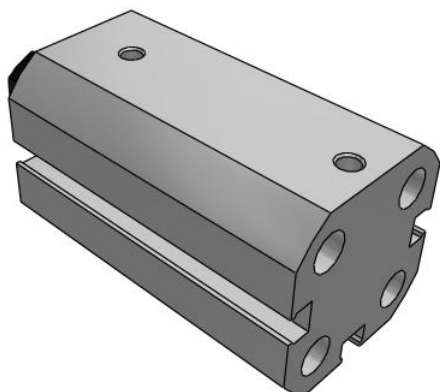




## C(D)55-X1439, ISO-Kompaktzylinder (ISO21287), doppelwirkend, einseitige Kolbenstange, Ausführung mit T-Nut für Signalgeber CD55B20-30M-X1439

### Technisches Datenblatt

## Allgemeine Produktinformationen

- Erfüllt die Norm ISO 21287.
- Kolben-Ø von 20, 25, 32, 40, 50 und 63 mm.
- Weiter (Standard-)Hubbereich von 5 mm bis 150 mm.
- Die Bauweise ist der des aktuellen Querlast beständigen CQ2 ähnlich.
- Die Sicherungsring-Konstruktion ermöglicht eine schnellere und einfachere Instandhaltung.
- Signalgeberbefestigungsnut: Ausführung mit T-Nut.



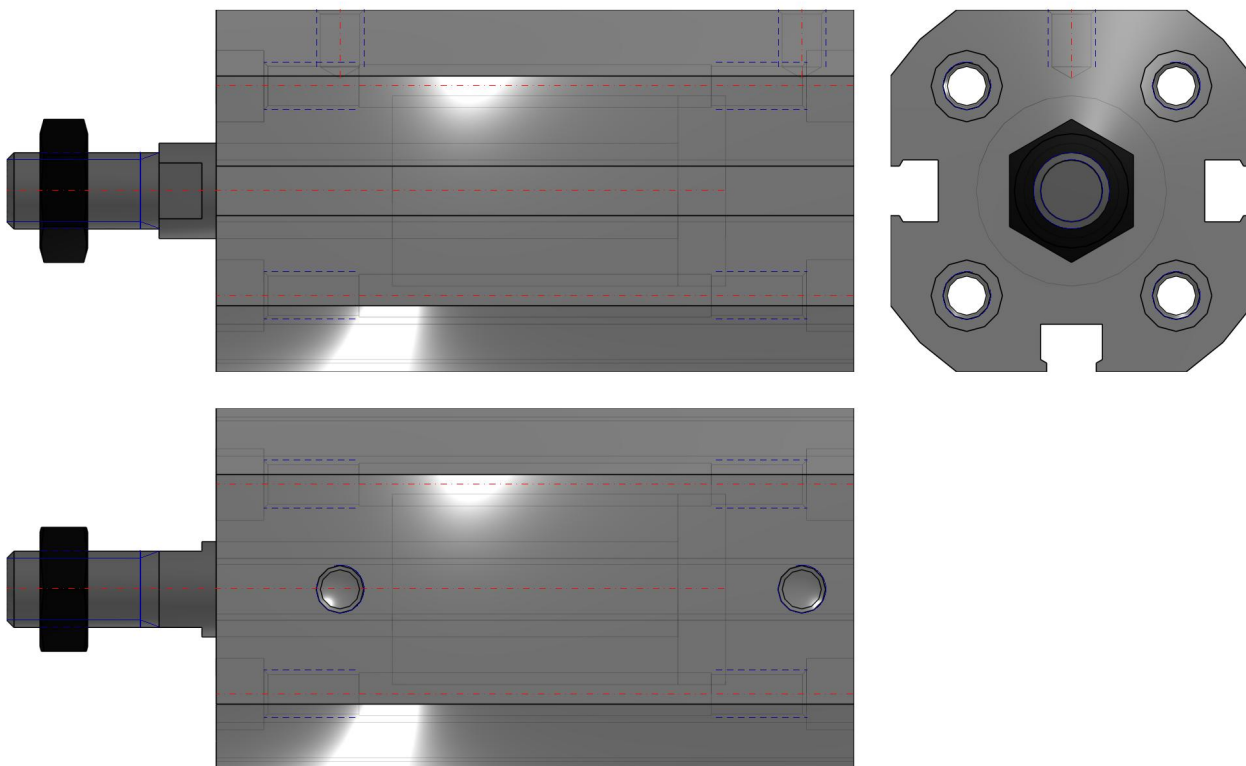
Doppelwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

