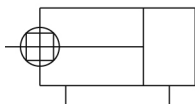


## C(D)85K, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, verdrehgesichert CD85KN12-50-A

### Technisches Datenblatt

- ISO-Zylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, verdrehgesichert
- Kolben-Ø (mm): 8, 10, 12, 16, 20, 25
- Dämpfung: nur elastische Dämpfung
- Hub (mm): bis 300 (je nach Ausführung)
- Signalgeber montierbar (separate Bestellung)



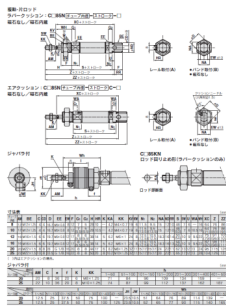
*Doppeltwirkend, verdrehgesicherte  
Kolbenstange, Standardkolbenstange*

### Technische Daten

|                                                 |                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                          | D (eingebaut)                                       |
| Montage                                         | N (Standard, integriertes Gegenlager)               |
| Kolben-Ø                                        | Ø12 mm                                              |
| Hub                                             | 50                                                  |
| Signalgeber Montage                             | A (Schienenmontage)                                 |
| 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                                               |
| Rostfreier Stahl                                | Keine                                               |
| Langhub                                         | Keine                                               |
| -                                               | Druckluft                                           |
| Maximale Temperatur des Druckmediums mit Magnet | 60 °C                                               |
| Minimale Temperatur des Druckmediums mit Magnet | -10 °C                                              |
| Maximaler Betriebsdruck                         | 1 MPa                                               |
| Minimaler Betriebsdruck                         | 0.08 MPa                                            |
| Prüfdruck                                       | 1.5 MPa                                             |
| Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet         | 60 °C                                               |
| Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet         | -10 °C                                              |

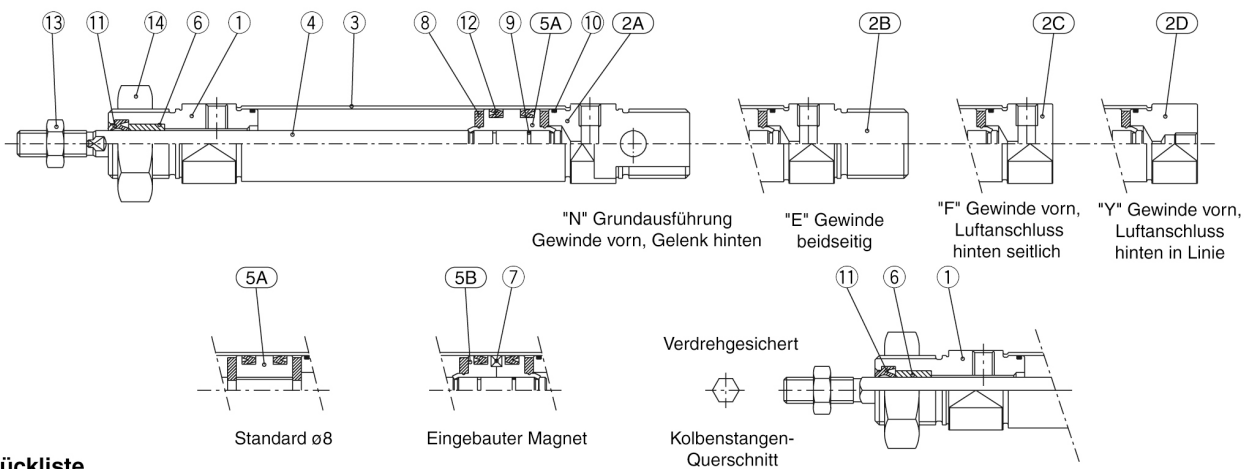
|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Pneumatischer Eingangsanschluss                     | M5            |
| Pneumatischer Ausgangsanschluss                     | M5            |
| Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa) | 56.6 N        |
| Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa) | 42.4 N        |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                      | 1500 mm/s     |
| Ausführung der Dämpfung                             | Rubber bumper |
| Kolbenstangenendauführung                           | Außengewinde  |
| Kolbenstangenaußengewinde                           | M6            |
| Verdrehtoleranz                                     | ±1°           |

# Abmessungen



Konstruktion

Doppeltwirkend: Standardausführung  
C□85□8 bis 16 Elastische Endlagendämpfung (Demontage nicht möglich)



Stückliste

| Pos. | Bezeichnung      | Material         | Anzahl | Bemerkung              |
|------|------------------|------------------|--------|------------------------|
| ①    | Zylinderkopf     | Leichtmetall     | 1      | farblos eloxiert       |
| ②A   | Zylinderdeckel N | Leichtmetall     | 1      | farblos eloxiert       |
| ②B   | Zylinderdeckel E | Leichtmetall     | 1      | farblos eloxiert       |
| ②C   | Zylinderdeckel F | Leichtmetall     | 1      | farblos eloxiert       |
| ②D   | Zylinderdeckel Y | Leichtmetall     | 1      | farblos eloxiert       |
| ③    | Zylinderrohr     | Rostfreier Stahl | 1      |                        |
| ④    | Kolbenstange     | Rostfreier Stahl | 1      |                        |
| ⑤A   | Kolben A         | Messing          | 1      |                        |
| ⑤B   | Kolben B         | Messing          | 2      | (für Signalgeberausf.) |

| Pos. | Bezeichnung         | Material     | Anzahl | Bemerkung                |
|------|---------------------|--------------|--------|--------------------------|
| ⑥    | Gleitlager          | Sinterbronze | 1      |                          |
| ⑦    | Magnetring          |              | 1      | (nur Signalgeberausf.)   |
| ⑧    | Dämpfscheibe        | PUR          | 2      |                          |
| ⑨    | Dichtung            | NBR          | 1      | (2 für Signalgeberausf.) |
| ⑩    | Dichtung/Zyl.rohr   | NBR          | 2      |                          |
| ⑪    | Dichtung/Abstreifer | NBR          | 1      |                          |
| ⑫    | Kolbendichtung      | NBR          | 2      |                          |
| ⑬    | Kolbenstangenmutter | Stahl        | 1      | vernickelt               |
| ⑭    | Befestigungsmutter  | Stahl        | 1      | vernickelt               |

## Weitere Informationen

Katalog

[C85\\_C75-A\\_DE.pdf](#)