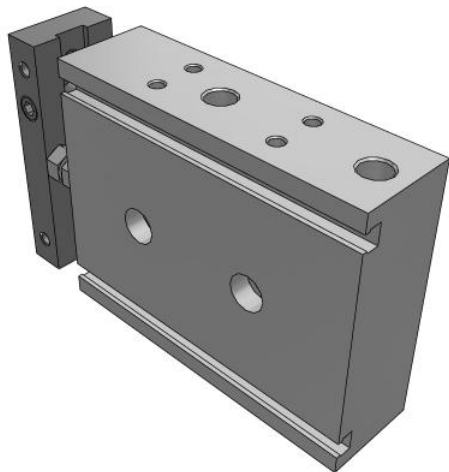
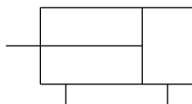




CXSM, Vérin bi-tiges, guides lisses ECXSM25-30

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.



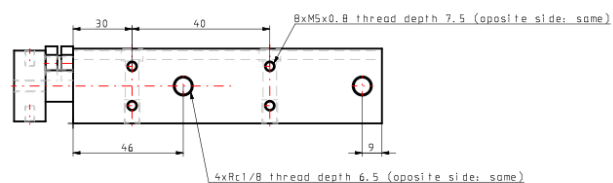
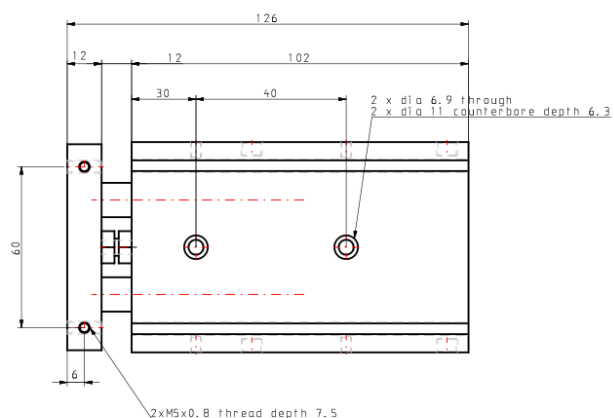
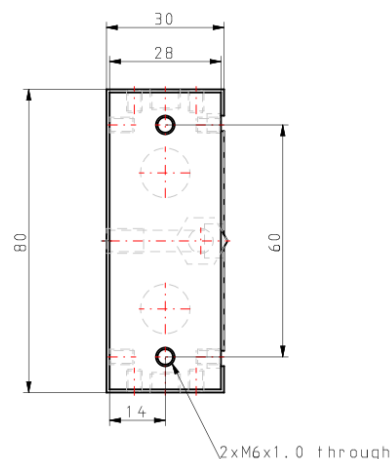
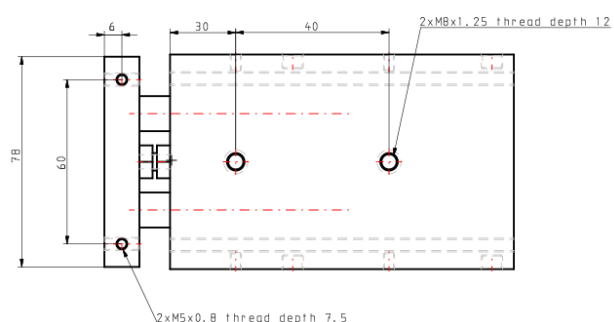
Double-acting, single-rod cylinder

Standard Specifications

Filetage orifice	E [G (PF)]
Alésage	25mm
Réservoir de graisse	Sans lubrification constante
Course	30 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]
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	0.05 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	Rc 1/8
Raccord de sortie pneumatique	Rc 1/8
Action	Double effet
Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa)	491 N

