

## C(D)G5-S, Edelstahl- Druckluftzylinder, doppelwirkend, Standardkolbenstange CDG5BA25SV-100

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange
- Alle Außenteile aus Edelstahl
- Spezieller Abstreifer verhindert das Eindringen von Wasser in den Zylinder
- Zylinder-Ø (mm): 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Signalgeber montierbar

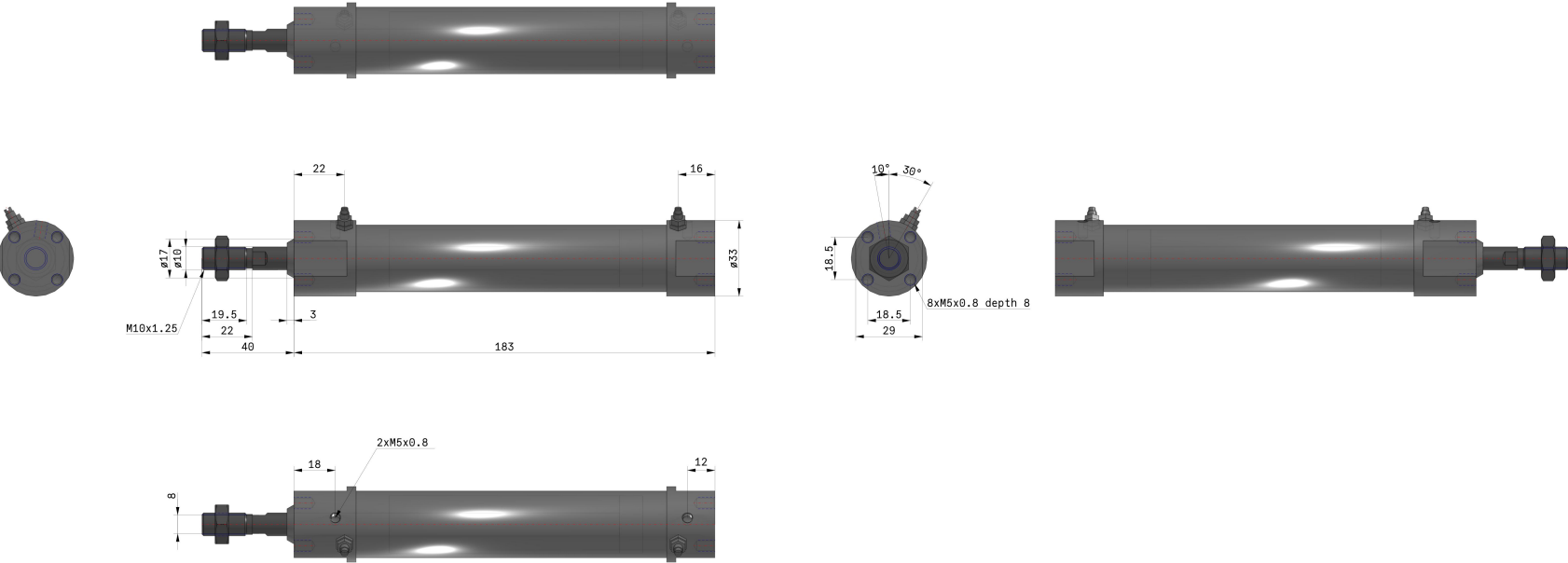


*Doppeltwirkender Zylinder mit beidseitig  
einstellbarer Dämpfung, Einzelkolbenstange*

### Technische Daten

|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Magnet                                      | D (Eingebaut)                                                 |
| Montage                                     | B (Grundausführung)                                           |
| Dämpfung                                    | A (Dauergeschmiert Pneumatische Dämpfung)                     |
| Kolben-Ø                                    | 25 mm                                                         |
| Gewinde                                     | Rc (oder M5 für Kolben-Ø 20 und 25 mit Pneumatische Dämpfung) |
| Dichtungsmaterial                           | V (FKM)                                                       |
| Hub                                         | 100                                                           |
| Signalgeber                                 | Keine                                                         |
| 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                                                         |
| Druckmedium                                 | Air                                                           |
| Maximale Medientemperatur mit Magnet        | 60 °C                                                         |
| Minimale Medientemperatur mit Magnet        | -10 °C                                                        |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 1.0 MPa                                                       |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.05 MPa                                                      |

