

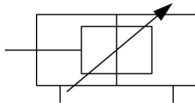


# CP96S(D), ISO-Zylinder 15552, doppeltwirkend, einseitige / durchgehende Kolbenstange mit pneumatischer und elastischer Dämpfung beidseitig CP96SDB50-500C

## Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- ISO-Zylinder/Standard: doppeltwirkend, einseitige / durchgehende Kolbenstange mit pneumatischer und elastischer Dämpfung beidseitig.
- Kolben-Ø (mm): 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Hub: 25 bis 2000 mm
- Signalgeber montierbar

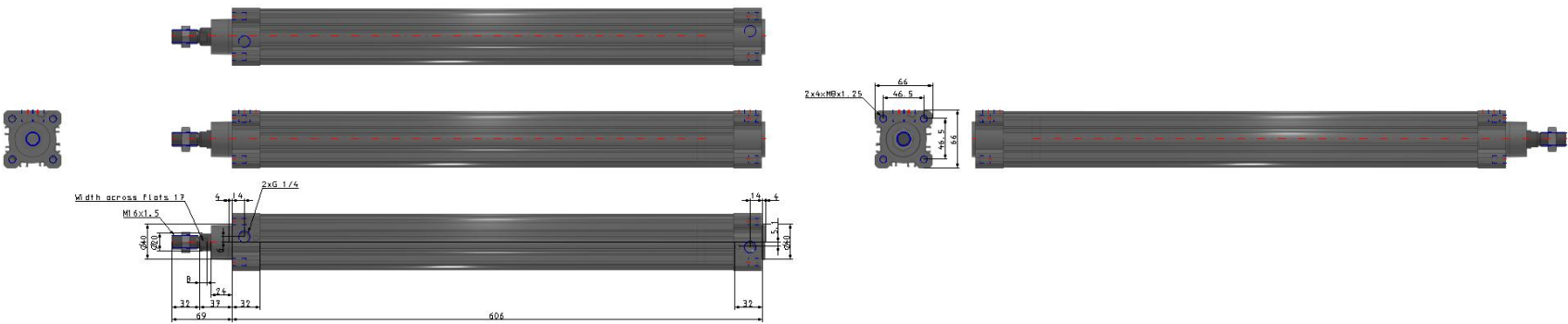


*Doppeltwirkender Zylinder mit beidseitig  
einstellbarer Dämpfung, Einzelkolbenstange*

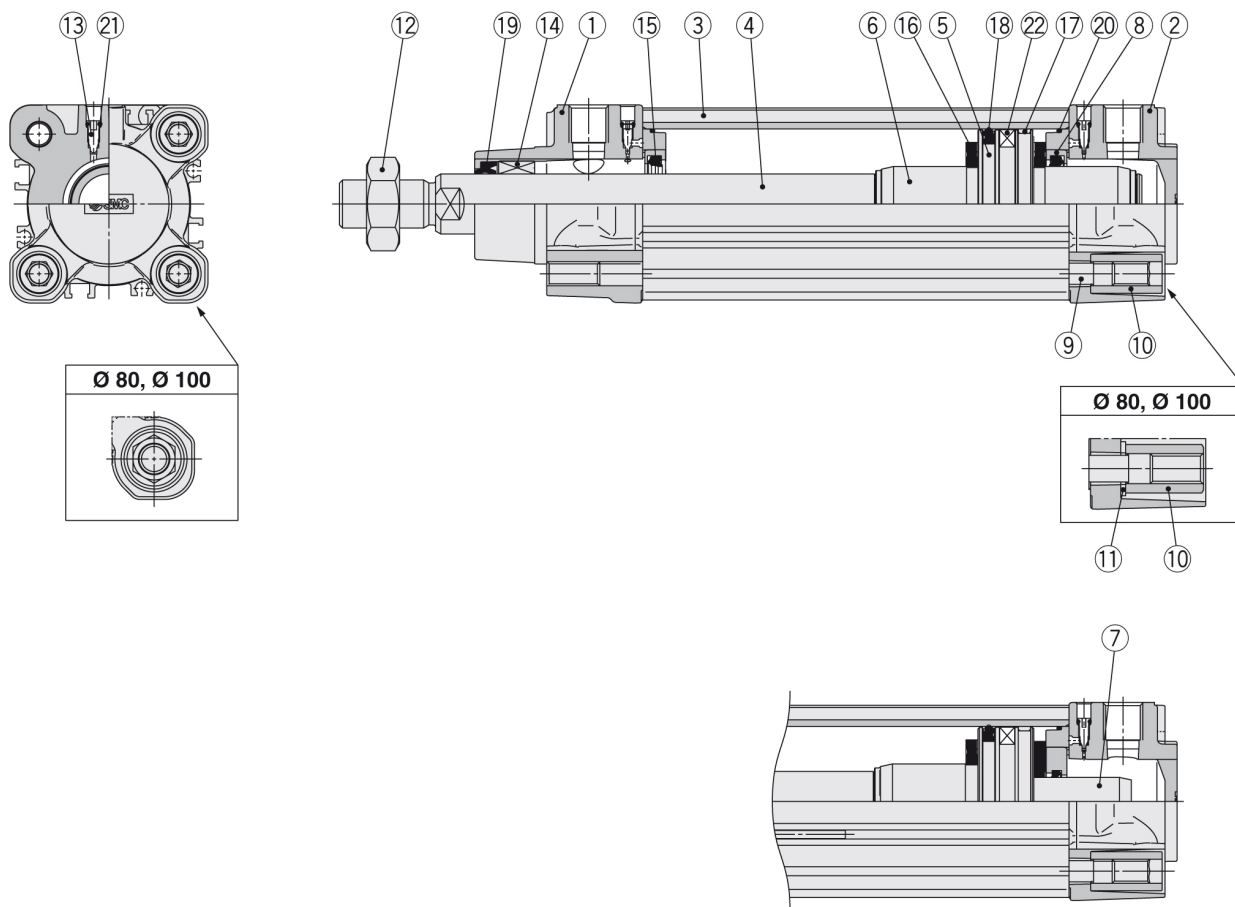
### Technische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                      | D (Eingebaut)                                       |
| Montage                                     | B (Grundausführung)                                 |
| Kolben-Ø                                    | Ø 50 mm                                             |
| Hub                                         | 500                                                 |
| Faltenbalg                                  | Ohne Faltenbalg                                     |
| Kolbenstange                                | Einseitige Kolbenstange                             |
| 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                                               |
| Hochleistungsabstreifer                     | Keine                                               |
| Zugstangenausführung                        | Keine                                               |
| Fluorkautschukdichtung                      | Keine                                               |
| Metallabstreifer                            | Keine                                               |
| Rostfreier Stahl (-XC68)                    | Keine                                               |
| Rostfreier Stahl (-XC65)                    | Keine                                               |
| Druckmedium                                 | Compressed air                                      |

