

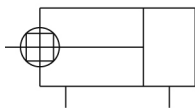


## C(D)85K, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, verdrehgesichert CD85KN16-160-B

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- 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)



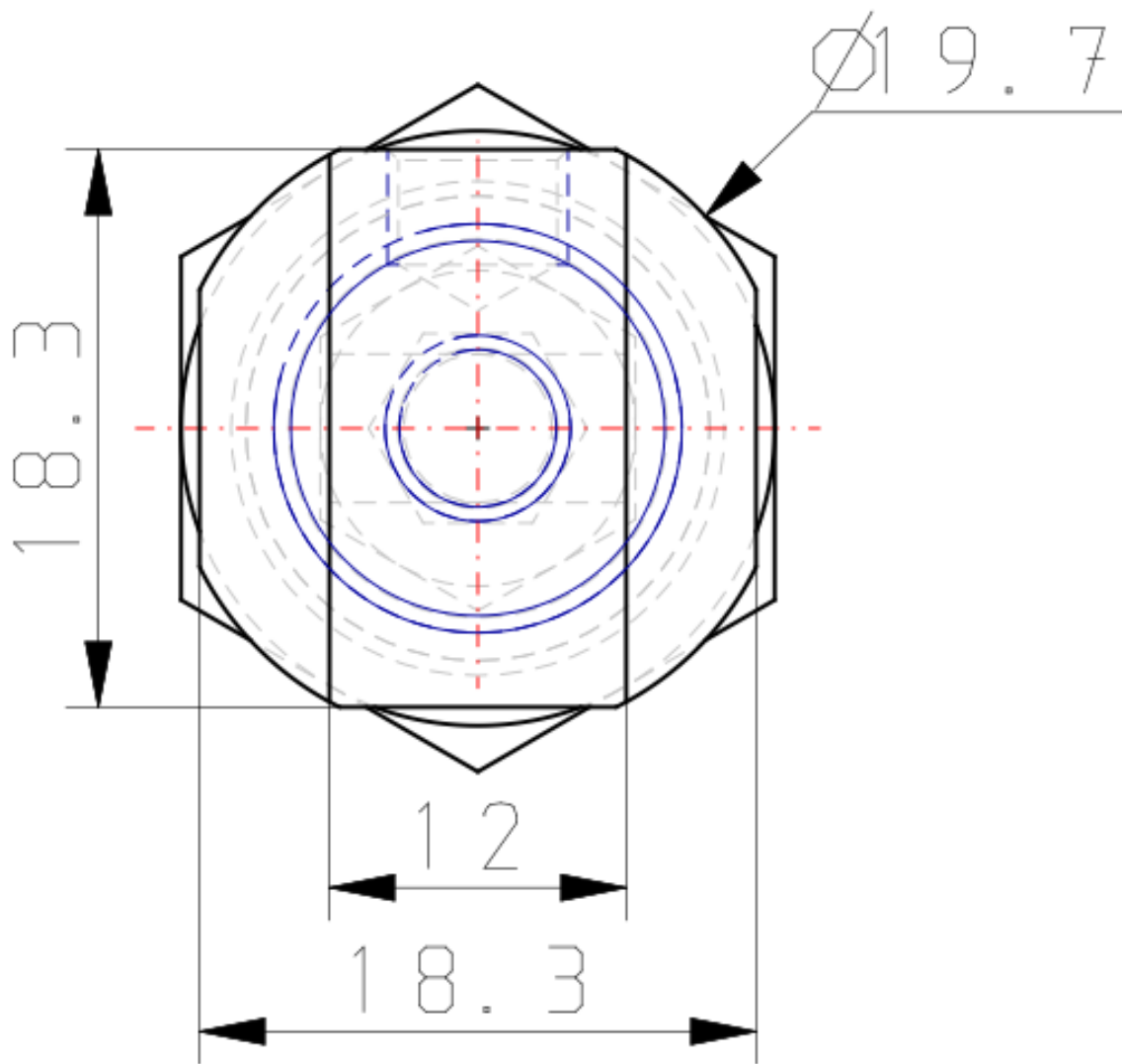
*Doppeltwirkend, verdrehgesicherte  
Kolbenstange, Standardkolbenstange*

