

## C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange C85N25-100C

### 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



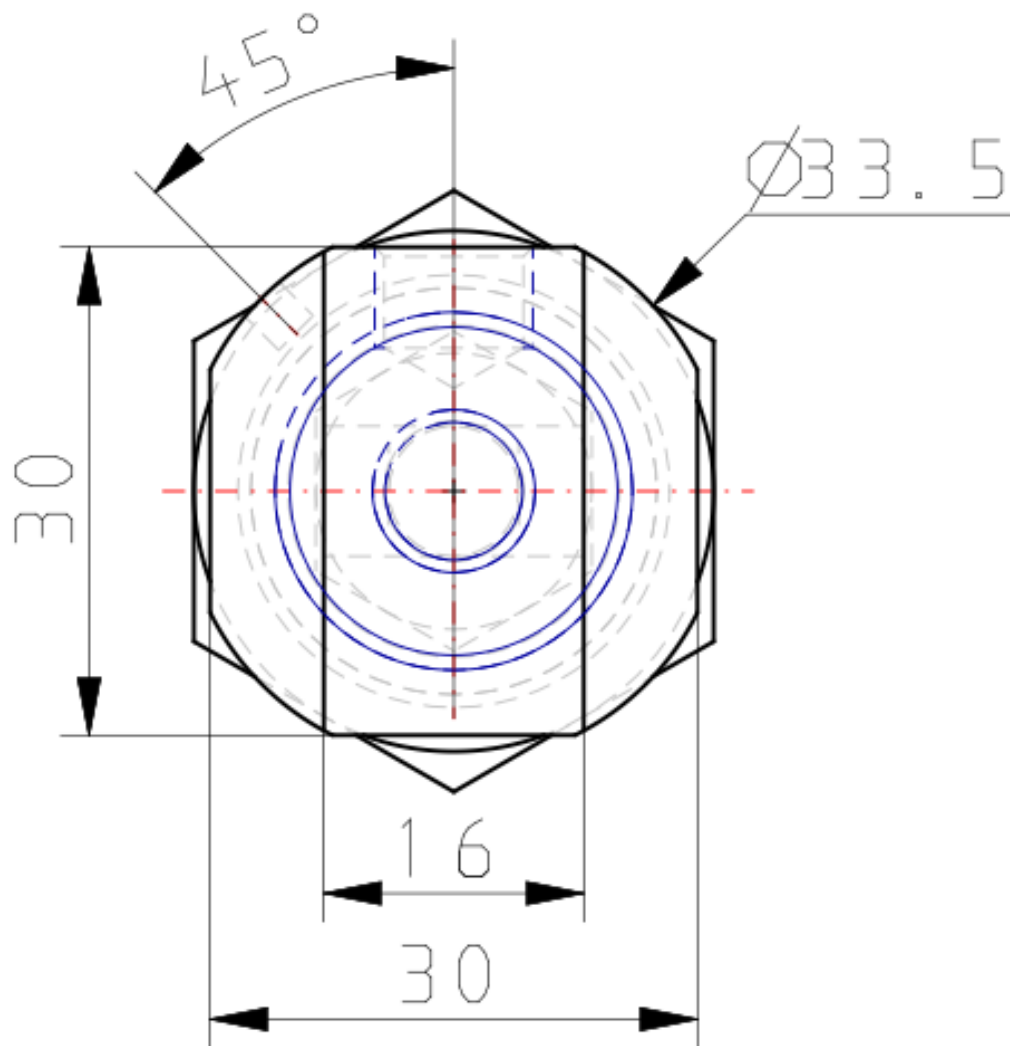
*Doppeltwirkender Zylinder mit beidseitig  
einstellbarer Dämpfung, Einzelkolbenstange*

