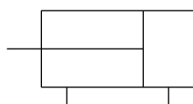




## C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange CD85E16-50-B

### Technisches Datenblatt

Serie C85 entspricht ISO 6432 und CETOP RP52P. Die Serie C85 ist in Kolbengrößen von 8 mm bis 25 mm mit Standardhublängen von 10 mm bis 300 mm erhältlich. Ein spezieller Abstreifer verhindert das Eindringen von Staub und dank der effizienten Dichtung kann die Serie C85 in extrem staubhaltigen Umgebungen eingesetzt werden. Durch den abriebfesten Abstreifer und austauschbaren Dichtring hat die Serie C85 eine außerordentlich hohe Lebensdauer.



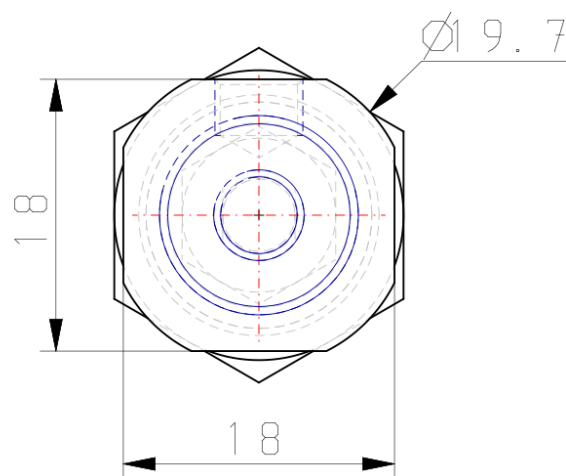
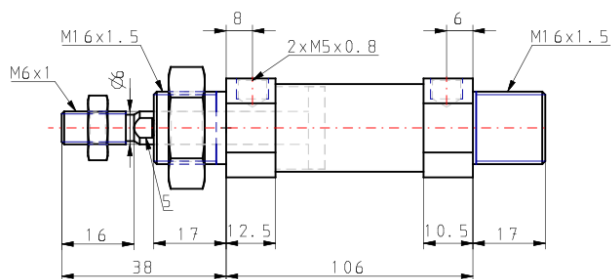
*Double-acting cylinder with cushioning  
adjustable at both ends, single piston rod*

### Technische Daten

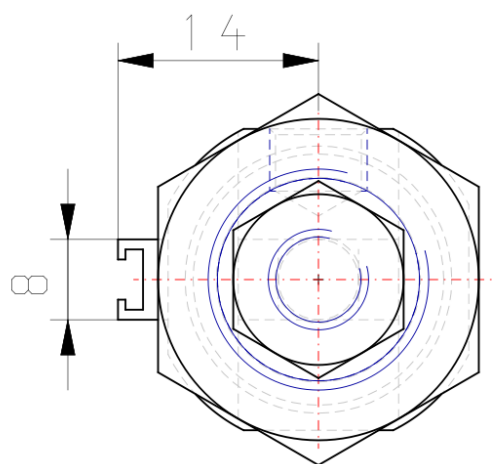
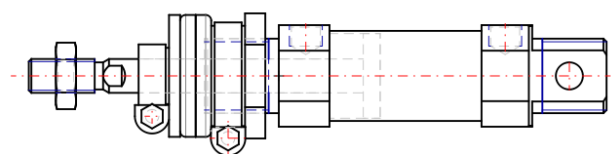
|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Magnet                                          | D (eingebaut)               |
| Montage                                         | E (Gewinde beidseitig)      |
| Kolben-Ø                                        | Ø16 mm                      |
| Hub                                             | 50                          |
| Dämpfung                                        | Elastische Endlagendämpfung |
| Faltenbalg                                      | Keine                       |
| Signalgeber Montage                             | B (Bandmontage)             |
| Optionen Kolbenstangenende                      | Keine                       |
| Temperaturbeständigkeit                         | Keine                       |
| Langsamlauf                                     | Keine                       |
| Edelstahl                                       | Keine                       |
| Langhub                                         | Keine                       |
| -                                               | Compressed Air              |
| Maximale Temperatur des Druckmediums mit Magnet | 80 °C                       |
| Minimale Temperatur des Druckmediums mit Magnet | -20 °C                      |
| Maximaler Betriebsdruck                         | 1 MPa                       |
| Minimaler Betriebsdruck                         | 0.05 MPa                    |
| Prüfdruck                                       | 1.5 MPa                     |
| Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet         | 80 °C                       |
| Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet         | -20 °C                      |

