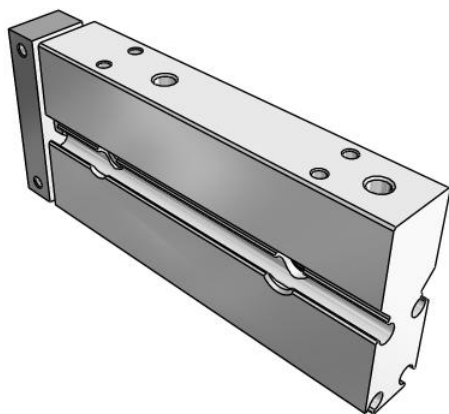
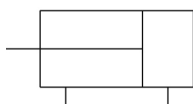




CXSJ, Doppelkolbenkompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange CXSJL10-40

Technisches Datenblatt

Die Serie CXS ist in sechs Kolbengrößen und Hublängen bis 100 mm erhältlich. Die Serie ist sehr kompakt gebaut und weist eine zuverlässige Verdrehsicherung auf. Sie ist geeignet für exakte Pick-and-Place-Anwendungen oder leichte Bestückungsanwendungen. Die Serie CXS kann entweder mit Reedschaltern oder mit elektronischen Schaltern verwendet werden. Auch in Reinraum-Ausführung erhältlich.



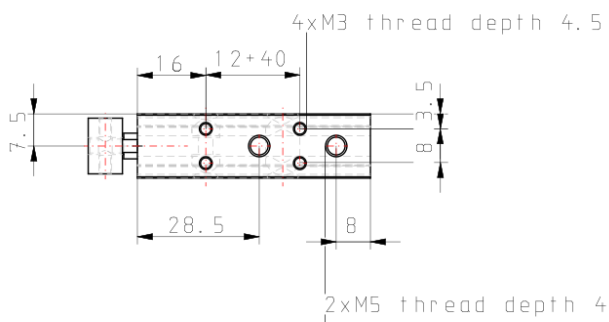
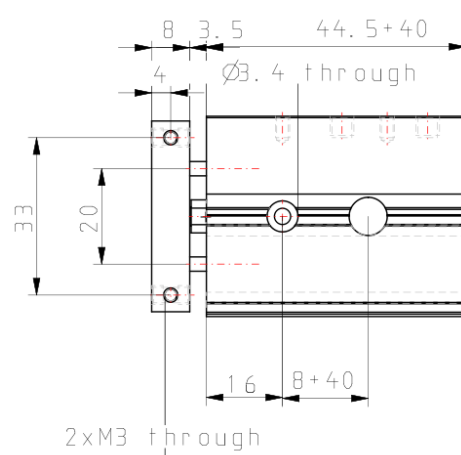
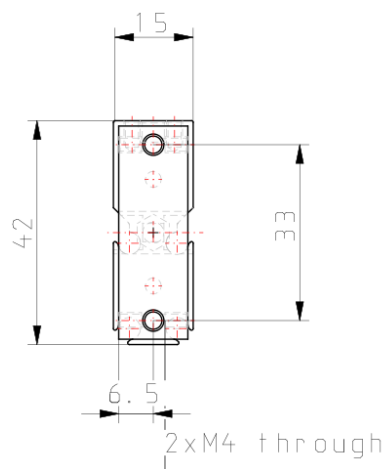
Double-acting, single-rod cylinder

Technische Daten

Lagerausführung	L (Kugel-Buchsenlager)
Kolben-Ø	10 mm
Gewindeart	Rc (oder Metrische für kolbe-ø6 bis 25)
Anschluss	Standard-Druckluftanschluss
Hub	40 mm
Signalgeber	ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0.5 m Kabellänge / kein bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber"
Anzahl	2 Stk. / keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber"
Sonderbauform	Keine
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C [nicht gefroren]
Maximaler Betriebsdruck	0.70 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.15 MPa
Prüfdruck	1.05 MPa
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-10 °C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	M5 x 0.8

Pneumatischer Ausgangsanschluss	M5 x 0.8
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	78 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	50 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	800 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Elastische Endlagendämpfung
Maximale Hubverkürzung je Seite	5 mm
Art der Hubreduzierung	Einseitig einfahrend
Verdrehtoleranz	0.2°
Gewicht	0.170 Kg

