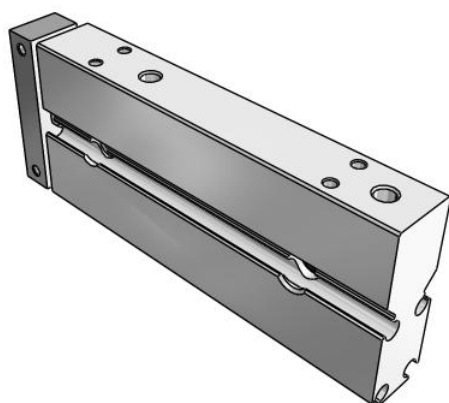
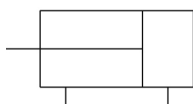




CXSJ, Vérin bi-tiges, modèle compact CXSJM10-50

Fiche technique

La série CXS est disponible dans six alésages et avec des longueurs de course allant jusqu'à 100 mm. Cette série est très compacte et possède une caractéristique anti-rotation très précise. Il s'adapte parfaitement aux applications de prise et de pose de précision ou de manipulation de matériel léger. La série CXS peut être utilisée soit avec des détecteurs statiques ou avec des détecteurs Reed. Il est également disponible en version salle blanche.



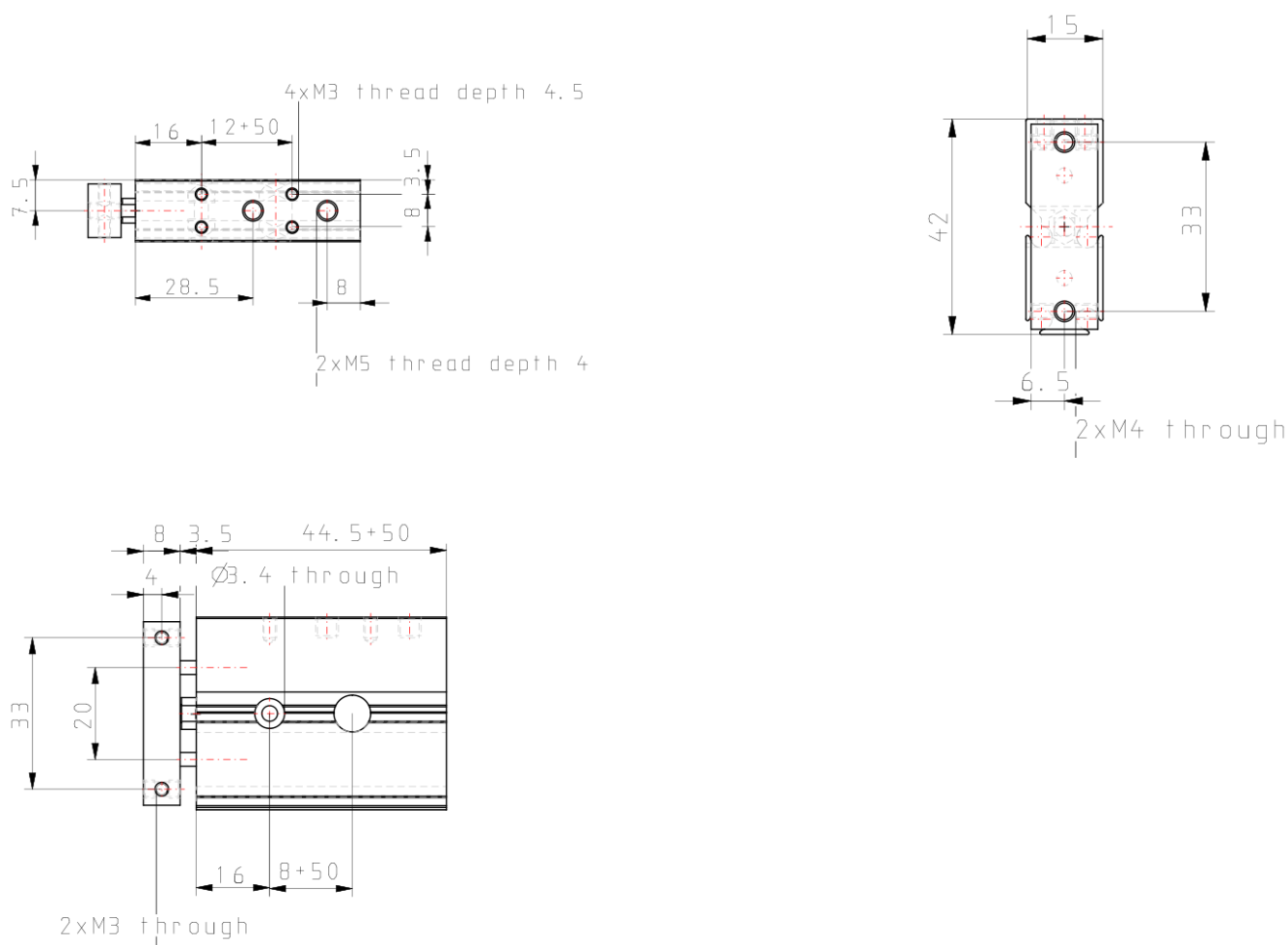
Double-acting, single-rod cylinder

Standard Specifications

Type de guidage	M (Guide lisse)
Alésage	10mm
Filetage	Rc (ou M Taraudage four alésage 6 à 25)
Raccordement	Raccordement standard
Course	50 mm
Détecteur	Sans détecteur
Câble ou connecteur précâblé	Câble 0.5 m [ou aucun s'il n'y a pas de détecteur]
Nombre	2 pcs. [ou aucune s'il n'y a pas de détecteur]
Option	Sans
Pression du fluide	Compressed Air
Température max. du fluide, avec détection	60 °C
