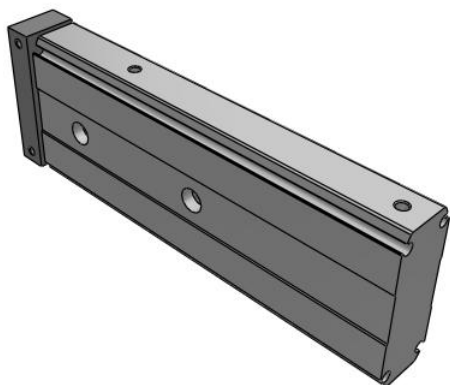
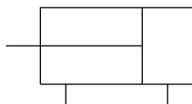




CXSJ, Doppelkolbenkompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange CXSJL20-100

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.



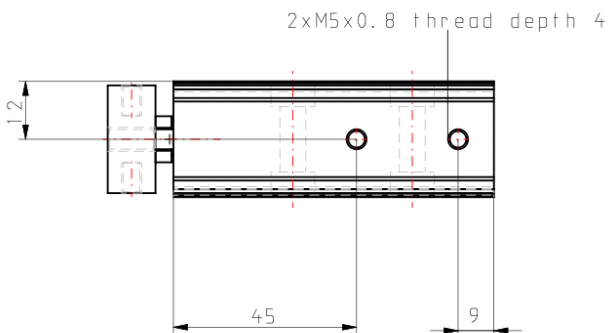
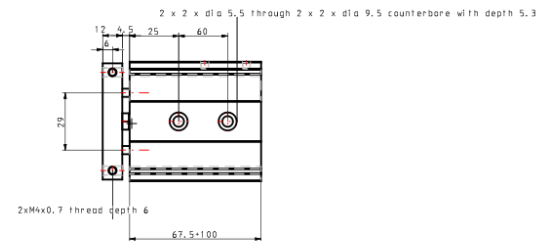
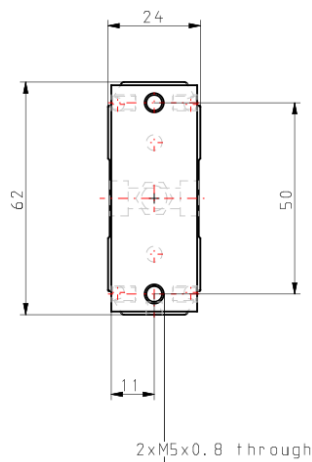
Double-acting, single-rod cylinder

Technische Daten

Lagerausführung	L (Kugel-Buchsenlager)
Kolben-Ø	20 mm
Gewindeart	Rc (oder Metrische für kolbe-ø6 bis 25)
Anschluss	Standard-Druckluftanschluss
Hub	100 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	0.05 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)	314 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	236 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	700 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Elastische Endlagendämpfung
Maximale Hubverkürzung je Seite	5 mm
Art der Hubreduzierung	Einseitig einfahrend
Verdrehtoleranz	0.2°
Gewicht	0.691 Kg

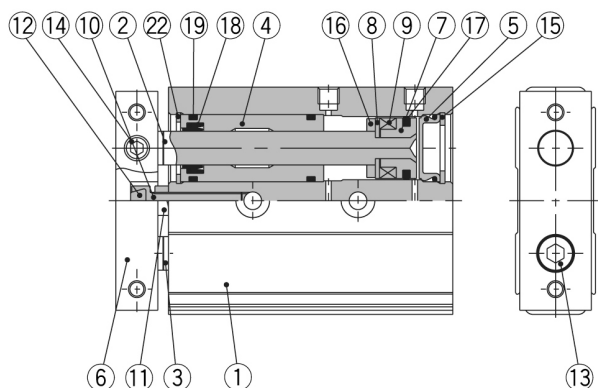
Abmessungen



Konstruktion

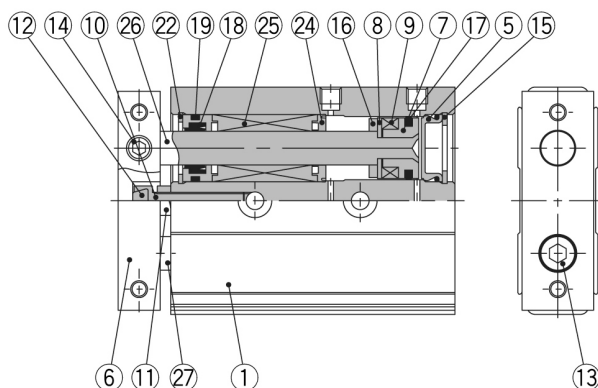
CXSJM ø15 - ø32 (Slide bearing)

CXSJM15

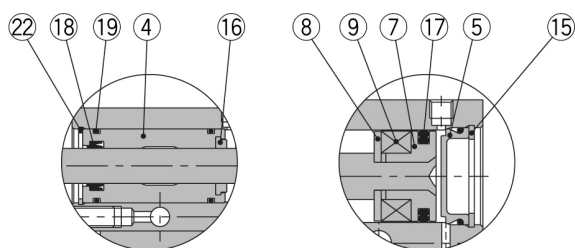


CXSJL ø15 - ø32 (Ball bushing bearing)

CXSJL15



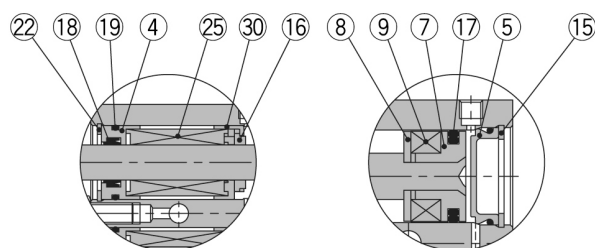
CXSJM20 to 32



Rod cover

Head cover

CXSJL20 to 32



Rod cover

Head cover

Component Parts: Standard Piping

No.	Description	Material	Note
1	Housing	Aluminium alloy	Hard anodised
2	Piston rod A	Carbon steel	Hard chromium electroplated
3	Piston rod B	Carbon steel	Hard chromium electroplated
4	Rod cover	Aluminium bearing alloy	
5	Head cover	Special steel	
6	Plate	Aluminium alloy	Glossy, self-colouring hard anodised
7	Piston A	Aluminium alloy	Chromated
8	Piston B	Stainless steel	
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

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	Resin	
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](#)