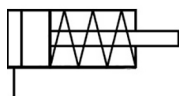


## C(D)85-S/T, ISO-Zylinder (ISO6432), einfachwirkend, einseitige Kolbenstange CD85N8-25S-A

### Technisches Datenblatt

### General Series Information

- 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



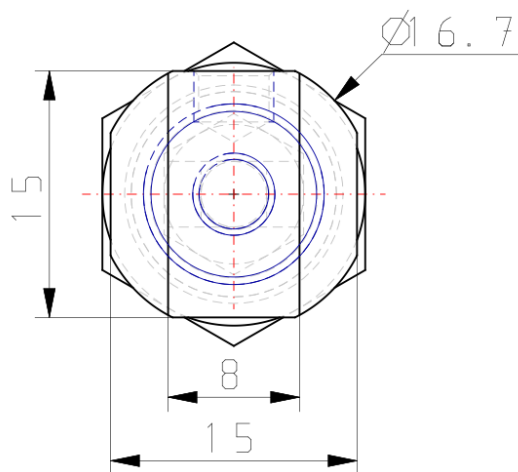
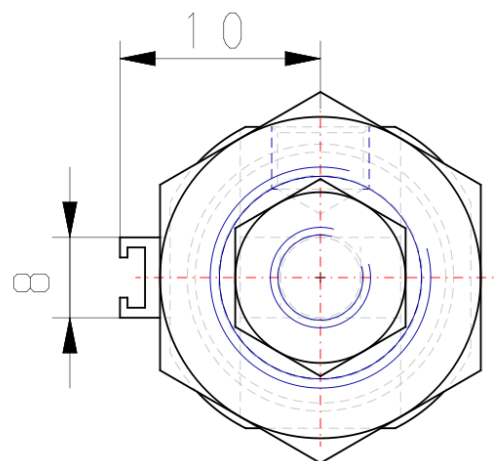
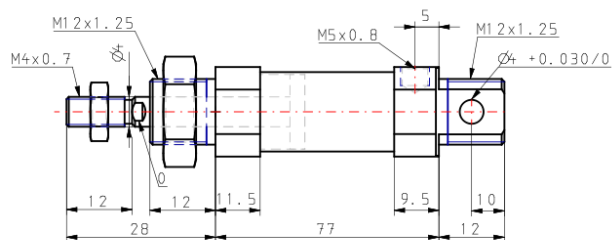
Einfachwirkender Zylinder, einfache  
Kolbenstange, Rückhub durch Feder

### Technische Daten

|                                                 |                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                          | D (eingebaut)                                       |
| Montage                                         | N (Standard, integriertes Gegenlager)               |
| Kolben-Ø                                        | Ø8 mm                                               |
| Hub                                             | 25                                                  |
| Funktionsweise                                  | S (Federkraft einfahrend)                           |
| 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                                               |
| Rostfreier Stahl                                | Keine                                               |
| -                                               | Druckluft                                           |
| Maximale Temperatur des Druckmediums mit Magnet | 80°C                                                |
| Minimale Temperatur des Druckmediums mit Magnet | -20°C                                               |
| Maximaler Betriebsdruck                         | 1 MPa                                               |
| Minimaler Betriebsdruck                         | 0.22 Mpa                                            |
| Prüfdruck                                       | 1.5 MPa                                             |
| Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet         | 80°C                                                |

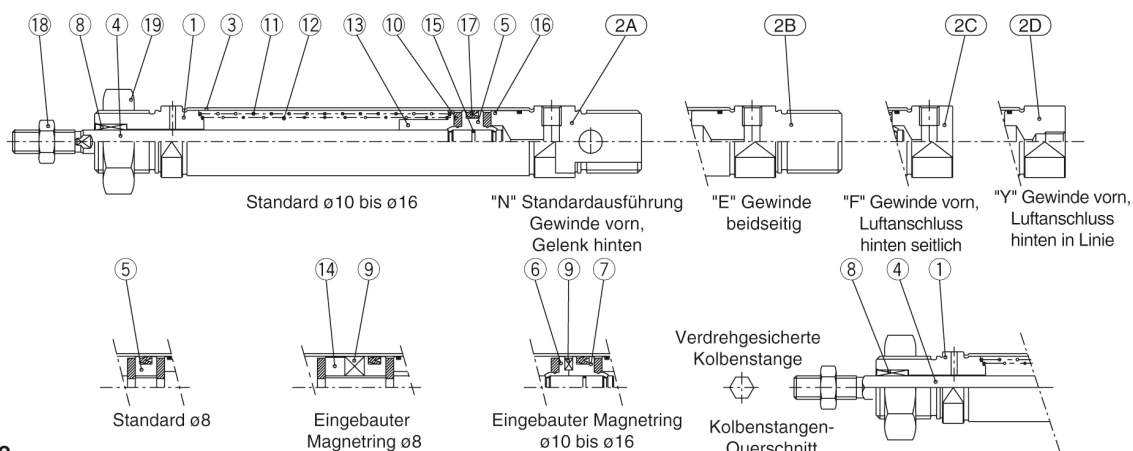
|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet | -20°C                          |
| Pneumatischer Eingangsanschluss         | M5                             |
| Pneumatischer Ausgangsanschluss         | M5                             |
| Funktionsweise des Antriebes einfachw.  | Einfachwirkend, Federkraft ein |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit          | 1500 mm/s                      |
| Ausführung der Dämpfung                 | Rubber bumper                  |
| Kolbenstangenendauführung               | Außengewinde                   |
| Kolbenstangenaußengewinde               | M4                             |
| Gewicht                                 | 0.045 Kg                       |

## Abmessungen



# Konstruktion

## Einfachwirkend: Standardausführung mit Federkraft eingefahren/C□85□8 bis 16-□S (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      |                        |
| ⑤    | Kolben           | Messing          | 1      |                        |
| ⑥    | Kolben A         | Messing          | 1      | (nur Signalgeberausf.) |
| ⑦    | Kolben B         | Messing          | 1      | (nur Signalgeberausf.) |
| ⑧    | Gleitlager       | Sinterbronze     | 1      |                        |

| Pos. | Bezeichnung         | Material   | Anzahl | Bemerkung              |
|------|---------------------|------------|--------|------------------------|
| ⑨    | Magnetring          |            | 1      | (Nur Signalgeberausf.) |
| ⑩    | Dämpfscheibe        | PUR        | 2      |                        |
| ⑪    | Feder A             | Federstahl | 1      |                        |
| ⑫    | Feder B             | Federstahl | 1      |                        |
| ⑬    | Federführung        | Messing    | 1      |                        |
| ⑭    | Distanzring         | Messing    | 1      |                        |
| ⑮    | Dichtung            | NBR        | 1      |                        |
| ⑯    | Dichtung/Zyl.rohr   | NBR        | 1      |                        |
| ⑰    | Kolbendichtung      | NBR        | 1      |                        |
| ⑱    | Kolbenstangenmutter | Stahl      | 1      | vernickelt             |
| ⑲    | Befestigungsmutter  | Stahl      | 1      | vernickelt             |

## Weitere Informationen

Katalog

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