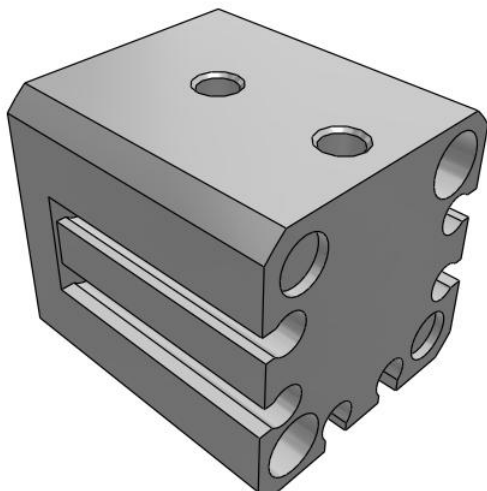


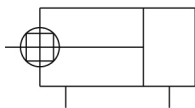


## C(D)QSK, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, Standardkolbenstange, verdrehgesichert CDQSKB16-5D

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Verdrehssichere Kolbenstange
- Kolben-Ø (mm): 12, 16, 20, 25
- Hub (mm): 5 bis 50
- Montage: Durchgangsbohrung, Gewindebohrungen beidseitig, Fuß, Flansch vorne bzw. hinten, Gabelbefestigung
- Signalgeber montierbar

