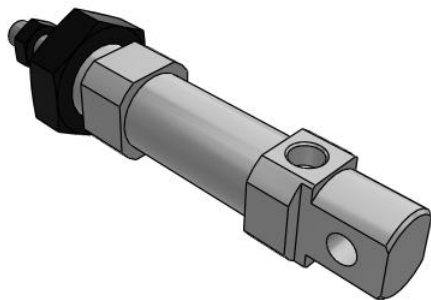


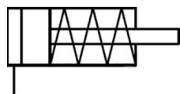


## C(D)85-S/T, ISO-Zylinder (ISO6432), einfachwirkend, einseitige Kolbenstange C85N20-10S

### 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, einfache  
Kolbenstange, Rückhub durch Feder

### Technische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                      | Keine                                               |
| Montage                                     | N (Standard, integriertes Gegenlager)               |
| Kolben-Ø                                    | Ø 20 mm                                             |
| Hub                                         | 10                                                  |
| Funktionsweise                              | S (Federkraft einfahrend)                           |
| Signalgeber Montage                         | Keine                                               |
| 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                   | 80°C                                                |
| Minimale Temperatur des Druckmediums        | -20°C                                               |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 1 MPa                                               |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.18 Mpa                                            |
| Prüfdruck                                   | 1.5 MPa                                             |
| Maximale Umgebungstemperatur                | 80°C                                                |

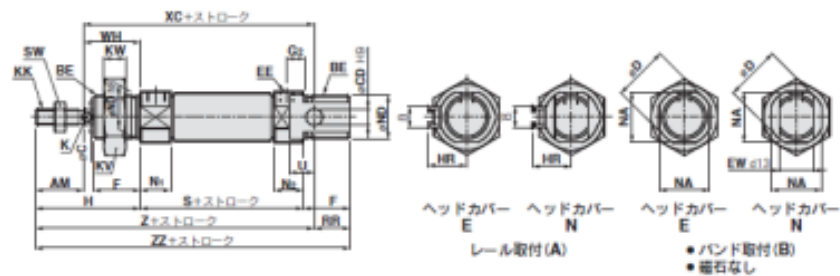
|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Minimale Umgebungstemperatur           | -20°C                          |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse        | 1 Stk.                         |
| Pneumatischer Eingangsanschluss        | G 1/8                          |
| Pneumatischer Ausgangsanschluss        | G 1/8                          |
| 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              | M8                             |

# Abmessungen

単動・押し

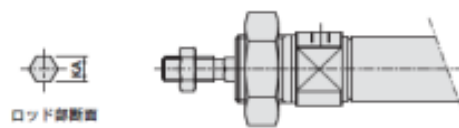
C□85<sup>2</sup> チューブ内径 - ストローク S - □

磁石なし / 磁石内蔵



C□85KN, C□85KE

ロッド回り止め形



寸法表

| チューブ内径 | AM | BE       | C  | CD | D    | EE     | EW | F  | G <sub>2</sub> | 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 | 5              | 28 | 10   | — | 4.2  | M4×0.7   | 19 | 6  | 5.5            | 9.5            | 15   | 12 | 10 | 7  | 6  | 16 |
| 10     | 12 | M12×1.25 | 4  | 4  | 16.7 | M5×0.8 | 8  | 12 | 5              | 28 | 10.5 | — | 4.2  | M4×0.7   | 19 | 6  | 5.5            | 9.5            | 15   | 12 | 10 | 7  | 6  | 16 |
| 12     | 16 | M16×1.5  | 6  | 6  | 19.7 | M5×0.8 | 12 | 17 | 6              | 38 | 14   | 5 | 6.2  | M5×1     | 24 | 8  | 5.5            | 10.5           | 18.3 | 16 | 14 | 10 | 9  | 22 |
| 16     | 16 | M16×1.5  | 6  | 6  | 19.7 | M5×0.8 | 12 | 17 | 6              | 38 | 14   | 5 | 6.2  | M5×1     | 24 | 8  | 5.5            | 10.5           | 18.3 | 16 | 13 | 10 | 9  | 22 |
| 20     | 20 | M22×1.5  | 8  | 8  | 28   | G1/8   | 16 | 20 | 8              | 44 | 17   | 6 | 8.2  | M8×1.25  | 32 | 11 | 15             | 15             | 24   | 22 | 11 | 13 | 12 | 24 |
| 25     | 22 | M22×1.5  | 10 | 8  | 33.5 | G1/8   | 16 | 22 | 8              | 50 | 20   | 8 | 10.2 | M10×1.25 | 32 | 11 | 15             | 15             | 20   | 22 | 11 | 17 | 12 | 28 |

