

## C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange C85N10-25C

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Klemmzylinder
- Entspricht ISO 6432 und CETOP RP52P
- Kolben-Ø (mm): 8, 10, 12, 16, 20, 25
- Standardhub bis 300 mm
- Signalgeber montierbar



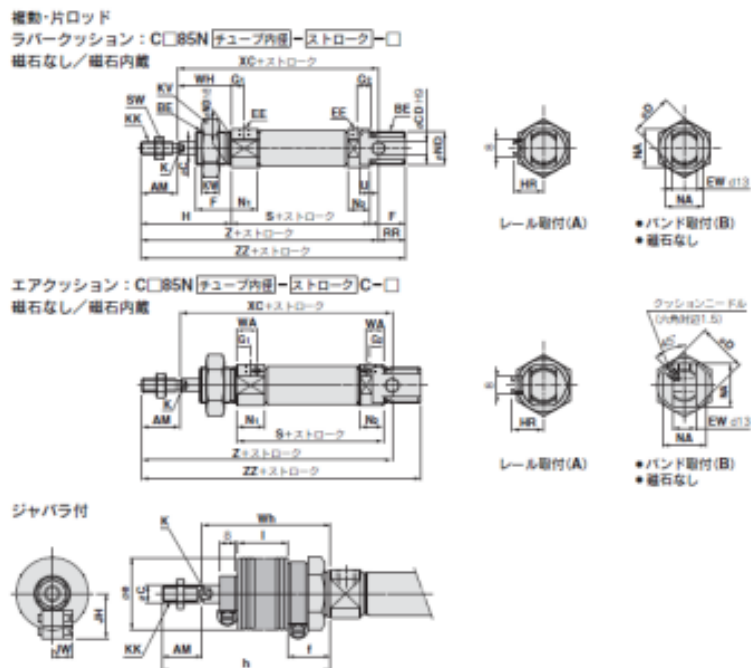
*Doppeltwirkender Zylinder mit beidseitig  
einstellbarer Dämpfung, Einzelkolbenstange*

### Technische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                      | Keine                                               |
| Montage                                     | N (Standard, integriertes Gegenlager)               |
| Kolben-Ø                                    | Ø10 mm                                              |
| Hub                                         | 25                                                  |
| Dämpfung                                    | C (Pneumatisch einstellbare Dämpfung)               |
| Faltenbalg                                  | Keine                                               |
| 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                                               |
| Temperaturbeständigkeit                     | Keine                                               |
| Langsamlauf                                 | Keine                                               |
| Edelstahl                                   | Keine                                               |
| Langhub                                     | Keine                                               |
| Druckmedium                                 | Compressed Air                                      |
| Maximale Medientemperatur                   | 80 °C                                               |
| Maximale Medientemperatur mit Magnet        | 60 °C                                               |

|                                                      |                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Minimale Medientemperatur                            | -20 °C [without condensation] |
| Minimale Temperatur des Druckmediums                 | -20 °C                        |
| Minimale Medientemperatur mit Magnet                 | -10 °C [without condensation] |
| Maximaler Betriebsdruck                              | 1 MPa                         |
| Minimaler Betriebsdruck                              | 0.08 MPa                      |
| Prüfdruck                                            | 1.5 MPa                       |
| Maximale Umgebungstemperatur                         | 80 °C                         |
| Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet              | 60 °C                         |
| Minimale Umgebungstemperatur                         | -20 °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) | 39.3 N                        |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 33.0 N                        |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 1,500 mm/s                    |
| Ausführung der Dämpfung                              | Air cushion                   |
| Kolbenstangenende                                    | Außengewinde                  |
| Geometrische Form der Kolbenstange                   | Einseitige Kolbenstange       |
| Kolbenstangenaußengewinde                            | M4                            |
| Verwendbarer Schlauch                                | Soft nylon;Nylon;Polyurethane |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit                       | 50 mm/s                       |

# Abmessungen



寸法表 (mm)

