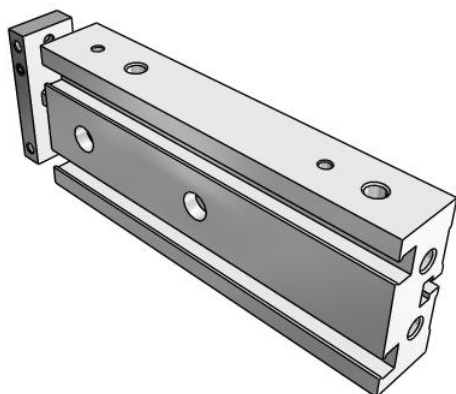


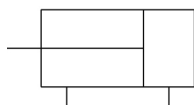


## CXSL, Doppelkolbenzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Kugelführung CXSL6-50

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Doppelkolbenstangenzyylinder mit Kugellagerschlitten
- Zylinderdurchmesser: 6, 10, 15, 20, 25, 32 (mm)
- Je nach Zylinderdurchmesser Hub von 10 mm bis 100 mm
- Vielzahl an Schaltern mit unterschiedlichen Anschlusskabeln

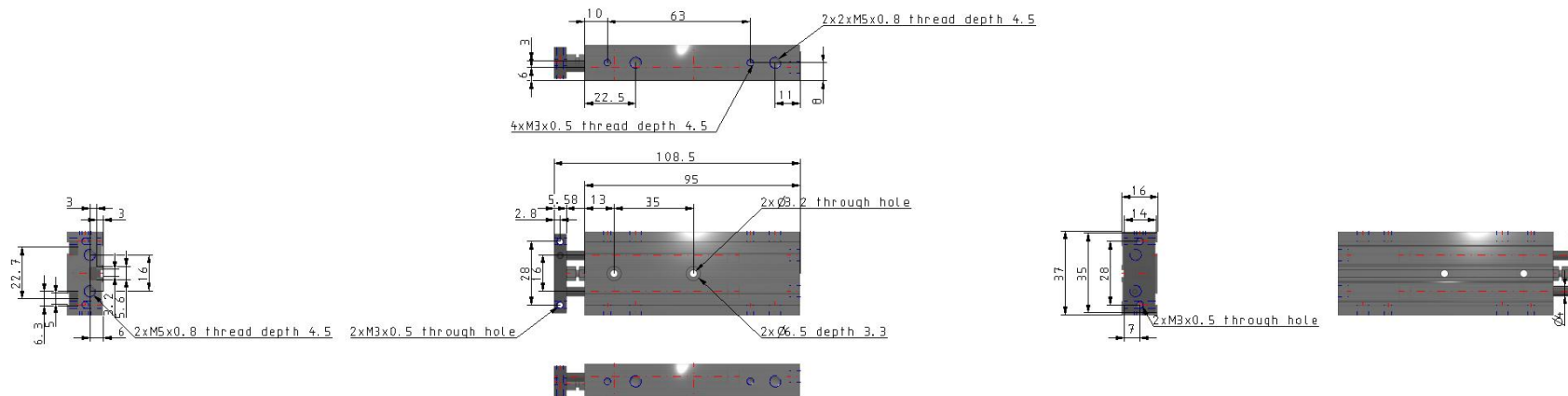


Double-acting, single-rod cylinder

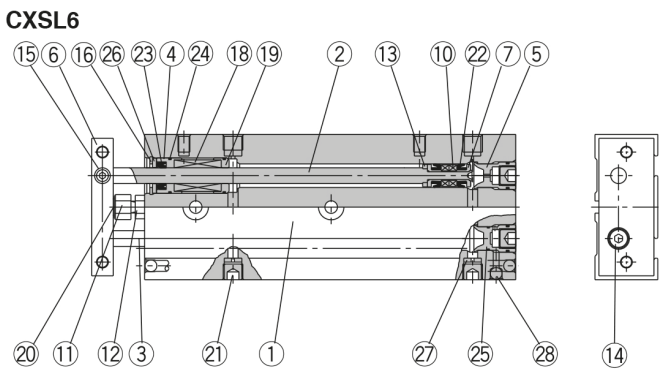
### Technische Daten

|                                             |                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Kolben-Ø                                    | 6 mm                                                                 |
| Gewinde                                     | Kolben-Ø 6 mm bis 20 mm: M-Gewinde; Kolben-Ø 25 mm und 32 mm: Rc 1/8 |
| Schmutzabstreifer                           | Standardabstreifer                                                   |
| Hub                                         | 50 mm                                                                |
| 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)                  |
| Druckmedium                                 | Druckluft (lebensdauergeschmiert)                                    |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 0.7 MPa                                                              |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.15 MPa                                                             |
| Prüfdruck                                   | 1.05 MPa                                                             |
| Maximale Umgebungstemperatur                | 60 °C                                                                |
| Minimale Umgebungstemperatur                | -10 °C                                                               |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse             | 2 Stk.                                                               |
| Funktionsweise                              | Doppeltwirkend                                                       |
| Ausführung der Dämpfung                     | elastische Dämpfung                                                  |
| Anschlussgröße                              | M5                                                                   |
| Kolbengeschwindigkeit                       | 30 - 300 mm/s                                                        |

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Hubeinstellbereich | 0 bis -5mm vom Standardhub |