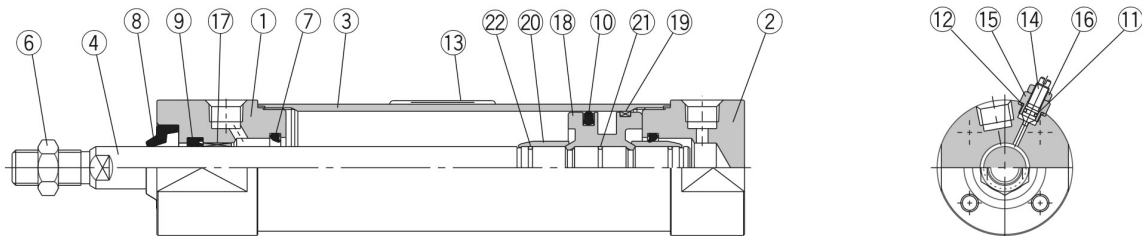
|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Prüfdruck                               | 1.5 MPa            |
| Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet | 60 °C              |
| Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet | -10 °C             |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse         | 2 Stk.             |
| Pneumatischer Eingangsanschluss         | M5 x 0.8           |
| Funktionsweise                          | Doppeltwirkend     |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit          | 1000 mm/s          |
| Kolbenstangenende                       | Außengewinde       |
| Geometrische Form der Kolbenstange      | Runde Kolbenstange |
| Kolbenstangenaußengewinde               | M10 x 1.25         |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit          | 50 mm/s            |
| Gewicht                                 | 0.600 Kg           |



Konstruktion

Konstruktion

Mit pneumatischer Dämpfung



Stückliste

| Pos. | Bezeichnung              | Material                           |
|------|--------------------------|------------------------------------|
| 1    | Zylinderkopf             | rostfreier Stahl 304               |
| 2    | Zylinderdeckel           | rostfreier Stahl 304               |
| 3    | Zylinderrohr             | rostfreier Stahl 304               |
| 4    | Kolbenstange             | rostfreier Stahl 304 hartverchromt |
| 6    | Kolbenstangenmutter      | rostfreier Stahl 304               |
| 7    | Dämpfungsdichtung        | PUR                                |
| 14   | Dämpfungseinstelldrossel | rostfreier Stahl 304               |
| 15   | Ventilhalterung          | rostfreier Stahl 304               |
| 16   | Kontermutter             | rostfreier Stahl 304               |
| 17   | Buchse                   | Lager-Legierung                    |
| 18   | Kolben                   | Aluminiumlegierung                 |
| 19   | Kolbenführungsband       | Kunststoff                         |
| 20   | Dämpfungshülse           | Aluminiumlegierung                 |

| Pos. | Bezeichnung             | Material |          |
|------|-------------------------|----------|----------|
|      |                         | CG5□□□SR | CG5□□□SV |
| 8    | Wasserfester Abstreifer | NBR      | FKM      |
| 9    | Abstreifer              |          |          |
| 10   | Kolbendichtung          |          |          |
| 11   | Dichtung/Drossel        |          |          |
| 12   | Sicherungsring Drossel  |          |          |
| 21   | Kolbendichtung          |          |          |
| 22   | Dämpfungshülsendichtung | PET      |          |
| 13   | Typenschildabdeckung    |          |          |

Anm. 1) Alle Materialien der Komponenten und Oberflächenbehandlungen, die nicht oben aufgeführt werden, entsprechen denen der Standardausführung der Serie CG1.  
Anm. 2) Bei Zylindern mit Signalgebern ist der Kolben mit einem Magnetring ausgestattet.

## Weitere Informationen

Katalog

[CJ5-CG5-B\\_DE.pdf](#)