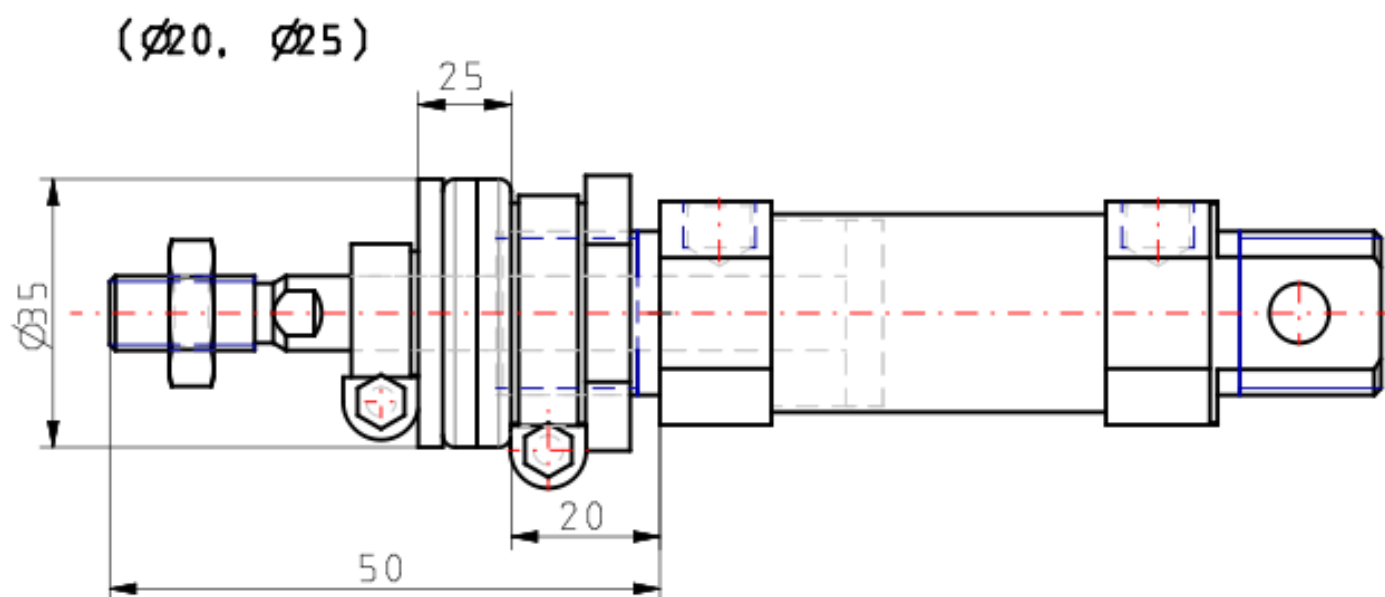
### Technische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                      | Keine                                               |
| Montage                                     | N (Standard, integriertes Gegenlager)               |
| Kolben-Ø                                    | Ø 25 mm                                             |
| Hub                                         | 100                                                 |
| 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                              | 0.05 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                      | G 1/8                         |
| Pneumatischer Ausgangsanschluss                      | G 1/8                         |
| Funktionsweise                                       | Doppeltwirkend                |
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa) | 245.5 N                       |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 206.2 N                       |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 1,500 mm/s                    |
| Ausführung der Dämpfung                              | Air cushion                   |
| Kolbenstangenende                                    | Außengewinde                  |
| Geometrische Form der Kolbenstange                   | Einseitige Kolbenstange       |
| Kolbenstangenaußengewinde                            | M10 x 1.25                    |
| Verwendbarer Schlauch                                | Soft nylon;Nylon;Polyurethane |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit                       | 50 mm/s                       |
| Gewicht                                              | 0.470 Kg                      |

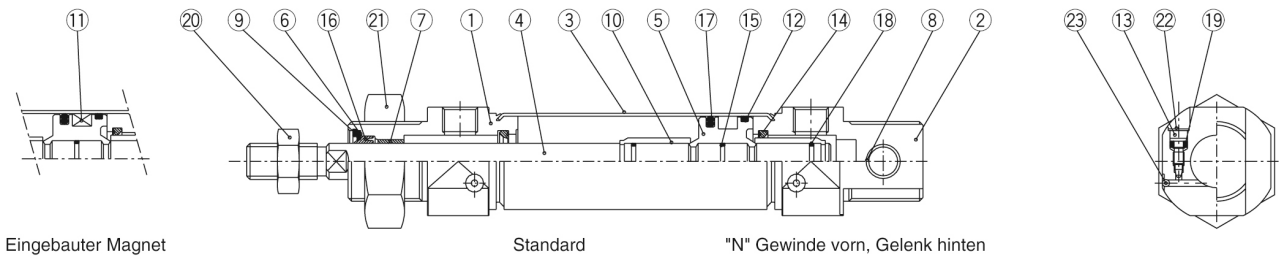
## Abmessungen





Konstruktion

C8520, 25 Einstellbare Endlagendämpfung (Demontage nicht möglich, außer Abstreifer Pos. 16)



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       | Stahl            | 1      | hartverchromt    |
| ⑤    | Kolben             | Leichtmetall     | 1      | chromatiert      |
| ⑥    | Scheibe            | Stahl            | 1      | vernickelt       |
| ⑦    | Gleitlager         | Sinterbronze     | 1      |                  |
| ⑧    | Gleitlager         | Sinterbronze     | 1      |                  |
| ⑨    | Sicherungsring     | Stahl            | 1      | vernickelt       |
| ⑩    | Dämpfungshülse     | Kupferlegierung  | 2      |                  |
| ⑪    | Magnetring         |                  | 1      |                  |
| ⑫    | Kolbenführungsband | Phenolharz       | 1      |                  |

| Pos. | Bezeichnung              | Material         | Anzahl | Bemerkung  |
|------|--------------------------|------------------|--------|------------|
| ⑬    | Dämpfungsventil          | Stahl            | 2      | vernickelt |
| ⑭    | Dämpfungsdichtung        | NBR              | 2      |            |
| ⑮    | Kolbendichtung           | NBR              | 1      |            |
| ⑯    | Dichtung/Abstreifer      | NBR              | 1      |            |
| ⑰    | Kolbendichtung           | NBR              | 1      |            |
| ⑱    | Dichtung/Dämpfungshülse  | NBR              | 2      |            |
| ⑲    | Dichtung/Dämpfungsventil | Stahl            | 2      |            |
| ⑳    | Kolbenstangenmutter      | Stahl            | 1      | vernickelt |
| ㉑    | Befestigungsmutter       | Rostfreier Stahl | 1      | vernickelt |
| ㉒    | Selbstsicherungsring     | Rostfreier Stahl | 2      |            |
| ㉓    | Stahlkugel               |                  | 2      |            |

## Weitere Informationen

Katalog

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