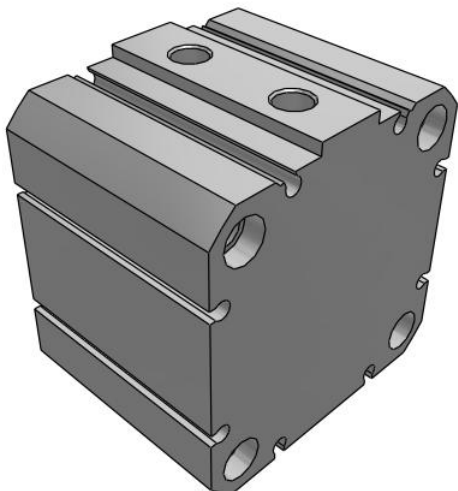


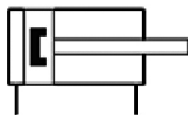


## C(D)55, ISO-Kompaktzylinder (ISO21287), doppelwirkend, einseitige Kolbenstange CD55B63-10

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- **Dieses Produkt ist nicht mehr lieferbar und wird ersetzt durch die Serie C55-Z. Mehr Information.**
- 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.
- Signalgeber können auf jeder der vier Seiten des Zylinderprofils angebracht werden.



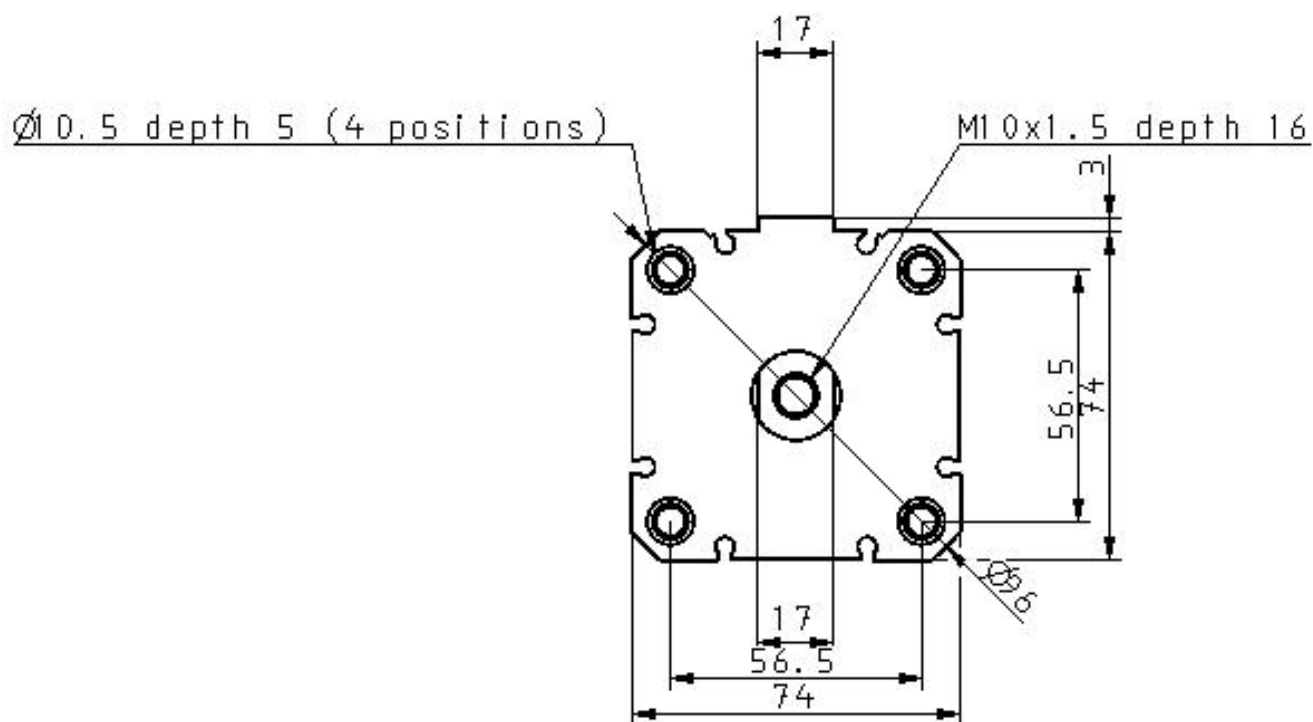
Doppelwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

