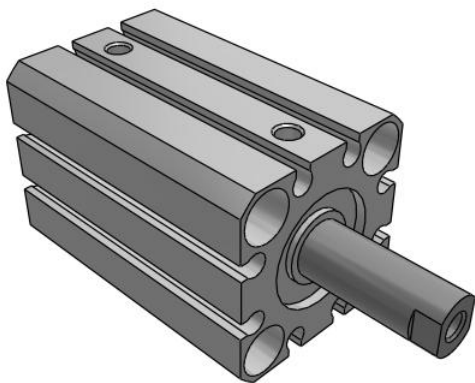


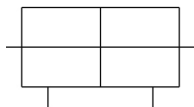


## C(D)QSW, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, durchgehende Kolbenstange CDQSWB20-20D

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Kolben-Ø (mm): 12, 16, 20, 25
- Hub (mm): 5 bis 50
- Montage: Durchgangsbohrung, Gewindebohrungen beidseitig, Fuß, Flansch
- Signalgeber montierbar



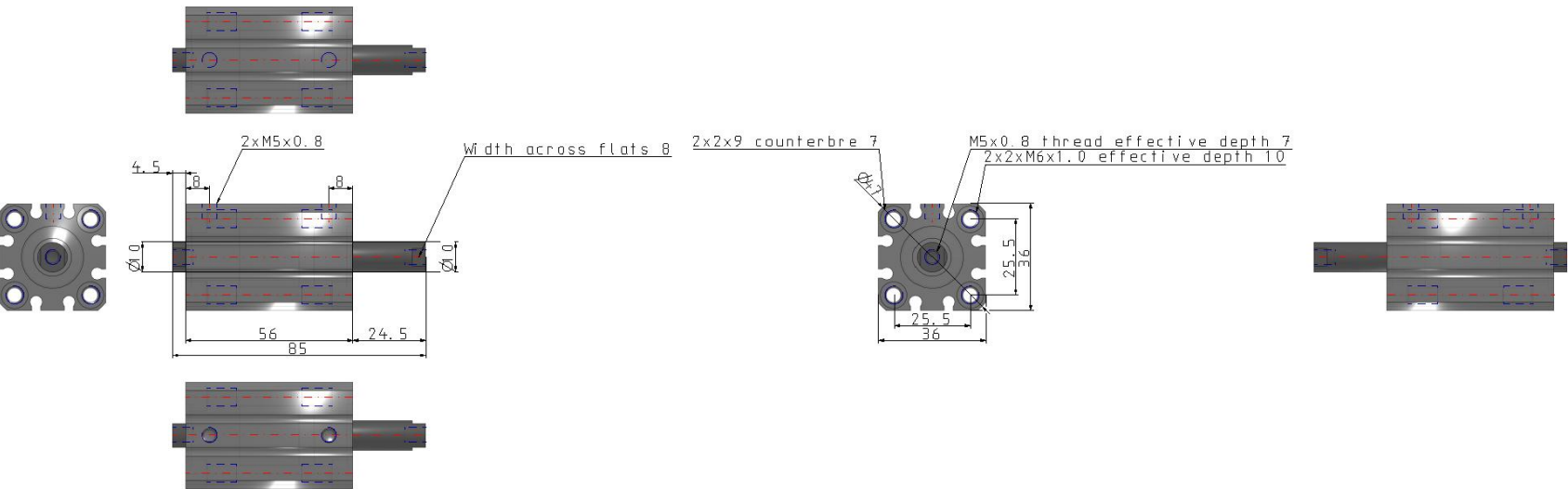
*Doppeltwirkender Zylinder mit doppelter  
Kolbenstange*

### Technische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                      | D (Eingebaut)                                       |
| Montage                                     | B (Durchgangsbohrung, Gewindebohrungen beidseitig)  |
| Kolben-Ø                                    | Ø 20 mm                                             |
| Hub                                         | 20 mm                                               |
| 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                                 | Druckluft                                           |
| Maximale Medientemperatur                   | 60 °C                                               |
| Minimale Medientemperatur                   | -10 °C                                              |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 1.0 MPa                                             |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.05 MPa                                            |
| Prüfdruck                                   | 1.5 MPa                                             |
| Maximale Umgebungstemperatur                | 60 °C                                               |
| Minimale Umgebungstemperatur                | -10 °C                                              |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse             | 2 Stk.                                              |
| Pneumatischer Eingangsanschluss             | M5                                                  |

|                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Funktionsweise                                       | Doppeltwirkend            |
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa) | 118 N                     |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 118 N                     |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 500 mm/s                  |
| Kolbenstangenende                                    | Kolbenstangeninnengewinde |
| Geometrische Form der Kolbenstange                   | Runde Kolbenstange        |
| Kolbenstangeninnengewinde                            | M5                        |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit                       | 50 mm/s                   |
| Schmierung                                           | Lebensdauergeschmiert     |
| Gewicht                                              | 0.171 Kg                  |

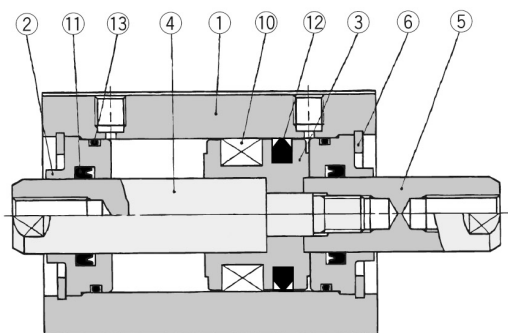
Abmessungen



# Konstruktion

## Konstruktion

Mit Signalgeber (eingebauter Magnetring)  
 ø20, 25



### Stückliste

| Pos. | Bezeichnung         | Material         | Anm.                |
|------|---------------------|------------------|---------------------|
| 1    | Gehäuse             | Aluminium        | hart eloxiert       |
| 2    | Zylinderdeckel      | Aluminium        | eloxiert            |
| 3    | Kolben              | Aluminium        | chromatiert         |
| 4    | Kolbenstange A      | rostfreier Stahl |                     |
| 5    | Kolbenstange B      | rostfreier Stahl |                     |
| 6    | Sicherungsring      | Werkzeugstahl    | phosphatbeschichtet |
| 10   | Magnet              | —                |                     |
| 11   | Dichtung/Abstreifer | NBR              |                     |
| 12   | Kolbendichtung      | NBR              |                     |
| 13   | Gehäusedichtung     | NBR              |                     |

## Weitere Informationen

Katalog

[CQS\\_DE.pdf](#)