Température minimum du fluide, avec détection	-10 °C [without condensation]
Maximum operating pressure	0.70 MPa
F007-MIN_OP_PRESSURE	0.15 MPa
Proof pressure	1.05 MPa
Température ambiante max. avec détection	60 °C
Température ambiante min. avec détection	-10 °C
Nombre de connecteurs pneumatiques	2 pcs.
Pneumatic input connection	M5 x 0.8
Raccord de sortie pneumatique	M5 x 0.8

Action	Double effet
Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa)	78 N
Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)	50 N
Maximum piston speed	800 mm/s
Type d'amortissement	Rubber bumper
Réduction de course maximale par côté	5 mm
Type de réduction de course	Rétracté unilatéralement
Tolerance of torsion	0.2°
Weight	0.180 Kg

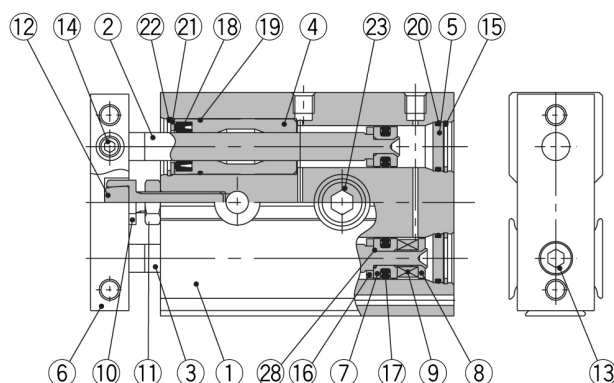
Dimensions



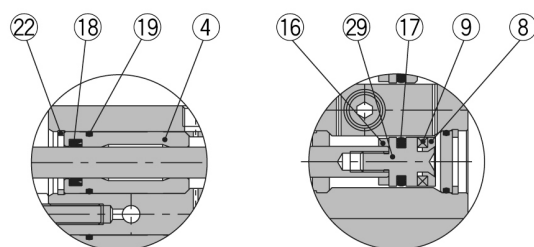
Constructions

CXSJM ø6 - ø10 (Slide bearing)

CXSJM6



CXSJM10

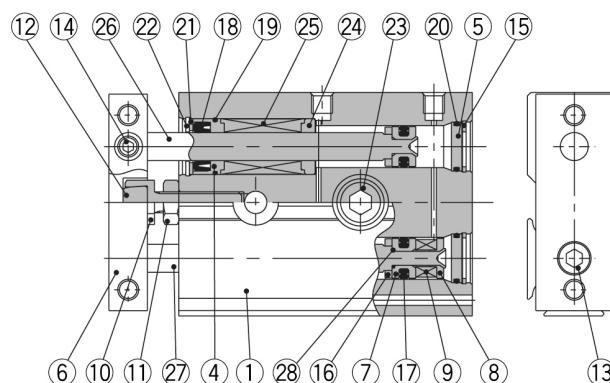


Rod cover

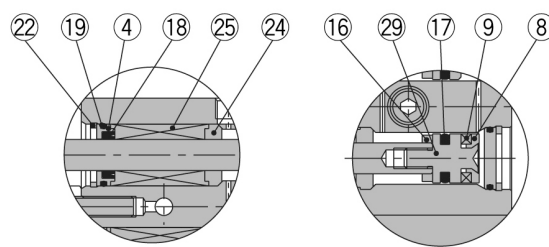
Piston rod B-side piston

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	

Information supplémentaire

Catalogue

[CXSJ_FR.pdf](#)

Operation manuals

[cxsj_op_man_cxsj-om0002h.pdf](#)