

## C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange C85N12-40

### 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



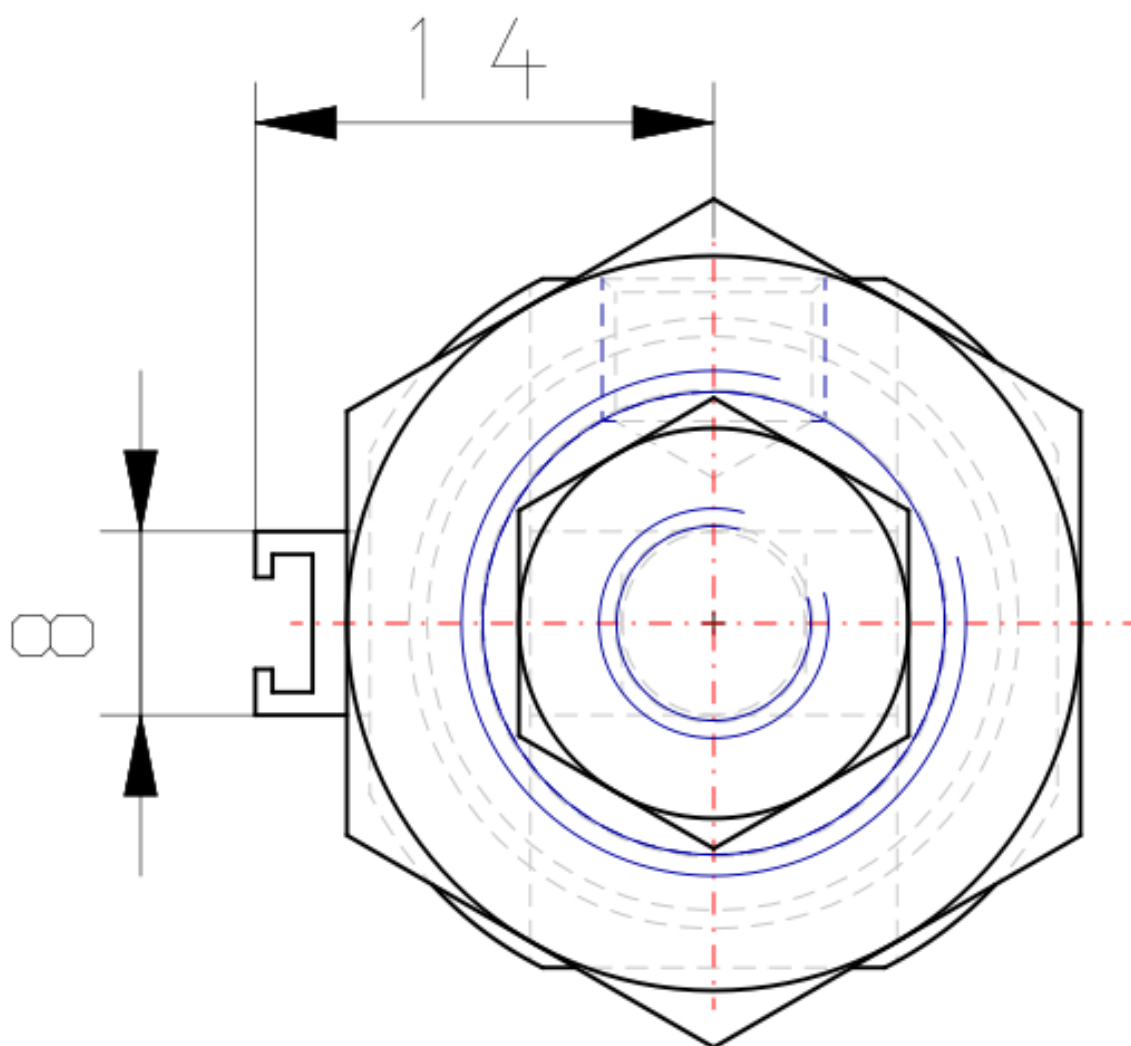
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