|--------------------|----------------------------|



Konstruktion



Stückliste: Standard-Luftanschluss

| Pos. | Beschreibung           | Material             | Bemerkung     |
|------|------------------------|----------------------|---------------|
| 1    | Gehäuse                | Aluminium            | hart eloxiert |
| 2    | Kolbenstange A         | Spezialstahl         | hartverchromt |
| 3    | Kolbenstange B         | Spezialstahl         | hartverchromt |
| 4    | Zylinderkopf/Lager     | Aluminium            |               |
| 5    | Zylinderdeckel         | Spezialstahl Anm. 1) |               |
| 6    | Platte                 | Aluminium            | hart eloxiert |
| 7    | Kolben A               | Aluminium            | chromatiert   |
| 8    | Kolben B               | Aluminium            | chromatiert   |
| 9    | Dämpfscheibe A         | Polyurethan          |               |
| 10   | Magnet                 | Magnetmaterial       |               |
| 11   | Dämpfungsbolzen        | Stahl                | vernickelt    |
| 12   | Sechskantmutter        | Stahl                | vernickelt    |
| 13   | Dämpfscheibe B         | Polyurethan          |               |
| 14   | Innensechskantschraube | Chromstahl           | vernickelt    |
| 15   | Innensechskantschraube | Chromstahl           | vernickelt    |
| 16   | Sicherungsring         | Spezialstahl         | vernickelt    |
| 17   | Dämpfungshalter        | Kunststoff           |               |

 Anm. 1) Eloxiertes Aluminium bei CXSL6.

Stückliste

| Pos. | Beschreibung           | Material           | Bemerkung     |
|------|------------------------|--------------------|---------------|
| 18   | Kugelführung           | —                  |               |
| 19   | Lagerdistanzstück      | Kunststoff Anm. 2) |               |
| 20   | Dämpfscheibe           | Polyurethan        |               |
| 21   | Stopfen                | Chromstahl         | vernickelt    |
| 22   | Kolbendichtung         | NBR                |               |
| 23   | Abstreifer             | NBR                |               |
| 24   | O-Ring                 | NBR                |               |
| 25   | Zylinderdeckel B       | Aluminium          | vernickelt    |
| 26   | Dichtungshalterung     | Aluminium          |               |
| 27   | Anschluss-Distanzstück | Aluminium          |               |
| 28   | Stahlkugel             | Spezialstahl       | hartverchromt |
| 29   | Sicherungsring B       | Spezialstahl       | vernickelt    |

Anm. 2) Eloxiertes Aluminium bei CXSL6.

## Weitere Informationen

Katalog

[CXS\\_DE.pdf](#)