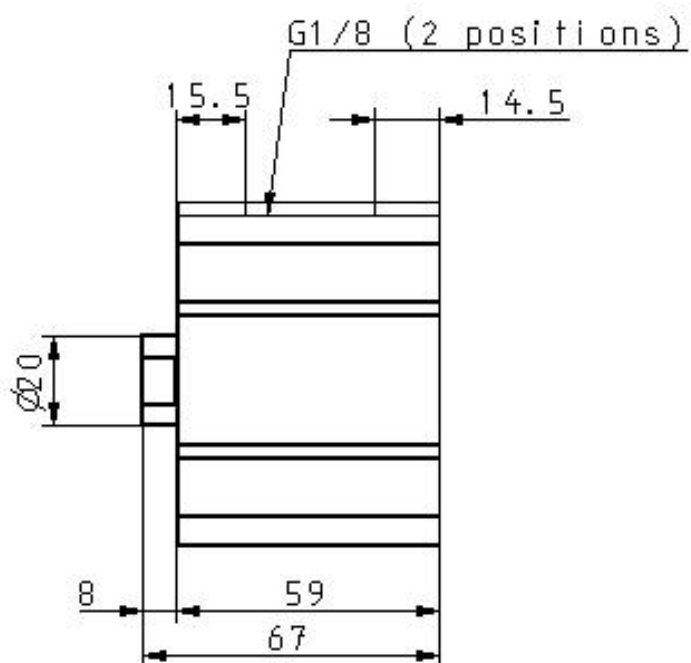
### Technische Daten

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Druckmedium                             | Druckluft; Air                                |
| Maximale Medientemperatur               | 70 °C; 70 °C                                  |
| Maximale Medientemperatur mit Magnet    | 60 °C; 60 °C                                  |
| Minimale Medientemperatur               | -10 °C (nicht gefroren); -10 °C (No freezing) |
| Minimale Medientemperatur mit Magnet    | -10 °C (nicht gefroren); -10 °C (No freezing) |
| Maximaler Betriebsdruck                 | 1.0 MPa                                       |
| Minimaler Betriebsdruck                 | 0.05 MPa                                      |
| Prüfdruck                               | 1.5 MPa                                       |
| Maximale Umgebungstemperatur            | 70 °C; 70 °C                                  |
| Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet | 60 °C; 60 °C                                  |
| Minimale Umgebungstemperatur            | -10 °C (nicht gefroren)                       |
| Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet | -10 °C (nicht gefroren); -10 °C (No freezing) |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse         | 2 Stk.                                        |
| Pneumatischer Eingangsanschluss         | G 1/8                                         |
| Pneumatischer Ausgangsanschluss         | G 1/8                                         |
| Funktionsweise                          | Doppelwirkend                                 |

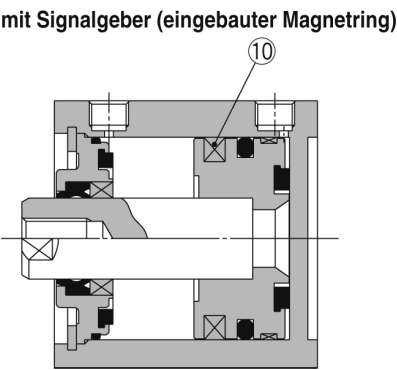
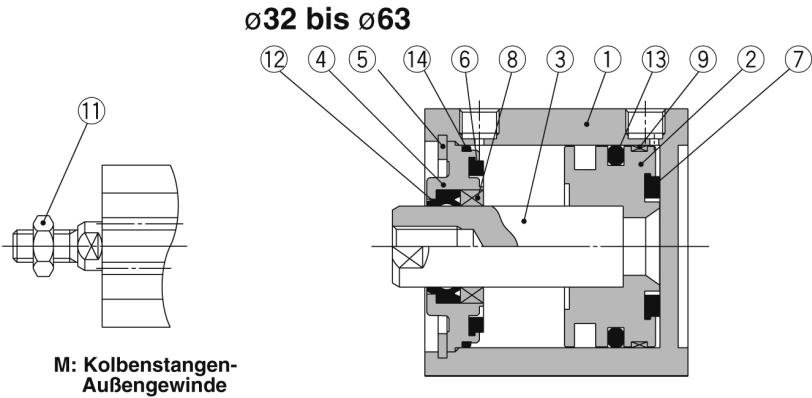
|                                                      |                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa) | 1560 N                         |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 1400 N                         |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 500 mm/s                       |
| Ausführung der Dämpfung                              | elastische Dämpfung beidseitig |
| Geometrische Form der Kolbenstange                   | Einseitige Kolbenstange        |
| Kolbenstangeninnengewinde                            | M10 x 1.5                      |
| Gewicht                                              | 0.725 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 (mm) | Set-Nr.    | Inhalt                             |
|------------------------|------------|------------------------------------|
| 20                     | CQ2B20-PS  | Ein Set enthält die Nr. 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-B\\_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM\\_C55x-OM00031DE-A.pdf](#)

[OM\\_C55\\_OM0280QEN.pdf](#)