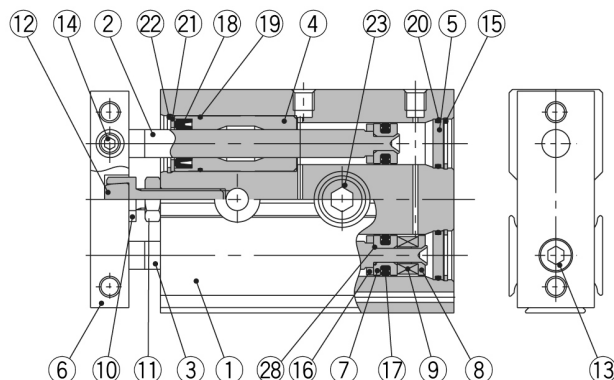
Abmessungen



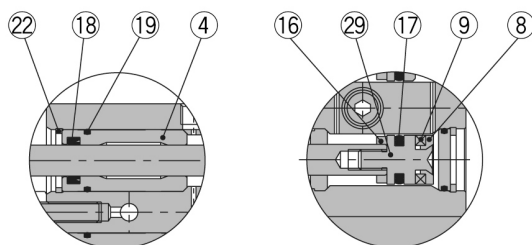
Konstruktion

CXSJM ø6 - ø10 (Slide bearing)

CXSJM6



CXSJM10

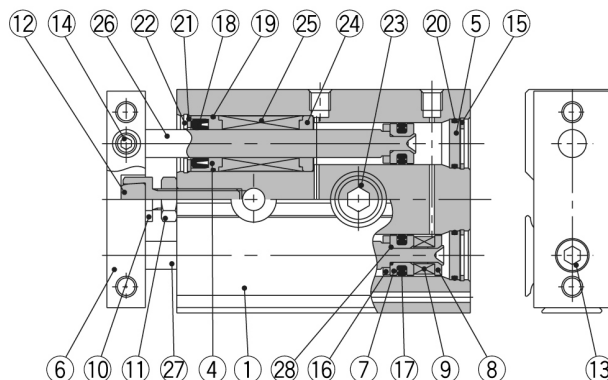


Rod cover

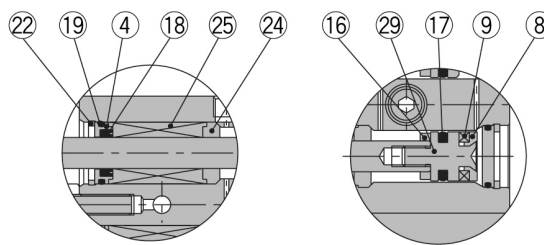
Piston rod B-side piston

CXSJL ø6 - ø10 (Ball bushing bearing)

CXSJL6



CXSJL10



Rod cover

Piston rod B-side piston

Component Parts: Standard Piping

No.	Description	Material	Note
1	Housing	Aluminium alloy	Hard anodised
2	Piston rod A	Carbon steel ^{Note)}	Hard chromium electroplated
3	Piston rod B	Carbon steel ^{Note)}	Hard chromium electroplated
4	Rod cover	Aluminium bearing alloy	
5	Head cover	Aluminium alloy	anodised
6	Plate	Aluminium alloy	Glossy, self-colouring hard anodised
7	Piston A	Aluminium alloy	Chromated
8	Piston B	Aluminium alloy	Chromated
9	Magnet	Magnetic material	
10	Bumper bolt	Carbon steel	Nickel plated
11	Hexagon nut	Carbon steel	Nickel plated
12	Bumper	Polyurethane	
13	Hexagon socket head cap screw	Chromium steel	Nickel plated
14	Hexagon socket head set screw	Chromium steel	Nickel plated
15	Retaining ring	Special steel	Nickel plated

Note) Stainless steel for CXSJM6.

No.	Description	Material	Note
16	Bumper B	Polyurethane	
17	Piston seal	NBR	
18	Rod seal	NBR	
19	O-ring	NBR	
20	O-ring	NBR	
21	Seal retainer	Stainless steel	
22	Retaining ring B	Special steel	Nickel plated
23	Bolt holder	Stainless steel	
24	Bearing spacer	Aluminium bearing alloy	
25	Ball bushing	—	
26	Piston rod A	Special steel	Hard chromium electroplated
27	Piston rod B	Special steel	Hard chromium electroplated
28	O-ring	NBR	
29	Piston C	Stainless steel	
30	Bumper holder	Resin	

Weitere Informationen

Katalog

[CXSJ_DE.pdf](#)

Operation manuals

[cxsj_op_man_cxsj-om0002h.pdf](#)