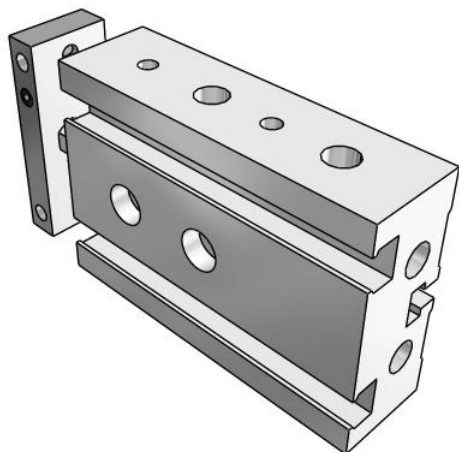
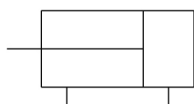




CXSL, Vérin bi-tiges, guides à billes CXSL6-10

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.



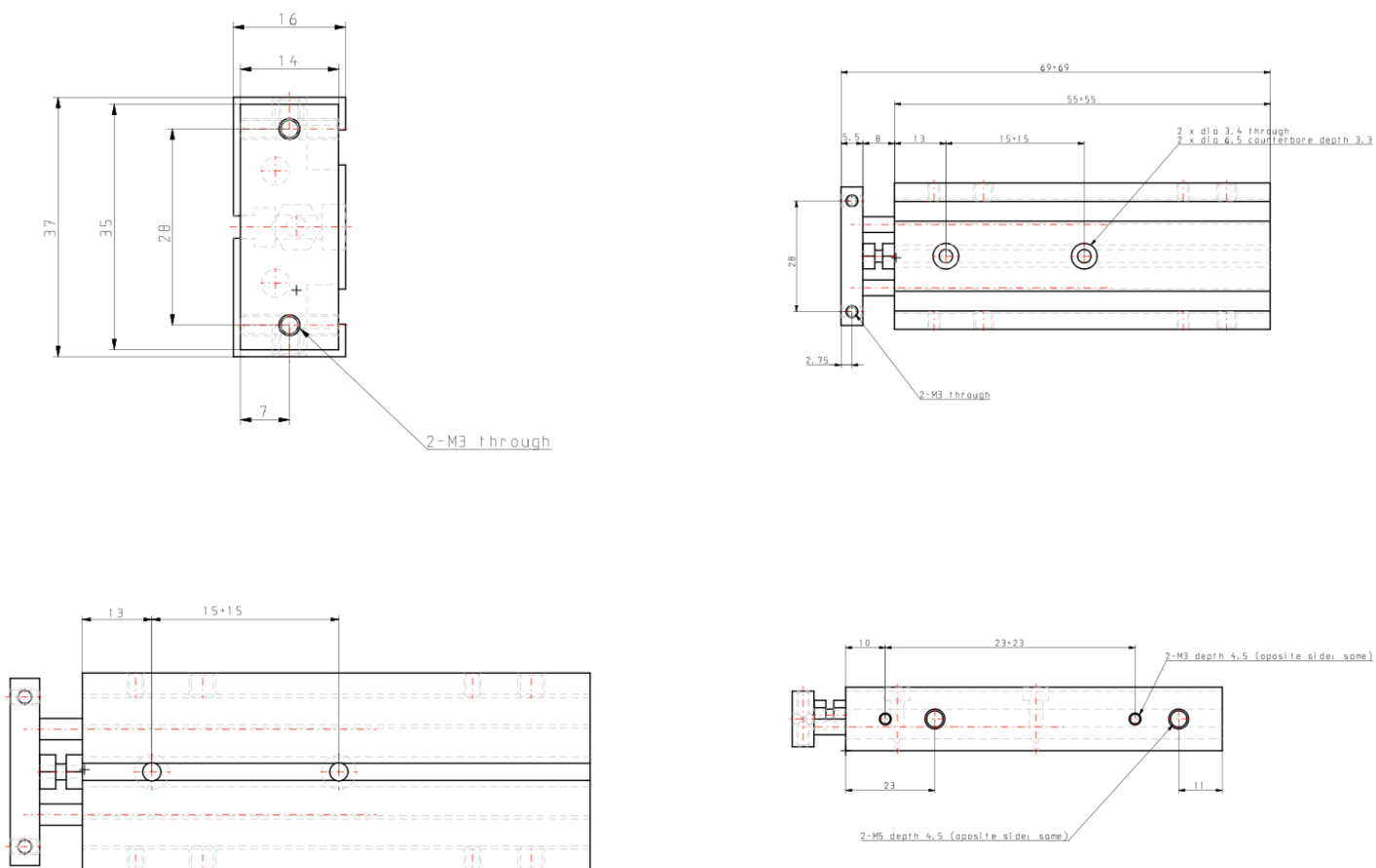
Double-acting, single-rod cylinder

Standard Specifications

Filetage orifice	M5 (Rc (PT) pour les tailles 25 à 32)
Alésage	6mm
Réservoir de graisse	Sans lubrification constante
Course	10mm
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]
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)	28 N