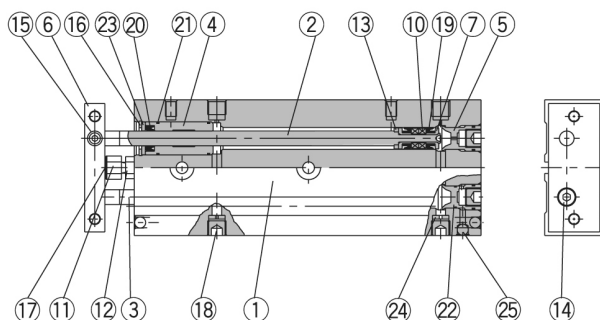
Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)	378 N
Maximum piston speed	600 mm/s
Type d'amortissement	Rubber bumper
Réduction de course maximale par côté	5 mm
Tolerance of torsion	0.2°
Weight	0.720 Kg

Dimensions

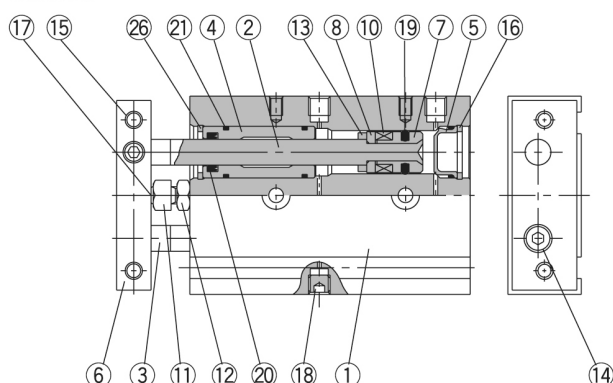


Constructions

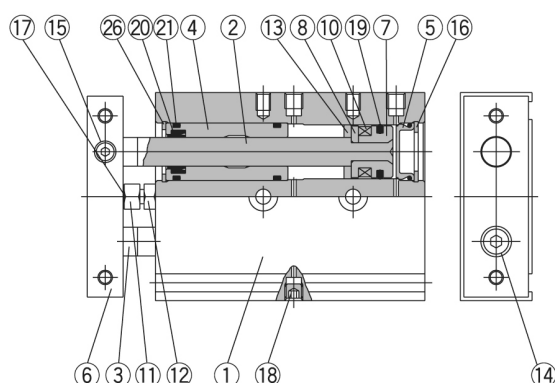
CXSM6



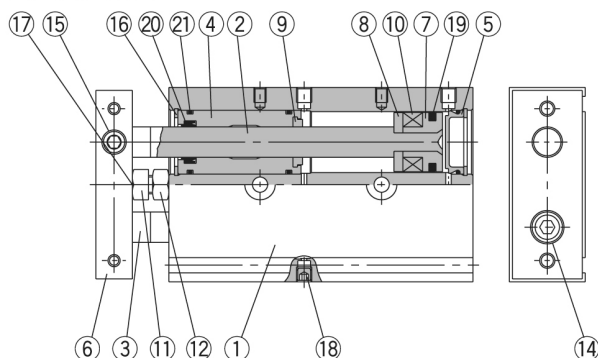
CXSM10



CXSM15



CXSM20 to 32



Parts list

No.	Description	Material	Note
1	Housing	Aluminum alloy	Hard anodized
2	Piston rod A	Carbon steel Note 1)	Hard chrome plated
3	Piston rod B	Carbon steel Note 1)	Hard chrome plated
4	Rod cover/Bearing	Aluminum alloy	
5	Head cover	Special steel Note 2)	
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



Note 1) Stainless steel for CXSM6.

Note 2) Anodized aluminum alloy for CXSM6.

Parts list

No.	Description	Material	Note
17	Bumper	Polyurethane	
18	Plug	Chromium steel	Nickel plated
19	Piston seal	NBR	
20	Rod seal	NBR	
21	O-ring	NBR	
22	Head cover B	Aluminum alloy	Nickel plated
23	Seal retainer	Aluminum alloy	
24	Port spacer	Aluminum alloy	
25	Steel ball	Special steel	Hard chrome plated
26	Snap ring B	Special steel	Nickel plated

Information supplémentaire

Catalogue

[CXS_FR.pdf](#)