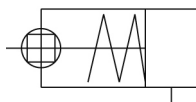


## C(D)85-S/T, ISO-Zylinder (ISO6432), einfachwirkend, einseitige Kolbenstange CD85N12-50T-B

### Technisches Datenblatt

- Einfachwirkend, einseitige Kolbenstange, Federkraft eingefahren/ausgefahren
- Entspricht ISO-Standard 6432
- Kolben-Ø (mm): 8, 10, 12, 16, 20, 25
- Standardhub bis 150 mm
- Signalgeber montierbar



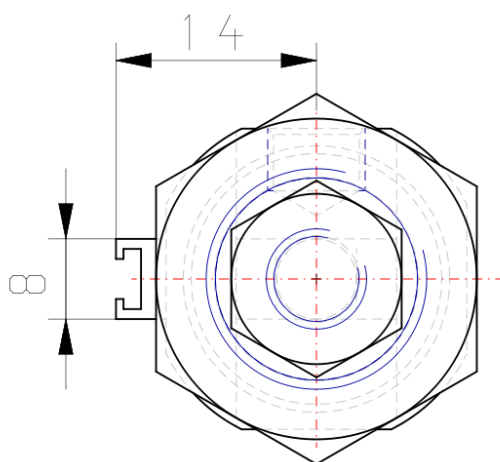
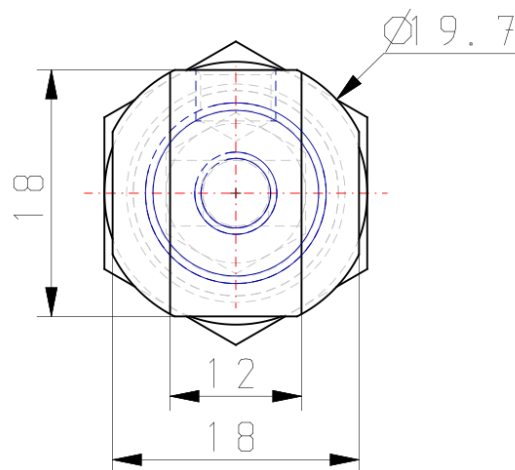
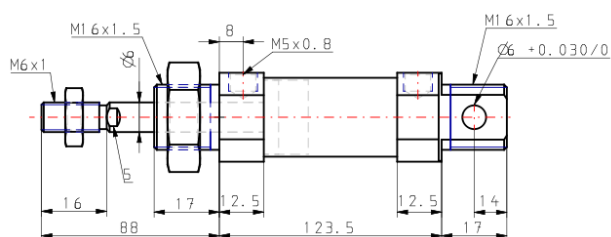
Einfachwirkender Zylinder, nicht rotierender  
Einzelkolbenstange, Rückhub durch Feder

### Technische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                      | D (eingebaut)                                       |
| Montage                                     | N (Standard, integriertes Gegenlager)               |
| Kolben-Ø                                    | Ø12 mm                                              |
| Hub                                         | 50                                                  |
| Funktionsweise                              | T (Federkraft ausfahrend)                           |
| 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                                               |
| Druckmedium                                 | Druckluft                                           |
| Maximale Medientemperatur mit Magnet        | 80°C                                                |
| Minimale Medientemperatur mit Magnet        | -20°C                                               |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 1 MPa                                               |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.18 Mpa                                            |
| Prüfdruck                                   | 1.5 MPa                                             |
| Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet     | 80°C                                                |
| Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet     | -20°C                                               |

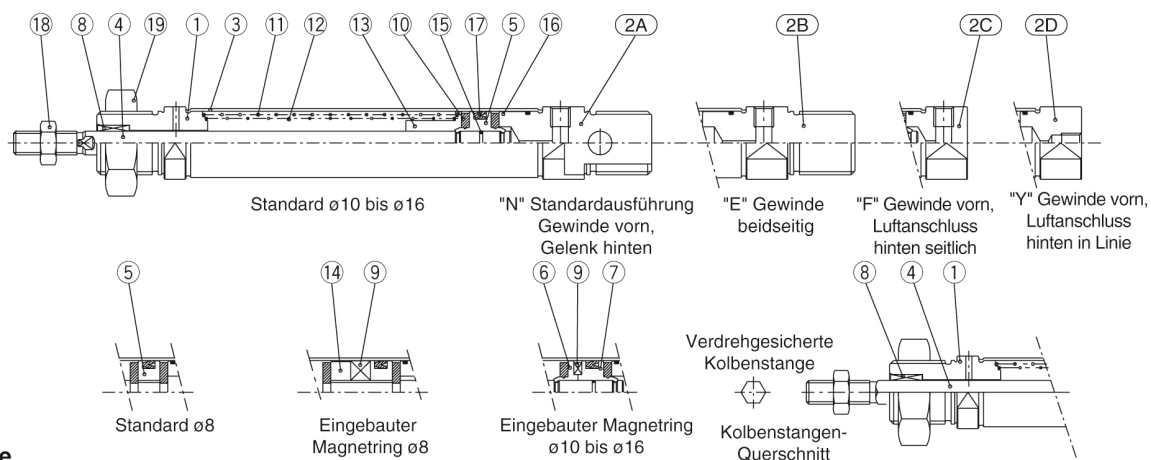
|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Entspricht der EU RoHs Richtlinie      | Konform                        |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse        | 1 Stk.                         |
| Pneumatischer Eingangsanschluss        | M5                             |
| Pneumatischer Ausgangsanschluss        | M5                             |
| Funktionsweise des Antriebes einfachw. | Einfachwirkend, Federkraft ein |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit         | 1500 mm/s                      |
| Ausführung der Dämpfung                | Rubber bumper                  |
| Kolbenstangenende                      | Außengewinde                   |
| Geometrische Form der Kolbenstange     | Einseitige Kolbenstange        |
| Kolbenstangen-Außengewinde             | M6                             |
| Gewicht                                | 0.116 Kg                       |

## Abmessungen



# Konstruktion

## Einfachwirkend: Standardausführung mit Federkraft eingefahren/C□85□8 bis 16-□S (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      |                        |
| ⑤    | Kolben           | Messing          | 1      |                        |
| ⑥    | Kolben A         | Messing          | 1      | (nur Signalgeberausf.) |
| ⑦    | Kolben B         | Messing          | 1      | (nur Signalgeberausf.) |
| ⑧    | Gleitlager       | Sinterbronze     | 1      |                        |

| Pos. | Bezeichnung         | Material   | Anzahl | Bemerkung              |
|------|---------------------|------------|--------|------------------------|
| ⑨    | Magnetring          |            | 1      | (Nur Signalgeberausf.) |
| ⑩    | Dämpfscheibe        | PUR        | 2      |                        |
| ⑪    | Feder A             | Federstahl | 1      |                        |
| ⑫    | Feder B             | Federstahl | 1      |                        |
| ⑬    | Federführung        | Messing    | 1      |                        |
| ⑭    | Distanzring         | Messing    | 1      |                        |
| ⑮    | Dichtung            | NBR        | 1      |                        |
| ⑯    | Dichtung/Zyl.rohr   | NBR        | 1      |                        |
| ⑰    | Kolbendichtung      | NBR        | 1      |                        |
| ⑱    | Kolbenstangenmutter | Stahl      | 1      | vernickelt             |
| ⑲    | Befestigungsmutter  | Stahl      | 1      | vernickelt             |

## Weitere Informationen

Katalog

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