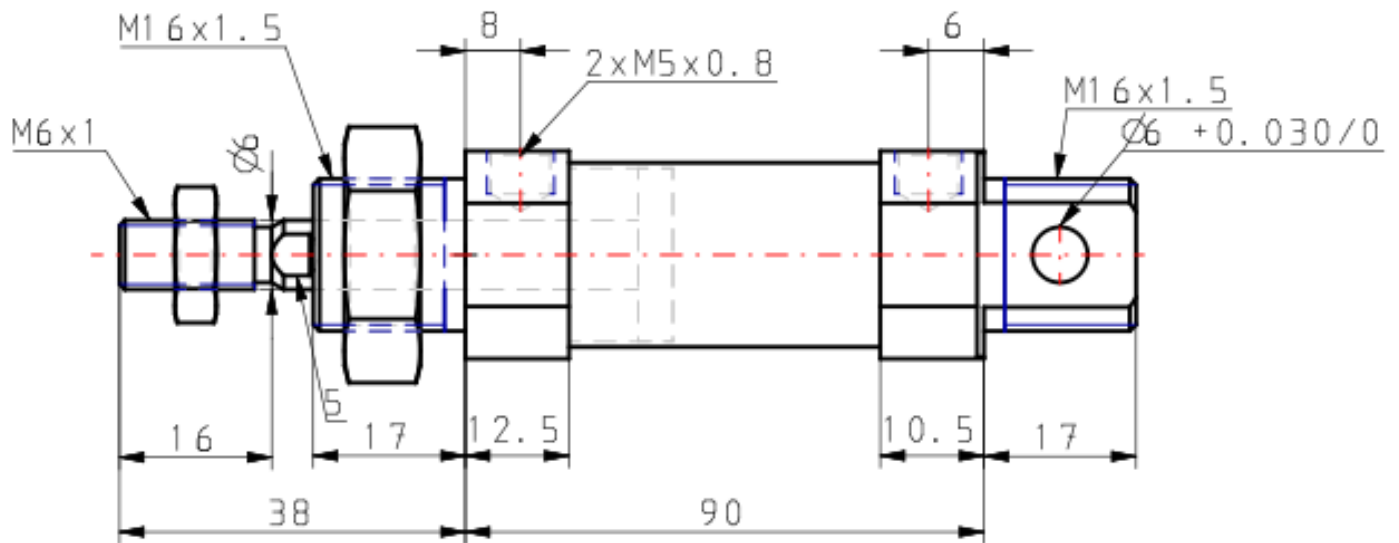
### Technische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                      | Keine                                               |
| Montage                                     | N (Standard, integriertes Gegenlager)               |
| Kolben-Ø                                    | Ø 12 mm                                             |
| Hub                                         | 40                                                  |
| Dämpfung                                    | Elastische Endlagendämpfung                         |
| 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) | 56.6 N                        |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 42.4 N                        |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 1,500 mm/s                    |
| Ausführung der Dämpfung                              | Rubber bumper                 |
| Kolbenstangenende                                    | Außengewinde                  |
| Geometrische Form der Kolbenstange                   | Einseitige Kolbenstange       |
| Kolbenstangenaußengewinde                            | M6                            |
| Verwendbarer Schlauch                                | Soft nylon;Nylon;Polyurethane |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit                       | 50 mm/s                       |
| Gewicht                                              | 0.121 Kg                      |

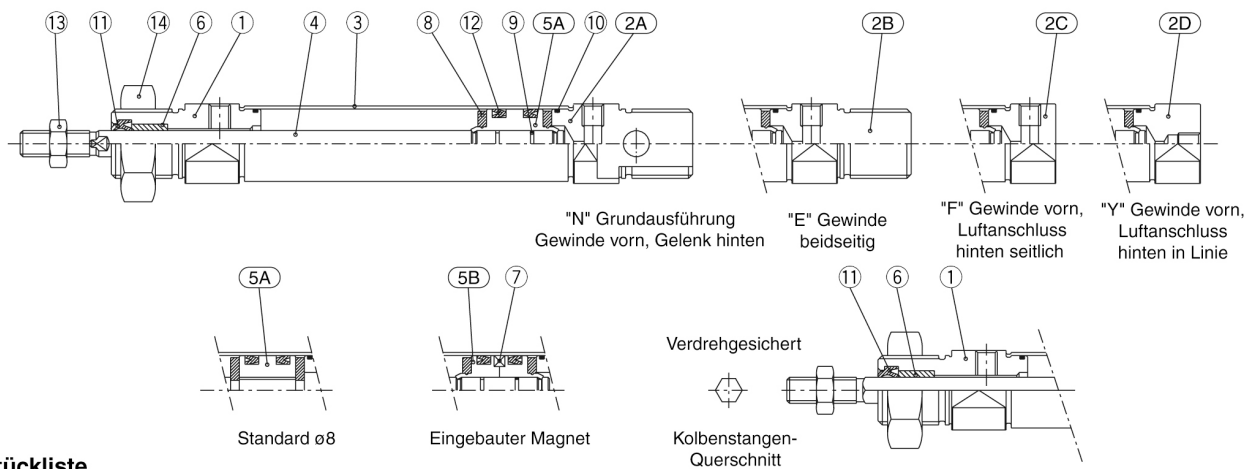
## Abmessungen





Konstruktion

Doppeltwirkend: Standardausführung  
C□85□8 bis 16 Elastische Endlagendämpfung (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      |                        |
| ⑤A   | Kolben A         | Messing          | 1      |                        |
| ⑤B   | Kolben B         | Messing          | 2      | (für Signalgeberausf.) |

| Pos. | Bezeichnung         | Material     | Anzahl | Bemerkung                |
|------|---------------------|--------------|--------|--------------------------|
| ⑥    | Gleitlager          | Sinterbronze | 1      |                          |
| ⑦    | Magnetring          |              | 1      | (nur Signalgeberausf.)   |
| ⑧    | Dämpfscheibe        | PUR          | 2      |                          |
| ⑨    | Dichtung            | NBR          | 1      | (2 für Signalgeberausf.) |
| ⑩    | Dichtung/Zyl.rohr   | NBR          | 2      |                          |
| ⑪    | Dichtung/Abstreifer | NBR          | 1      |                          |
| ⑫    | Kolbendichtung      | NBR          | 2      |                          |
| ⑬    | Kolbenstangenmutter | Stahl        | 1      | vernickelt               |
| ⑭    | Befestigungsmutter  | Stahl        | 1      | vernickelt               |

## Weitere Informationen

Katalog

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