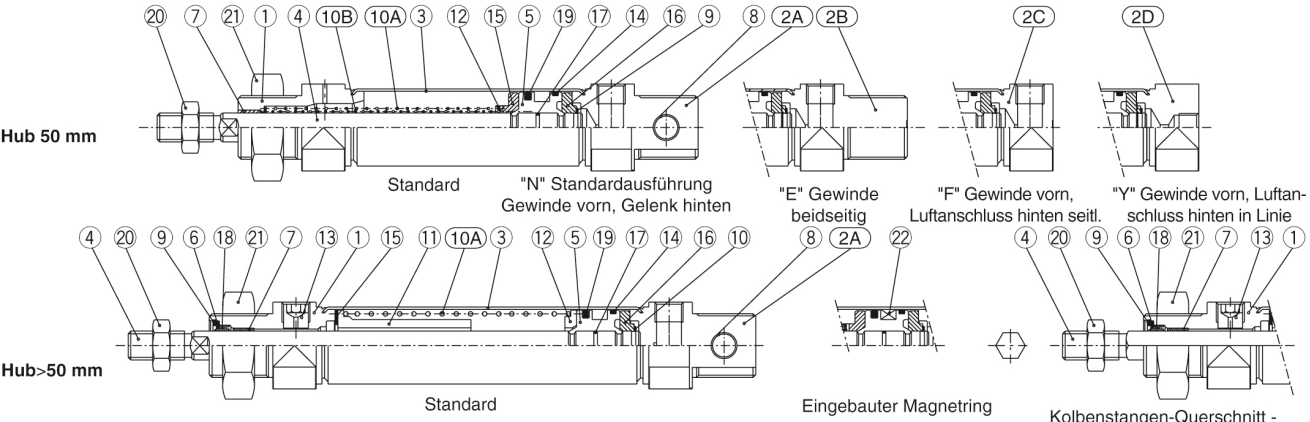
  

| チューブ内径 | S            |           |           | XC           |           |             | Z            |             |             | ZZ           |             |             |
|--------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
|        | 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      | 45.2 (46.82) | —         | —         | 54.7 (56.30) | —         | —           | 75.2 (76.82) | —           | —           | 86.2 (87.82) | —           | —           |
| 10     | 46.5 (48.10) | —         | —         | 56.0 (57.60) | —         | —           | 76.5 (78.10) | —           | —           | 87.5 (89.10) | —           | —           |
| 12     | 50 (51.5)    | —         | —         | 75 (76.5)    | —         | —           | 91 (92.5)    | —           | —           | 105 (106.5)  | —           | —           |
| 16     | 55 (56.5)    | 71.5 (73) | 87 (88.5) | 82 (83.5)    | 97.5 (99) | 113 (114.5) | 96 (97.5)    | 113.5 (115) | 129 (130.5) | 111 (112.5)  | 126.5 (128) | 142 (143.5) |
| 20     | 62 (63.5)    | 112       | 137       | 95 (96.5)    | 145       | 170         | 115 (116.5)  | 165         | 190         | 126 (127.5)  | 176         | 201         |
| 25     | 65 (66.5)    | 113.5     | 138.5     | 104 (105.5)  | 152.5     | 177.5       | 126 (127.5)  | 174.5       | 199.5       | 137 (138.5)  | 185.5       | 210.5       |

( )内はオートスイッチ付の場合。( )内はロッド回り止め形の場合。

Konstruktion

Einfachwirkend: Standardausführung  
Federkraft eingefahren/C□85□20, 25-□S



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     | Stahl*           | 1      | hartverchromt    |
| ⑤    | Kolben           | Alumite weiss    | 1      | chromatiert      |
| ⑥    | Scheibe          | Stahl            | 1      | vernickelt       |
| ⑦    | Gleitlager       | Sinterbronze     | 1      |                  |
| ⑧    | Gleitlager       | Sinterbronze     | 1      |                  |
| ⑨    | Sicherungsring   | Stahl            | 1      | vernickelt       |
| 10A  | Feder A          | Federstahl       | 1      | Zink verchromt   |

\* Rostfreier Stahl (Verdrehgesicherte Kolbenstange)

| Pos. | Bezeichnung         | Material     | Anzahl | Bemerkung              |
|------|---------------------|--------------|--------|------------------------|
| 10B  | Feder B             | Federstahl   | 1      | Zink verchromt         |
| 11   | Federführung        | Leichtmetall | 1      |                        |
| 12   | Federhalter         | Leichtmetall | 1      |                        |
| 13   | Stellschraube       | Stahl        | 1      |                        |
| 14   | Kolbenführungsband  | PTFE         | 1      |                        |
| 15   | Dämpfscheibe A      | PUR          | 1      |                        |
| 16   | Dämpfscheibe B      | PUR          | 1      |                        |
| 17   | Dichtung            | NBR          | 1      |                        |
| 18   | Dichtung/Abstreifer | NBR          | 1      |                        |
| 19   | Kolbendichtung      | NBR          | 1      |                        |
| 20   | Kolbenstangenmutter | Stahl        | 1      | vernickelt             |
| 21   | Befestigungsmutter  | Stahl        | 1      | vernickelt             |
| 22   | Magnetring          |              | 1      | (Nur Signalgeberausf.) |

## Weitere Informationen

Katalog

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