| シリーズ | AM | BE      | C   | CO   | D      | EE    | EW | F | G <sub>1</sub> | G <sub>2</sub> | H | HR   | K       | KA | KK | KVN  | N <sub>1</sub> | N <sub>2</sub> | NA | NC | PR | S  | SW | U   | WA | WH  | XC  | Z   | ZZ |
|------|----|---------|-----|------|--------|-------|----|---|----------------|----------------|---|------|---------|----|----|------|----------------|----------------|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|
| 8    | 12 | M2×1.25 | 4.4 | 16.1 | M5×0.8 | 8.12  | 7  | 5 | 26             | 10             | — | 4.2  | M4×0.7  | 19 | 6  | 11.5 | 9.5            | 15             | 12 | 10 | 46 | 7  | 5  | —   | 16 | 64  | 76  | 86  | —  |
| 10   | 12 | M2×1.25 | 4.4 | 16.1 | M5×0.8 | 8.12  | 7  | 5 | 26             | 10.5           | — | 4.2  | M4×0.7  | 19 | 6  | 11.5 | 9.5            | 15             | 12 | 10 | 46 | 7  | 5  | —   | 16 | 64  | 76  | 86  | —  |
| 12   | 16 | M16×1.5 | 6.4 | 19.7 | M5×0.8 | 12.17 | 8  | 6 | 36             | 14             | 5 | 6.2  | M5×1    | 24 | 8  | 12.5 | 10.5           | 18             | 14 | 14 | 50 | 10 | 9  | 9.5 | 27 | 75  | 91  | 105 | —  |
| 16   | 16 | M16×1.5 | 6.4 | 19.7 | M5×0.8 | 12.17 | 8  | 6 | 36             | 14             | 5 | 6.2  | M5×1    | 24 | 8  | 12.5 | 10.5           | 18             | 14 | 14 | 50 | 10 | 9  | 9.5 | 27 | 75  | 91  | 105 | —  |
| 20   | 20 | M22×1.5 | 8   | 28   | G 1/8  | 16.20 | 8  | 8 | 44             | 17             | 6 | 8.2  | M6×1.25 | 32 | 11 | 15   | 17             | 24             | 22 | 11 | 62 | 13 | 12 | 13  | 24 | 95  | 115 | 126 | —  |
| 25   | 25 | M22×1.5 | 8   | 33   | G 1/8  | 16.20 | 8  | 8 | 54             | 20             | 8 | 10.2 | M6×1.25 | 32 | 11 | 15   | 17             | 24             | 22 | 11 | 66 | 13 | 12 | 13  | 24 | 104 | 124 | 137 | —  |

( )内はエアアクションの寸法。

ジャバラ付 (mm)

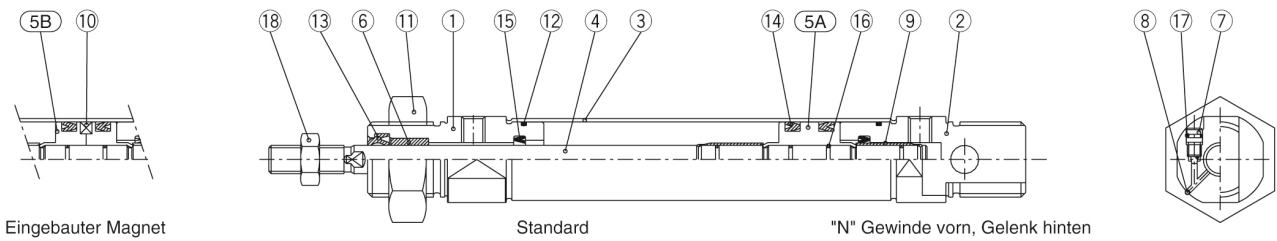
| シリーズ | AM | C  | e  | f  | K | KK       | h  |
|------|----|----|----|----|---|----------|----|
| 8    | 20 | 8  | 36 | 20 | 6 | M6×1.25  | 71 |
| 10   | 22 | 10 | 36 | 20 | 8 | M10×1.25 | 74 |

ジャバラ付 (mm)

| シリーズ | 1~50 | 51~100 | 101~150 | 151~200 | 201~300 | 301~400 | 401~500 |
|------|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 8    | 12.5 | 25     | 37.5    | 50      | 75      | 100     | —       |
| 10   | 12.5 | 25     | 37.5    | 50      | 75      | 100     | 125     |

Konstruktion

Doppeltwirkend: Standardausführung  
C□85□10 bis 16 Einstellbare Endlagendämpfung (Demontage nicht möglich)



Stückliste

| Pos. | Bezeichnung            | Material         | Anzahl | Bemerkung              |
|------|------------------------|------------------|--------|------------------------|
| ①    | Zylinderkopf           | Leichtmetall     | 1      | farblos eloxiert       |
| ②    | Zylinderdeckel N       | Leichtmetall     | 1      | farblos eloxiert       |
| ③    | Zylinderrohr           | Rostfreier Stahl | 1      |                        |
| ④    | Kolbenstange           | Rostfreier Stahl | 1      |                        |
| ⑤A   | Kolben A               | Messing          | 1      |                        |
| ⑤B   | Kolben B               | Messing          | 2      | (bei Signalgeberausf.) |
| ⑥    | Gleitlager             | Sinterbronze     | 1      |                        |
| ⑦    | Dämpfungsstellschraube | Rostfreier Stahl | 2      |                        |
| ⑧    | Stahlkugel             | Lagerstahl       | 2      |                        |

| Pos. | Bezeichnung                      | Material | Anzahl | Bemerkung  |
|------|----------------------------------|----------|--------|------------|
| ⑨    | Dämpfungshülse                   | Messing  | 2      |            |
| ⑩    | Magnetring                       |          | 1      |            |
| ⑪    | Befestigungsmutter               | Stahl    | 1      | vernickelt |
| ⑫    | Dichtung/Zyl.rohr                | NBR      | 2      |            |
| ⑬    | Dichtung/Abstreifer              | NBR      | 1      |            |
| ⑭    | Kolbendichtung                   | NBR      | 2      |            |
| ⑮    | Dämpfungsichtung                 | NBR      | 2      |            |
| ⑯    | Dichtung Kolben & Dämpfungshülse | NBR      | 3      |            |
| ⑰    | Dichtung Stellschraube           | NBR      | 2      |            |
| ⑱    | Kolbenstangenmutter              | Stahl    | 1      | vernickelt |

## Weitere Informationen

Katalog

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