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Maximale Medientemperatur mit Magnet                 | 60 °C                   |
| Minimale Medientemperatur mit Magnet                 | -10 °C (nicht gefroren) |
| Maximaler Betriebsdruck                              | 1.0 MPa                 |
| Minimaler Betriebsdruck                              | 0.05 MPa                |
| Prüfdruck                                            | 1.5 MPa                 |
| Maximale Umgebungstemperatur                         | 70 °C                   |
| Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet              | 60 °C                   |
| Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet              | -10 °C (nicht gefroren) |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse                      | 2 Stk.                  |
| Pneumatischer Eingangsanschluss                      | G 1/4                   |
| Pneumatischer Ausgangsanschluss                      | G 1/4                   |
| Funktionsweise                                       | Doppeltwirkend          |
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa) | 982 N                   |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 825 N                   |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 1,000 mm/s              |
| Kolbenstangenende                                    | Außengewinde            |
| Kolbenstangenaußengewinde                            | M16 x 1.5               |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit                       | 50 mm/s                 |
| Gewicht                                              | 4.140 Kg                |



## Konstruktion



### Stückliste

| Pos. | Beschreibung                      | Material            | Anm.          |
|------|-----------------------------------|---------------------|---------------|
| 1    | Zylinderkopf                      | Aluminium-Druckguss |               |
| 2    | Zylinderdeckel                    | Aluminium-Druckguss |               |
| 3    | Zylinderrohr                      | Aluminiumlegierung  |               |
| 4    | Kolbenstange                      | Kohlenstoffstahl    |               |
| 5    | Kolben                            | Aluminiumlegierung  | Ø 32 bis Ø 63 |
|      |                                   | Aluminium-Druckguss | Ø 80, Ø 100   |
| 6    | Dämpfungshülse A                  | Aluminiumlegierung  |               |
| 7    | Dämpfungshülse B                  | Aluminiumlegierung  |               |
| 8    | Sicherungsring/Dämpfungsdichtung  | Aluminiumlegierung  |               |
| 9    | Zugstange                         | Kohlenstoffstahl    |               |
| 10   | Zugstangenmutter                  | Stahl               |               |
| 11   | Unterlegscheibe                   | Stahl               | Ø 80, Ø 100   |
| 12   | Kolbenstangenmutter               | Stahl               |               |
| 13   | Dämpfungseinstelldrossel          | Kunststoff          |               |
| 14   | Buchse                            | Legierung           |               |
| 15   | Dämpfungsdichtung                 | Urethan             |               |
| 16   | Dämpfung                          | Urethan             |               |
| 17   | Kolbenführungsband                | Kunststoff          |               |
| 18   | Kolbendichtung                    | NBR                 |               |
| 19   | Kolbenstangendichtung             | NBR                 |               |
| 20   | Dichtung Zylinderrohr             | NBR                 |               |
| 21   | Dichtung Dämpfungseinstelldrossel | NBR                 |               |
| 22   | Magnet                            |                     |               |

### Ersatzteile: Dichtungsset/Standardkolbenstange

| Kolben-Ø [mm] | Set-Nr.  | Inhalt                                                    |
|---------------|----------|-----------------------------------------------------------|
| 32            | CS95-32  | Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 15, 17 bis 20. |
| 40            | CS95-40  |                                                           |
| 50            | CS95-50  |                                                           |
| 63            | CS95-63  |                                                           |
| 80            | CS95-80  |                                                           |
| 100           | CS96-100 |                                                           |

### Dichtsatz (durchgehende Kolbenstange)

| Kolben-Ø [mm] | Set-Nr.   | Inhalt                                                    |
|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 32            | CS95W-32  | Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 15, 18 bis 20. |
| 40            | CS95W-40  |                                                           |
| 50            | CS95W-50  |                                                           |
| 63            | CS95W-63  |                                                           |
| 80            | CS95W-80  |                                                           |
| 100           | CS96W-100 |                                                           |

## Weitere Informationen

Katalog

[CP96-Bb\\_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM\\_CP96x-C\\_OM0002QEN.pdf](#)

[OM\\_CP96-C\\_OM0002QDE-A.pdf](#)