## Technische Daten

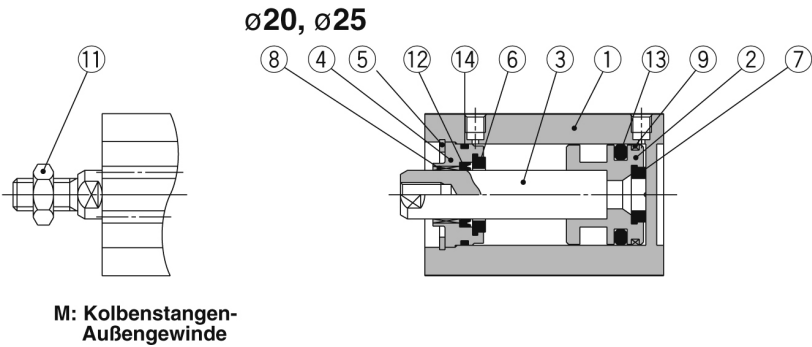
|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Eingebauter Magnetring                  | D (Eingebauter Magnetring)                          |
| Montageart                              | B (Durchgangsbohrung / Gewindebohrung beidseitig)   |
| Kolben-Ø                                | Ø 20 mm                                             |
| Hub                                     | 30 mm                                               |
| Kolbenstangengewinde                    | M (Kolbenstangenende mit Außengewinde)              |
| Signalgeber                             | Ohne Signalgeber                                    |
| Anzahl                                  | 2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber) |
| Druckmedium                             | Druckluft                                           |
| Maximale Medientemperatur               | 70 °C                                               |
| Maximale Medientemperatur mit Magnet    | 60 °C                                               |
| Minimale Medientemperatur               | -10 °C [nicht gefroren]                             |
| Minimale Medientemperatur mit Magnet    | -10 °C [nicht gefroren]                             |
| Maximaler Betriebsdruck                 | 1.0 MPa                                             |
| Minimaler Betriebsdruck                 | 0.05 MPa                                            |
| Prüfdruck                               | 1.5 MPa                                             |
| Maximale Umgebungstemperatur            | 70 °C                                               |
| Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet | 60 °C                                               |

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Minimale Umgebungstemperatur                         | -10 °C                  |
| Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet              | -10 °C                  |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse                      | 2 Stk.                  |
| Pneumatischer Eingangsanschluss                      | M5                      |
| Pneumatischer Ausgangsanschluss                      | 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                |
| Ausführung der Dämpfung                              | Dämpfscheibe beidseitig |
| Kolbenstangenende                                    | Außengewinde            |
| Geometrische Form der Kolbenstange                   | Einseitige Kolbenstange |
| Kolbenstangenaußengewinde                            | M8                      |
| Kolbenstangeninnengewinde                            | M6                      |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit                       | 50 mm/s                 |
| Gewicht                                              | 0.178 Kg                |

## Abmessungen

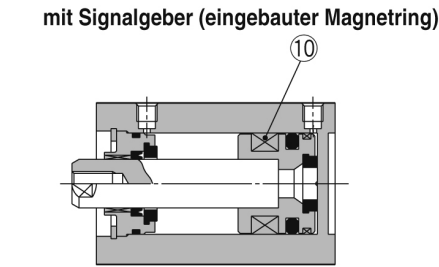


Konstruktion



Stückliste

| Pos. | Beschreibung          | Material           | Anm.                                    |
|------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| 1    | Zylinderrohr          | Aluminiumlegierung | harteloxiert                            |
| 2    | Kolben                | Aluminiumlegierung | chromatiert                             |
| 3    | Kolbenstange          | rostfreier Stahl   | ø20, ø25                                |
|      |                       | Stahl              | ø32 bis ø100 hartverchromt              |
| 4    | Zylinderdeckel        | Aluminiumlegierung | ø20 bis ø40 eloxiert                    |
|      |                       | Aluminiumguss      | ø50 bis ø100 nach Chromatieren lackiert |
| 5    | Sicherungsring        | Werkzeugstahl      | phosphatbeschichtet                     |
| 6    | Dämpfscheibe A        | Urethan            |                                         |
| 7    | Dämpfscheibe B        | Urethan            |                                         |
| 8    | Buchse                | Legierung          |                                         |
| 9    | Kolbenführungsband    | Kunststoff         | ø20 bis ø63                             |
| 10   | Magnetring            | —                  |                                         |
| 11   | Kolbenstangenmutter   | Stahl              | vernickelt                              |
| 12   | Kolbenstangendichtung | NBR                |                                         |
| 13   | Kolbendichtung        | NBR                |                                         |
| 14   | Zylinderrohrdichtung  | NBR                |                                         |



Ersatzteile/Dichtungs-Sets

| Kolbendurchmesser<br>(mm) | Set-Nr.    | Inhalt                                   |
|---------------------------|------------|------------------------------------------|
| 20                        | CQ2B20-PS  | Ein Set enthält<br>die Nr.<br>12, 13, 14 |
| 25                        | CQ2B25-PS  |                                          |
| 32                        | CQ2B32-PS  |                                          |
| 40                        | CQ2B40-PS  |                                          |
| 50                        | CQ2B50-PS  |                                          |
| 63                        | CQ2B63-PS  |                                          |
| 80                        | CQ2B80-PS  |                                          |
| 100                       | CQ2B100-PS |                                          |

\* Die Dichtungs-Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 12, 13, 14. Sie können unter der Angabe der Bestell-Nr. des jeweiligen Kolben-Ø bestellt werden.

## Weitere Informationen

Katalog

[C55-X1439\\_DE.pdf](#)