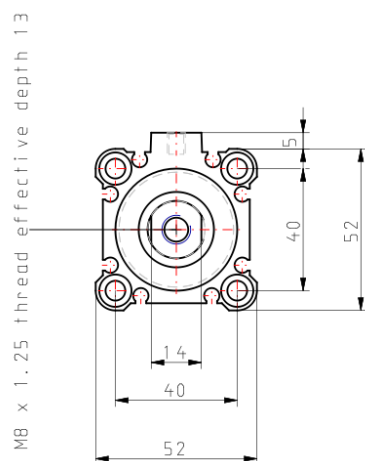


### Technische Daten

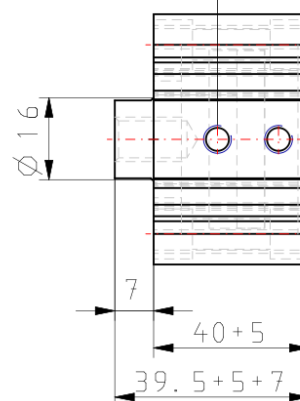
|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Magnet                                      | D (eingebaut)                          |
| Montage                                     | A (Gewindebohrungen beidseitig)        |
| Ausführung                                  | Standard                               |
| Kolben-Ø                                    | Ø40 mm                                 |
| Gewindeanschluss-Ausführung                 | Rc-Gewinde                             |
| Schmutzabstreifer                           | Standardabstreifer                     |
| Hub                                         | 5                                      |
| Gehäusezubehör                              | M [Kolbenstangenende mit Außengewinde] |
| 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                     | Rc 1/8                  |
| Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa) | 628 N                   |
| Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa) | 528 N                   |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                      | 500 mm/s                |
| Kolbenstangenaußengewinde                           | M14 x 1.5               |
| Kolbenstangeninnengewinde                           | M8 x 1.25               |
| Minimaler Kolbengeschwindigkeit                     | 50 mm/s                 |

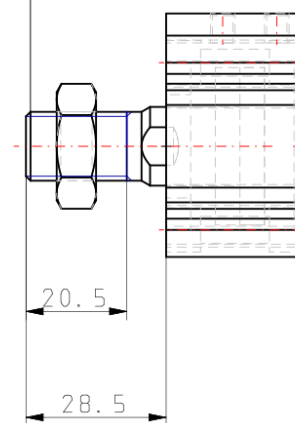
## Abmessungen



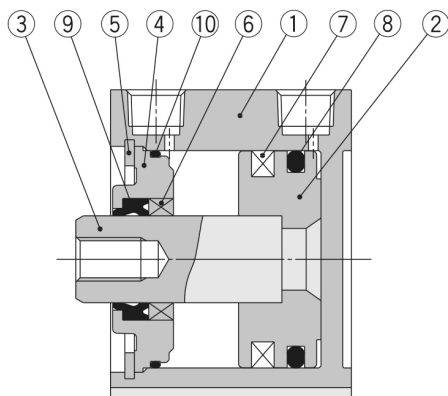
2x1 / 8 (Rc, NPT, G) (Port size)



M14 x 1.5



# 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](#)