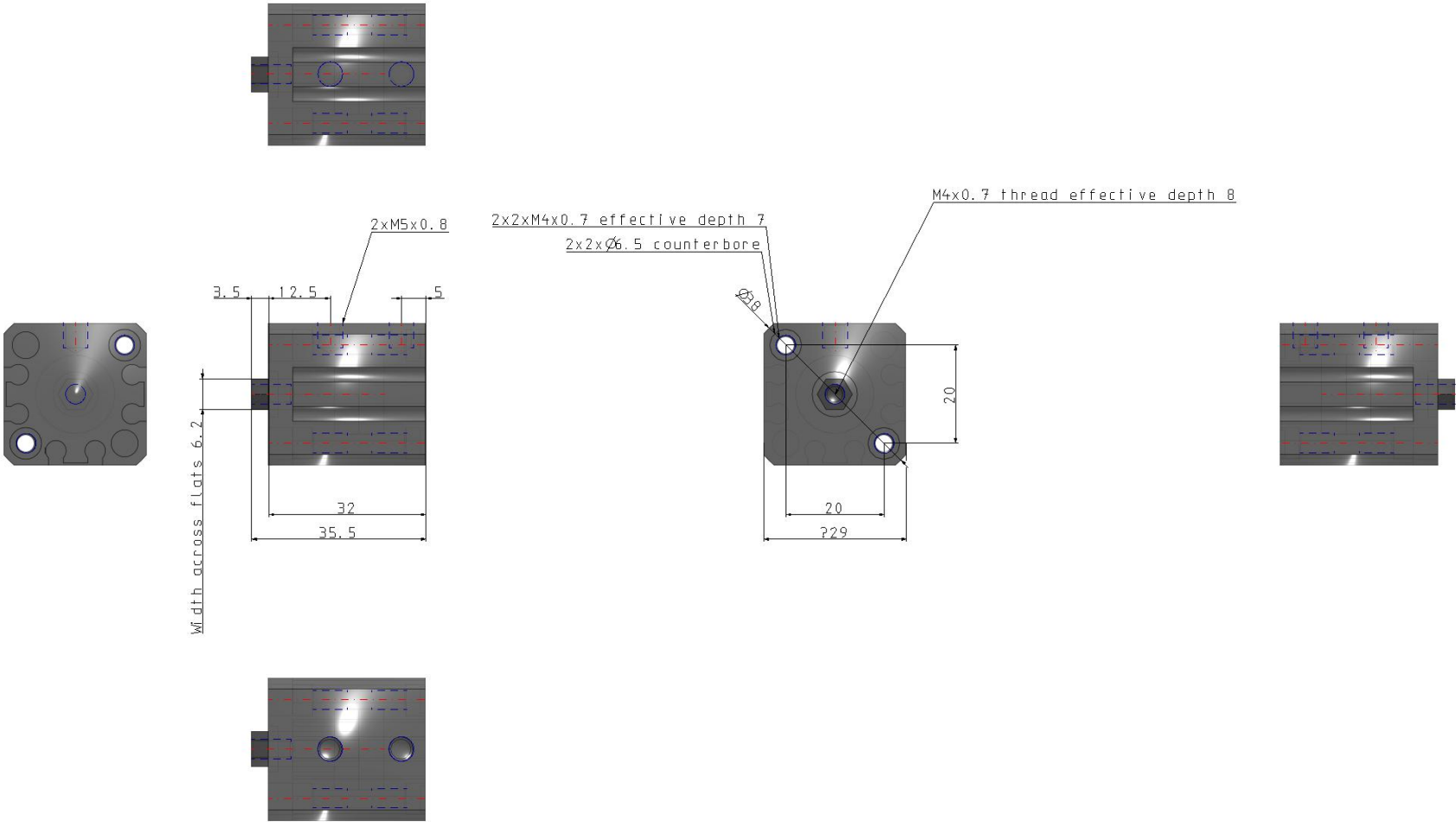


*Doppeltwirkend, verdrehgesicherte  
Kolbenstange, Standardkolbenstange*

### Technische Daten

|                                             |                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Magnet                                      | D (Eingebaut)                                             |
| Montage                                     | B (Durchgangsbohrung, Gewindebohrungen beidseitig)        |
| Kolben-Ø                                    | Ø 16 mm                                                   |
| Hub                                         | 5                                                         |
| Option                                      | Standard (Kolbenstangen-Innengewinde)                     |
| Signalgeber                                 | Ohne Signalgeber                                          |
| Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker | 0,5 m (keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber")  |
| Anzahl                                      | 2 Stk. (keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber") |
| Druckmedium                                 | Air                                                       |
| Maximale Medientemperatur                   | 60 °C                                                     |
| Minimale Medientemperatur mit Magnet        | -10 °C                                                    |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 1.0 MPa                                                   |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.07 Mpa                                                  |
| Prüfdruck                                   | 1.5 MPa                                                   |
| Maximale Umgebungstemperatur                | 60 °C                                                     |
| Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet     | -10 °C                                                    |

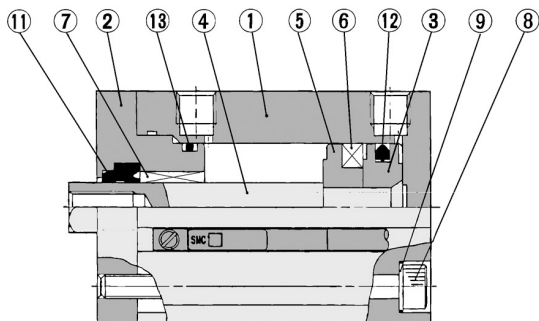
|                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse                      | 2 Stk.                    |
| Pneumatischer Eingangsanschluss                      | M5                        |
| Funktionsweise                                       | Doppeltwirkend            |
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa) | 101 N                     |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 84 N                      |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 500 mm/s                  |
| Kolbenstangenende                                    | Kolbenstangeninnengewinde |
| Geometrische Form der Kolbenstange                   | Sechskant Kolbenstange    |
| Kolbenstangenaußengewinde                            | M6                        |
| Kolbenstangeninnengewinde                            | M4                        |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit                       | 50 mm/s                   |
| Schmierung                                           | Lebensdauergeschmiert     |
| Gewicht                                              | 0.069 Kg                  |



# Konstruktion

## Konstruktion

Mit Signalgeber (eingebauter Magnetring)  
 ø16



### Stückliste

| Pos. | Bezeichnung             | Material         | Anm.                |
|------|-------------------------|------------------|---------------------|
| 1    | Gehäuse                 | Aluminium        | harteloxiert        |
| 2    | Zylinderkopf            | Aluminium        | eloxiert            |
| 3    | Kolben                  | Aluminium        | chromatiert         |
| 4    | Kolbenstange            | rostfreier Stahl |                     |
| 5    | Magnethalter            | Aluminium        | chromatiert         |
| 6    | Magnet                  | —                |                     |
| 7    | verdrehssichere Führung | Lagermetall      | ø 16, ø 20 und ø 25 |
| 8    | Innensechskantschraube  | Stahllegierung   | vernickelt          |
| 9    | Unterlegscheibe         | Stahl            | vernickelt          |
| 11   | Dichtung/Abstreifer     | NBR              |                     |
| 12   | Kolbendichtung          | NBR              |                     |
| 13   | Gehäusedichtung         | NBR              |                     |

## Weitere Informationen

Katalog

[CQS\\_DE.pdf](#)