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Pneumatischer Eingangsanschluss                     | M5              |
| Pneumatischer Ausgangsanschluss                     | M5              |
| Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa) | 100.6 N         |
| Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa) | 86.4 N          |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                      | 1,500 mm/s      |
| Ausführung der Dämpfung                             | Rubber bumper   |
| Kolbenstangenendauführung                           | External thread |
| Kolbenstangenaußengewinde                           | M6              |
| Minimaler Kolbengeschwindigkeit                     | 50 mm/s         |
| Weight                                              | 0.145 Kg        |

## Abmessungen

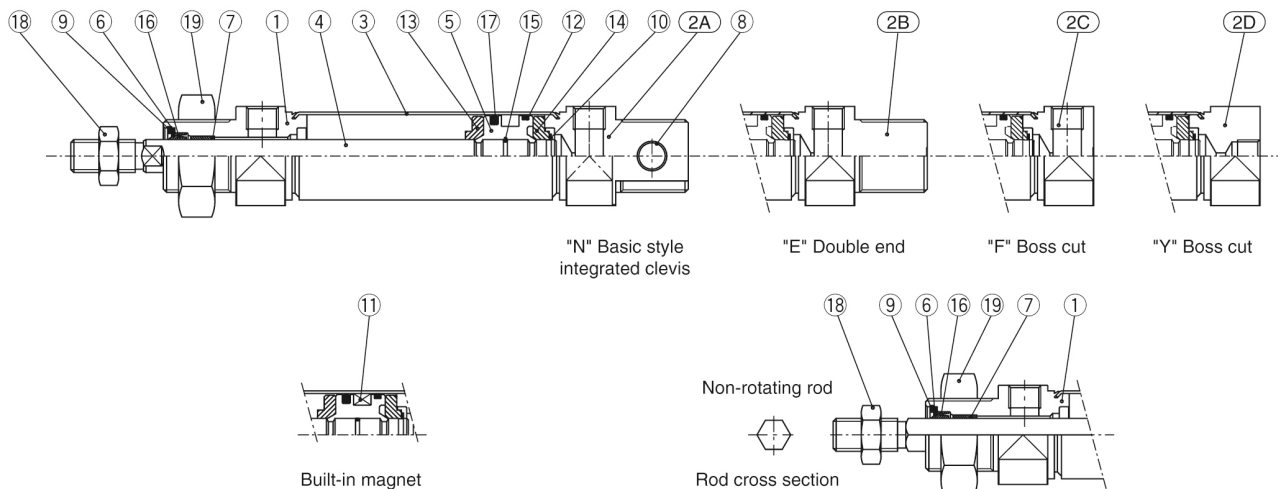


( $\varnothing 20$ ,  $\varnothing 25$ )



# Konstruktion

## C□85□20, 25 Rubber bumper



### Component Parts

| No. | Description   | Material        | Quantity | Remarks            |
|-----|---------------|-----------------|----------|--------------------|
| ①   | Rod cover     | Aluminum alloy  | 1        | White anodized     |
| ②A  | Head cover N  | Aluminum alloy  | 1        | White anodized     |
| ②B  | Head cover E  | Aluminum alloy  | 1        | White anodized     |
| ②C  | Head cover F  | Aluminum alloy  | 1        | White anodized     |
| ②D  | Head cover Y  | Aluminum alloy  | 1        | White anodized     |
| ③   | Cylinder tube | Stainless steel | 1        |                    |
| ④   | Piston rod    | Carbon steel    | 1        | Hard chrome plated |
| ⑤   | Piston        | Aluminum alloy  | 1        | Chromated          |
| ⑥   | Plain washer  | Carbon steel    | 1        | Nickel plated      |
| ⑦   | Bushing       | Sintered bronze | 1        |                    |
| ⑧   | Bushing       | Sintered bronze | 2        |                    |

\* Stainless steel (Non-rotating rod)

| No. | Description    | Material       | Quantity | Remarks             |
|-----|----------------|----------------|----------|---------------------|
| ⑨   | Retaining ring | Carbon steel   | 1        | Nickel plated       |
| ⑩   | Retaining ring | Carbon steel   | 2        |                     |
| ⑪   | Magnet         |                | 1        | (Switch style only) |
| ⑫   | Wear ring      | Phenolic resin | 1        |                     |
| ⑬   | Bumper A       | Urethane       | 1        |                     |
| ⑭   | Bumper B       | Urethane       | 1        |                     |
| ⑮   | Piston gasket  | NBR            | 1        |                     |
| ⑯   | Rod seal       | NBR            | 1        |                     |
| ⑰   | Piston seal    | NBR            | 1        |                     |
| ⑱   | Rod end nut    | Carbon steel   | 1        | Nickel plated       |
| ⑲   | Mounting nut   | Carbon steel   | 1        | Nickel plated       |

## Weitere Informationen

Katalog

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