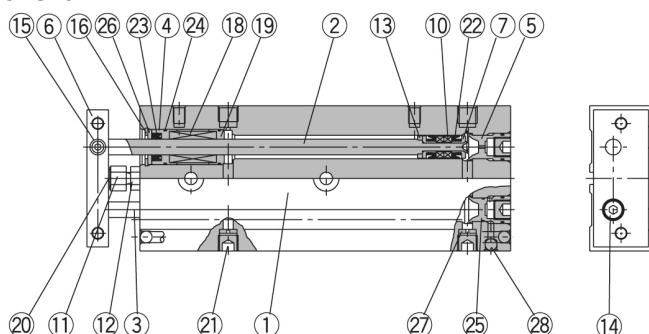
Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)	15 N
Maximum piston speed	300 mm/s
Type d'amortissement	Rubber bumper
Réduction de course maximale par côté	5 mm
Tolerance of torsion	0.2°
Weight	0.081 Kg

Dimensions

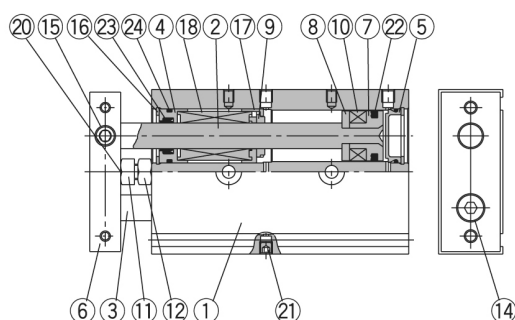
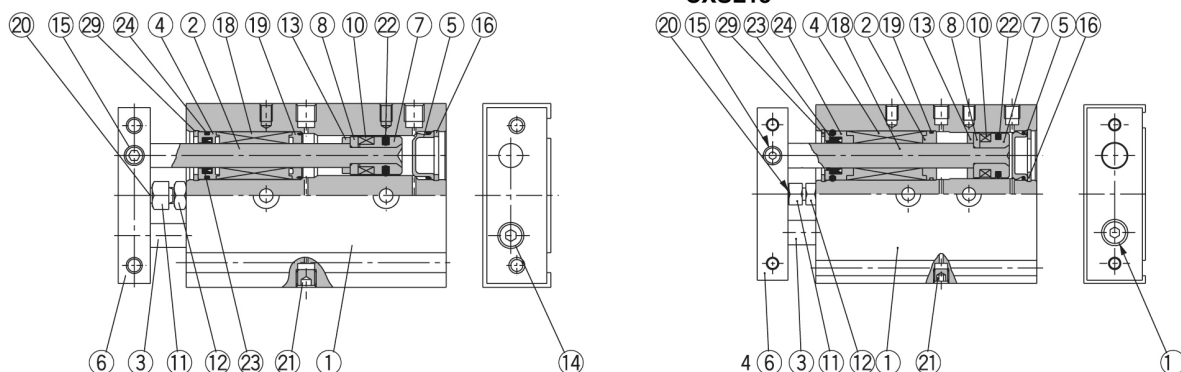


Constructions

CXSL6



CXSL15



No.	Description	Material	Note
1	Housing	Aluminum alloy	Hard anodized
2	Piston rod A	Special steel	Hard chrome plated
3	Piston rod B	Special steel	Hard chrome plated
4	Rod cover/Bearing	Aluminum alloy	
5	Head cover	Special steel Note 1)	
6	Plate	Aluminum alloy	Hard anodized
7	Piston A	Aluminum alloy	Chromated
8	Piston B	Aluminum alloy	Chromated
9	Bumper A	Polyurethane	
10	Magnet	Magnetic material	
11	Bumper bolt	Carbon steel	Nickel plated
12	Hexagon nut	Carbon steel	Nickel plated
13	Bumper B	Polyurethane	
14	Hexagon socket head cap screw	Chromium steel	Nickel plated
15	Hexagon socket head set screw	Chromium steel	Nickel plated
16	Snap ring	Special steel	Nickel plated
17	Bumper holder	Synthetic resin	



Note 1) Anodized aluminum alloy for CXSL6.

Parts list

No.	Description	Material	Note
18	Ball bushing	—	
19	Bearing spacer	Synthetic resin Note 2)	
20	Bumper	Polyurethane	
21	Plug	Chromium steel	Nickel plated
22	Piston seal	NBR	
23	Rod seal	NBR	
24	O-ring	NBR	
25	Head cover B	Aluminum alloy	Nickel plated
26	Seal retainer	Aluminum alloy	
27	Port spacer	Aluminum alloy	
28	Steel ball	Special steel	Hard chrome plated
29	Snap ring B	Special steel	Nickel plated

Note 2) Aluminum alloy for CXSL6.

Information supplémentaire

Catalogue

[CXS_FR.pdf](#)