

## C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange CD85N12-40C-A

### 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                                      | D (Eingebaut)                                       |
| Montage                                     | N (Standard, integriertes Gegenlager)               |
| Kolben-Ø                                    | Ø 12 mm                                             |
| Hub                                         | 40                                                  |
| Dämpfung                                    | C (Pneumatisch einstellbare Dämpfung)               |
| Faltenbalg                                  | Keine                                               |
| 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                                               |
| Temperaturbeständigkeit                     | Keine                                               |
| Langsamlauf                                 | Keine                                               |
| Edelstahl                                   | Keine                                               |
| Langhub                                     | Keine                                               |
| Druckmedium                                 | Compressed Air                                      |
| Maximale Medientemperatur                   | 80 °C                                               |
| Maximale Medientemperatur mit Magnet        | 60 °C                                               |

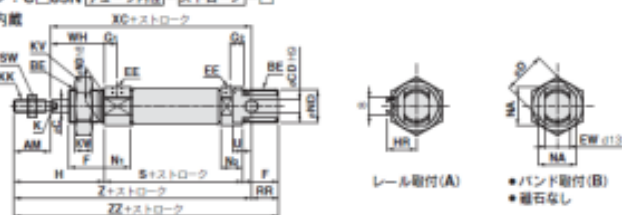
|                                                      |                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Minimale Medientemperatur                            | -20 °C [without condensation] |
| Minimale Medientemperatur mit Magnet                 | -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) | 56.6 N                        |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 42.4 N                        |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 1,500 mm/s                    |
| Ausführung der Dämpfung                              | Air cushion                   |
| Kolbenstangenende                                    | Außengewinde                  |
| Geometrische Form der Kolbenstange                   | Einseitige Kolbenstange       |
| Kolbenstangenaußengewinde                            | M6                            |
| Verwendbarer Schlauch                                | Soft nylon;Nylon;Polyurethane |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit                       | 50 mm/s                       |
| Gewicht                                              | 0.123 Kg                      |

## Abmessungen

### 複動・片ロッド

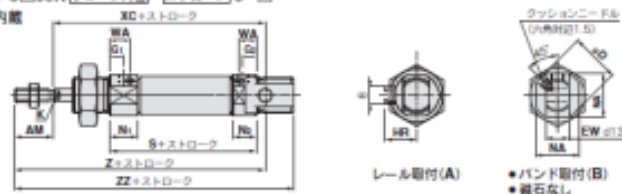
ラバークッション：C□85N チューブ内径 - ストローク - □

磁石なし/磁石内蔵

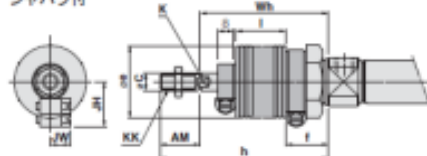


エアクション：C□85N チューブ内径 - ストローク C-□

磁石なし/磁石内蔵



ジャバラ付



寸注表

[illegible]

( )内はエアクションの場合。

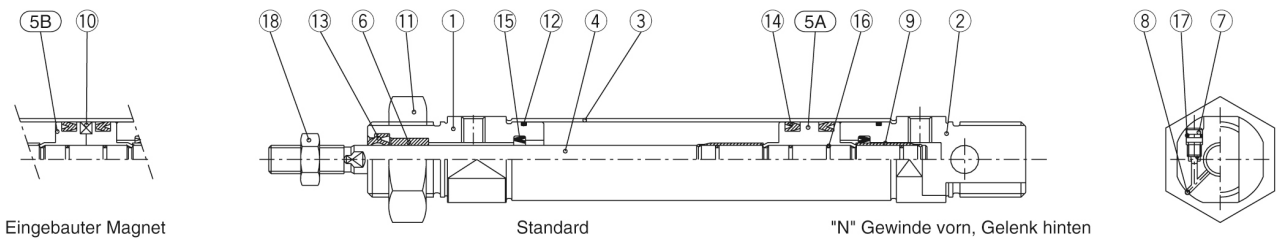
ジャバラ付

| ジャバラ付 |     |     |     |     |     |          |     |      |      | (mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|       |     | AM  | C   | e   | f   | K        | KK  | h    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 2-1   | 2-2 | 2-3 | 2-4 | 2-5 | 2-6 | 2-7      | 2-8 | 1-10 | 1-11 | 1-12 | 1-13 | 1-14 | 1-15 | 1-16 | 1-17 | 1-18 | 1-19 | 1-20 |  |
| 20    | 20  | 0   | 36  | 20  | 6   | M10×1.25 |     | 71   | 84   | 96   | 109  | 134  | 159  | —    | —    | —    | —    | —    |  |
| 25    | 22  | 10  | 36  | 20  | 6   | M10×1.25 |     | 74   | 87   | 99   | 112  | 137  | 162  | —    | —    | —    | —    | —    |  |

|     |     | I    |      |      |      |      |      |      | JH JW |      | Wh   |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2-1 | 2-2 | 1-10 | 1-11 | 1-12 | 1-13 | 1-14 | 1-15 | 1-16 | 1-17  | 1-18 | 1-19 | 1-20 | 1-21 | 1-22 | 1-23 | 1-24 | 1-25 | 1-26 |
| 20  | 20  | 12.5 | 25   | 37.5 | 50   | 62.5 | 75   | 100  | 125   | 150  | 175  | 200  | 225  | 250  | 275  | 300  | 325  | 350  |
| 25  | 22  | 12.5 | 25   | 37.5 | 50   | 62.5 | 75   | 100  | 125   | 150  | 175  | 200  | 225  | 250  | 275  | 300  | 325  | 350  |

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](#)