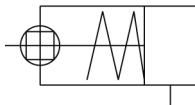


## C(D)85-S/T, ISO-Zylinder (ISO6432), einfachwirkend, einseitige Kolbenstange CD85N10-10T-A

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- 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                                    | Ø10 mm                                              |
| Hub                                         | 10                                                  |
| Funktionsweise                              | T (Federkraft ausfahrend)                           |
| 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                                               |
| 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                                                |

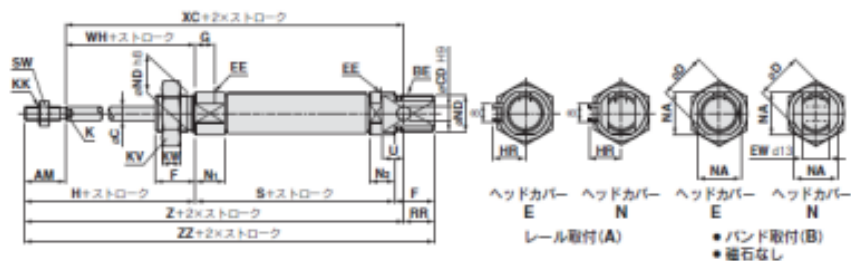
|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet | -20°C                          |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse         | 1 Stk.                         |
| 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        |
| Kolbenstangenaußengewinde               | M4                             |
| Gewicht                                 | 0.054 Kg                       |

## Abmessungen

単動・引込み

C□85 チューブ内径 - ストローク T - □

磁石なし / 磁石内蔵



C□85KN/E

ロッド回り止め形



寸法表

| チューブ<br>内径 | AM | BE       | C  | CD | D    | EE     | EW | F  | G | H  | HR   | K | KA   | KK       | KV | KW | N <sub>1</sub> | N <sub>2</sub> | NA   | ND | RR | SW | U  | WH |
|------------|----|----------|----|----|------|--------|----|----|---|----|------|---|------|----------|----|----|----------------|----------------|------|----|----|----|----|----|
| 8          | 12 | M12×1.25 | 4  | 4  | 16.7 | M5×0.8 | 8  | 12 | 7 | 28 | 10   | — | 4.7  | M4×0.7   | 19 | 6  | 11.5           | 9.5            | 15   | 12 | 10 | 7  | 6  | 16 |
| 10         | 12 | M12×1.25 | 4  | 4  | 16.7 | M5×0.8 | 8  | 12 | 7 | 28 | 10.5 | — | 4.2  | M4×0.7   | 19 | 6  | 11.5           | 9.5            | 15   | 12 | 10 | 7  | 6  | 16 |
| 12         | 16 | M16×1.5  | 6  | 6  | 19.7 | M5×0.8 | 12 | 17 | 8 | 38 | 14   | 5 | 6.2  | M5×1     | 24 | 8  | 12.5           | 10.5           | 18.3 | 16 | 14 | 10 | 9  | 22 |
| 16         | 16 | M16×1.5  | 6  | 6  | 19.7 | M5×0.8 | 12 | 17 | 8 | 38 | 14   | 5 | 6.2  | M5×1     | 24 | 8  | 12.5           | 10.5           | 18.3 | 16 | 13 | 10 | 9  | 22 |
| 20         | 20 | M22×1.5  | 8  | 8  | 28   | G 1/8  | 16 | 20 | 8 | 44 | 17   | 6 | 8.7  | M8×1.25  | 32 | 11 | 15             | 15             | 24   | 22 | 11 | 13 | 12 | 24 |
| 25         | 22 | M22×1.5  | 10 | 8  | 33.5 | G 1/8  | 16 | 22 | 8 | 50 | 20   | 8 | 10.2 | M10×1.25 | 32 | 11 | 15             | 15             | 30   | 22 | 11 | 17 | 12 | 28 |

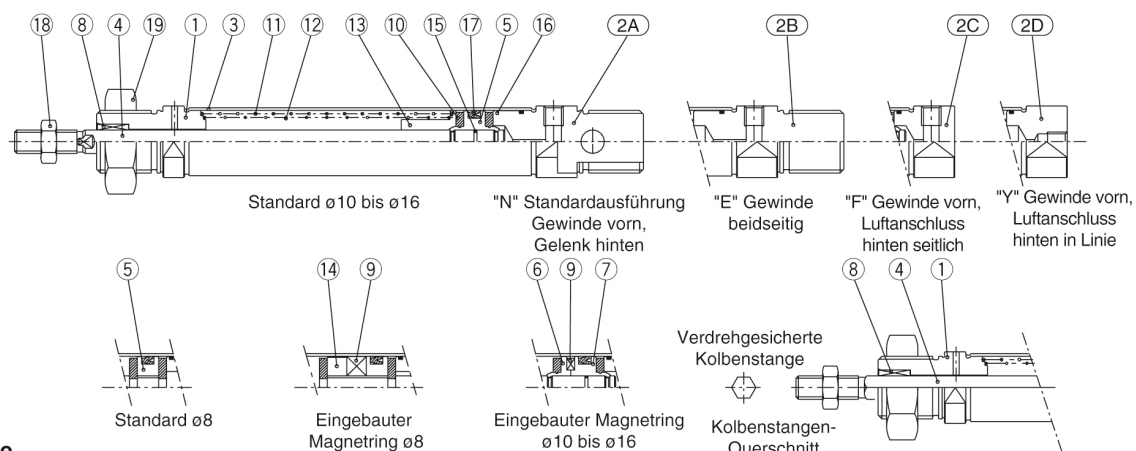
  

| チューブ<br>内径 | S          |            |            | XC         |            |            | Z           |            |            | ZZ           |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
|            | 1~50       | 51~100     | 101~150    | 1~50       | 51~100     | 101~150    | 1~50        | 51~100     | 101~150    | 1~50         | 51~100     | 101~150    |
| 8          | 64.5(70.5) | —          | —          | 82.5(88.5) | —          | —          | 34.5(100.5) | —          | —          | 104.5(110.5) | —          | —          |
| 10         | 64.5(88.5) | —          | —          | 82.5(88.5) | —          | —          | 34.5(98.5)  | —          | —          | 104.5(108.5) | —          | —          |
| 12         | 70(73.5)   | —          | —          | —          | —          | —          | 111(114.5)  | —          | —          | 125(128.5)   | —          | —          |
| 16         | 75(78.5)   | 101(104.5) | 127(130.5) | 101(104.5) | 127(130.5) | 153(156.5) | 117(120.5)  | 143(146.5) | 169(172.5) | 139(133.5)   | 156(159.5) | 182(185.5) |
| 20         | 87         | 112        | 137        | 120        | 145        | 170        | 140         | 165        | 190        | 151          | 176        | 201        |
| 25         | 88.5       | 113.5      | 138.5      | 127.5      | 152.5      | 177.5      | 149.5       | 174.5      | 199.5      | 160.5        | 185.5      | 210.5      |

( )内はオートスイフチ付の場合。

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](#)