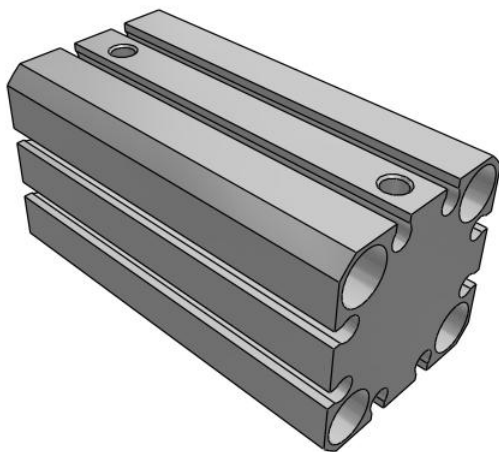


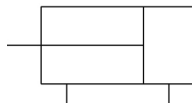


## C(D)QS, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, Standardkolbenstange CQSB20-50D

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Standard doppeltwirkend, eine Kolbenstange
- Kolbendurchmesser: 12, 16, 20, 25 (mm)
- Je nach Kolbendurchmesser Hub von 5 mm bis 300 mm
- Montage: Durchgangsbohrung, Gewindebohrungen beidseitig, Fuß, Flansch vorne bzw. hinten, Gabelbefestigung
- Vielzahl an Schaltern mit unterschiedlichen Anschlusskabeln



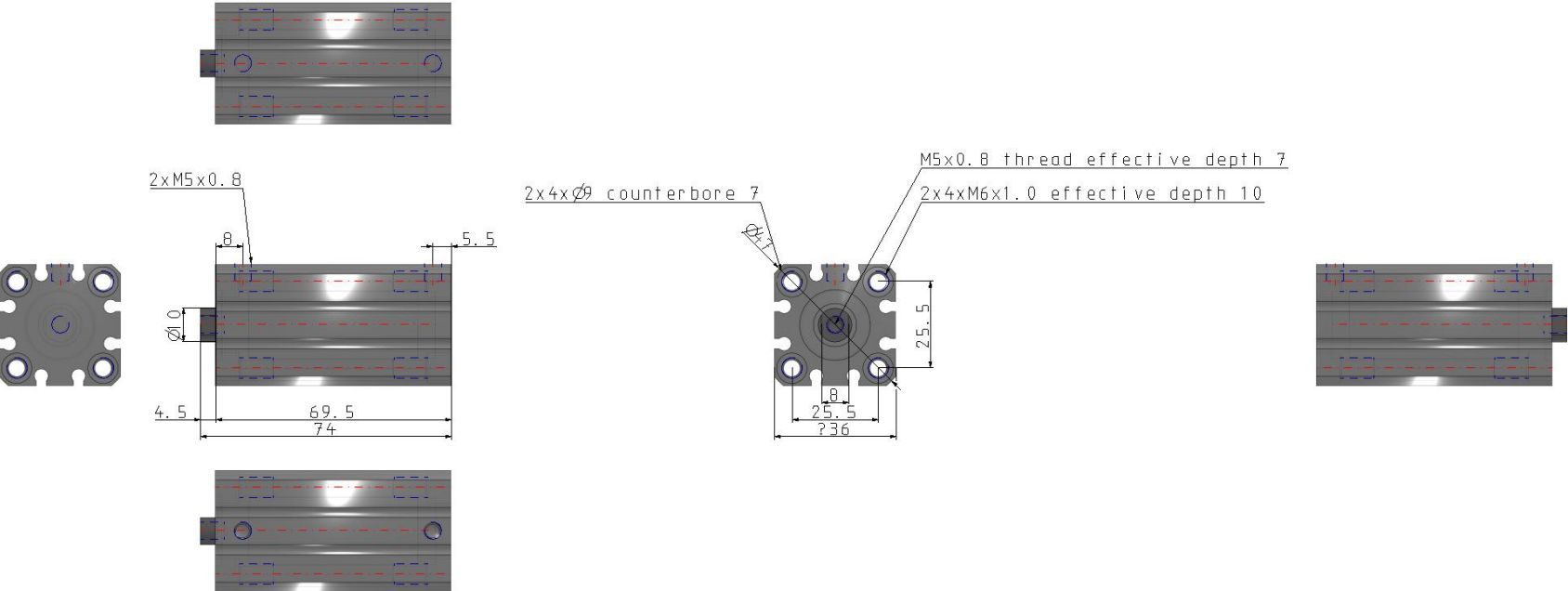
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

### Technische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                      | Keine                                               |
| Montage                                     | B (Durchgangsbohrung, Gewindebohrungen beidseitig)  |
| Kolben-Ø                                    | Ø 20 mm                                             |
| Schmutzabstreifer                           | Standardabstreifer                                  |
| Hub                                         | 50                                                  |
| Option                                      | Standard (Kolbenstangen-Innengewinde)               |
| Signalgeber                                 | Ohne Signalgeber                                    |
| Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker | 0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)  |
| Anzahl                                      | 2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber) |
| Optionen Kolbenstangenende                  | Keine                                               |
| Druckmedium                                 | Air                                                 |
| Maximale Medientemperatur                   | 70 °C                                               |
| Minimale Temperatur des Druckmediums        | -10 °C                                              |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 1.0 MPa                                             |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.05 MPa                                            |
| Prüfdruck                                   | 1.5 MPa                                             |
| Maximale Umgebungstemperatur                | 70 °C                                               |
| Minimale Umgebungstemperatur                | -10 °C                                              |

|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse                      | 2 Stk.                |
| Pneumatischer Eingangsanschluss                      | M5                    |
| Funktionsweise                                       | Doppeltwirkend        |
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa) | 157 N                 |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 118 N                 |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 500 mm/s              |
| Kolbenstangenende                                    | Außengewinde          |
| Geometrische Form der Kolbenstange                   | Runde Kolbenstange    |
| Kolbenstangenaußengewinde                            | M8                    |
| Kolbenstangeninnengewinde                            | M5                    |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit                       | 50 mm/s               |
| Schmierung                                           | Lebensdauergeschmiert |

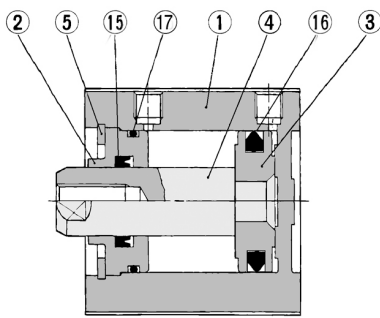
Abmessungen



Konstruktion

Konstruktion

Grundausführung



Stückliste

| Pos. | Bezeichnung         | Material         | Bezeichnung         |
|------|---------------------|------------------|---------------------|
| ①    | Gehäuse             | Aluminium        | hart eloxiert       |
| ②    | Zylinderdeckel      | Aluminium        | eloxiert            |
| ③    | Kolben              | Aluminium        | chromatiert         |
| ④    | Kolbenstange        | rostfreier Stahl |                     |
| ⑤    | Sicherungsring      | Werkzeugstahl    | phosphatbeschichtet |
| ⑮    | Dichtung/Abstreifer | NBR              |                     |
| ⑯    | Kolbendichtung      | NBR              |                     |
| ⑰    | Gehäusedichtung     | NBR              |                     |

## Weitere Informationen

Katalog

[CQS\\_DE.pdf](#)