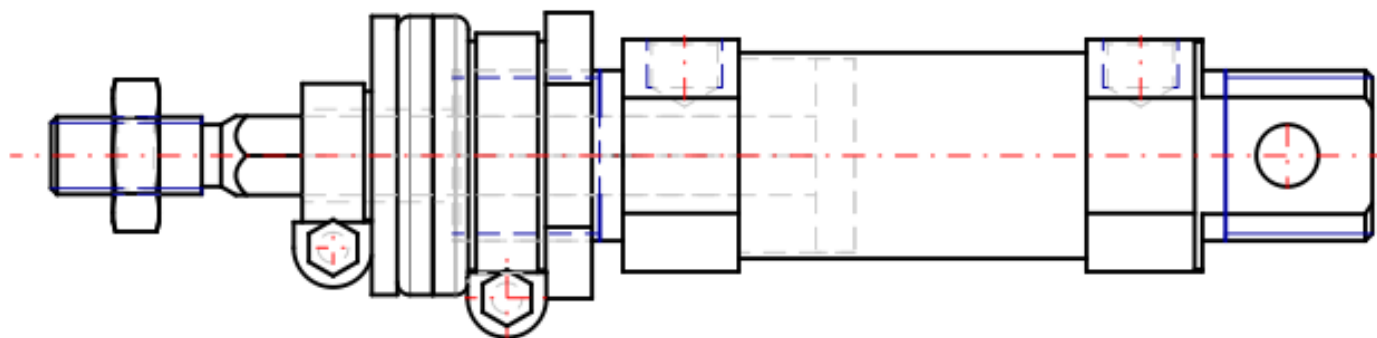
### Technische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                      | D (Eingebaut)                                       |
| Montage                                     | N (Standard, integriertes Gegenlager)               |
| Kolben-Ø                                    | Ø 16 mm                                             |
| Hub                                         | 160                                                 |
| Signalgeber Montage                         | B (Bandmontage)                                     |
| 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                                               |
| Druckmedium                                 | Druckluft                                           |
| Maximale Medientemperatur mit Magnet        | 60 °C                                               |
| Minimale Medientemperatur mit Magnet        | -10 °C                                              |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 1 MPa                                               |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.05 MPa                                            |
| Prüfdruck                                   | 1.5 MPa                                             |
| Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet     | 60 °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) | 100.6 N                 |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 86.4 N                  |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 1500 mm/s               |
| Ausführung der Dämpfung                              | Rubber bumper           |
| Kolbenstangenende                                    | Außengewinde            |
| Geometrische Form der Kolbenstange                   | Einseitige Kolbenstange |
| Kolbenstangenaußengewinde                            | M6                      |
| Verdrehtoleranz                                      | ±1°                     |
| Gewicht                                              | 0.224 Kg                |

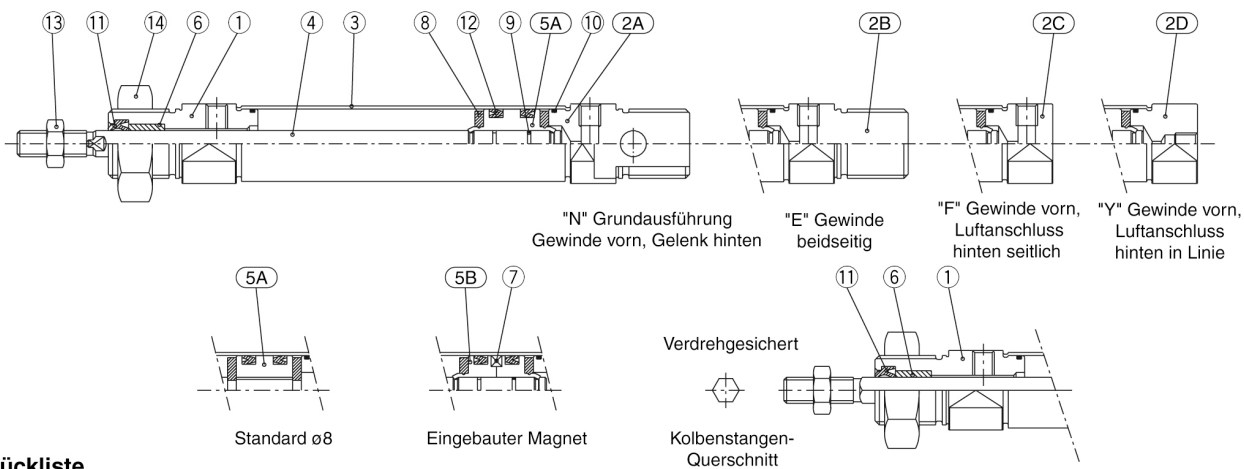
## Abmessungen





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](#)