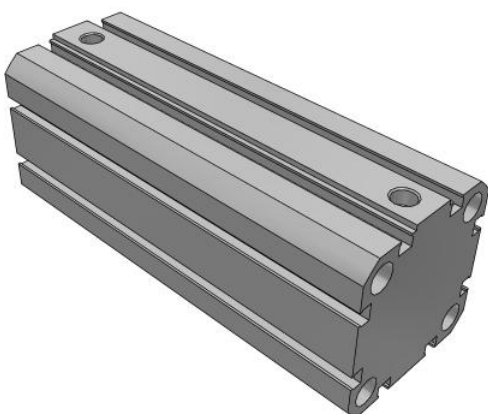


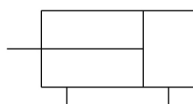


C(D)55-X1439, Normes ISO du Vérin Compact (ISO 21287), Rainure de Montage du Détecteur : Rainure en T

CD55B50-125-X1439

Fiche technique

- ISO 21287 Vérin Compact.
- Alésages (mm) : 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100.
- Courses standard jusqu'à 150 mm.
- Variantes de Vérin : ATEX.



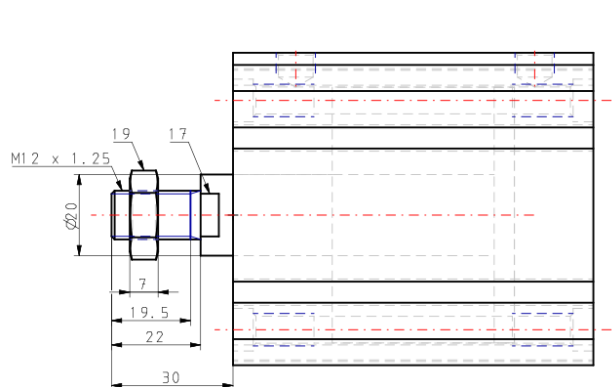
Double-acting, single-rod cylinder

Standard Specifications

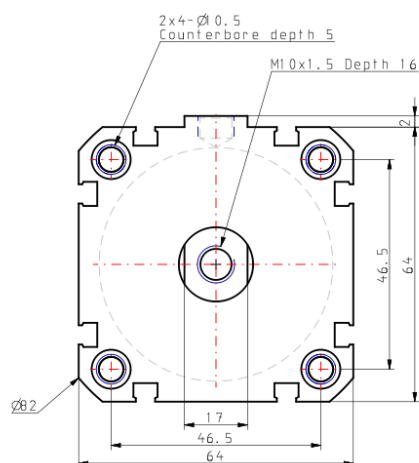
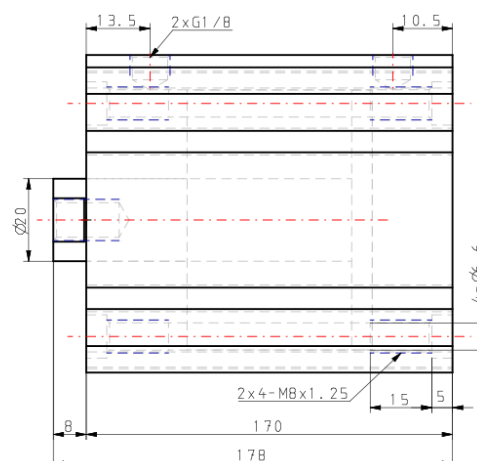
Aimant intégré	D (Aimant)
Type de montage	B (Trou traversant/Deux extrémités taraudées [Standard])
Alésage	Ø50 mm
Course	125 mm
Taraudage de tige	Tige taraudée
Détecteur	Sans détecteur
Nombre	2 pcs. [ou aucune s'il n'y a pas de détecteur]
Pression du fluide	Compressed Air
Température maximum du fluide	70 °C
Température max. du fluide, avec détection	60 °C
Température minimum du fluide	-10 °C [without condensation]
Température minimum du fluide, avec détection	-10 °C [without condensation]
Pression maximale d'utilisation	1.0 MPa
Pression minimale d'utilisation	0.05 MPa
Pression d'épreuve	1.5 MPa
Température ambiante max.	70 °C
Température ambiante max. avec détection	60 °C
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante min. avec détection	-10 °C
Conforme à la directive européenne RoHS	Conforme

Nombre de connecteurs pneumatiques	2 pcs.
Raccord d'entrée pneumatique	G 1/8
Raccord de sortie pneumatique	G 1/8
Raccord d'échappement pneumatique	G 1/8
Action	Double effet
Force théorique du vérin, course d'avance (à 0,5 MPa)	982 N
Force théorique du vérin, course de retour (à 0,5 MPa)	825 N
Vitesse maximale du piston	500 mm/s
Type d'amortissement	Amortissement élastique à chaque extrémité
Écrou de tige	Taraudage
Forme géométrique de la tige de piston	Tige simple
Filetage	M12 x 1.25
Taraudage	M10
Vitesse minimale du piston	50 mm/s
Weight	1.386 Kg

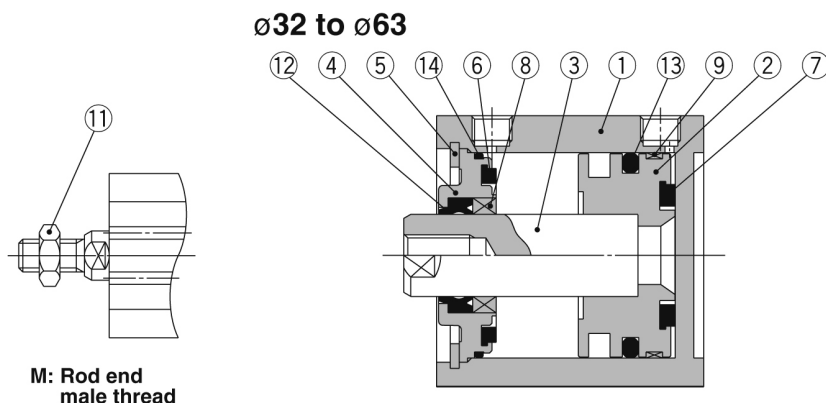
Dimensions



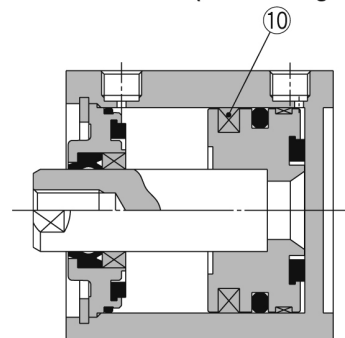
Rod end male thread detail



Constructions



With auto switch (Built-in magnet)



Component Parts

No.	Description	Material	Note
1	Cylinder tube	Aluminum alloy	Hard anodised
2	Piston	Aluminum alloy	Chromated
3	Piston rod	Stainless steel	ø20, ø25
		Carbon steel	ø32 to ø100 Hard chrome plated
4	Collar	Aluminum alloy	ø20 to ø40 Anodized
		Aluminum alloy casted	ø50 to ø100 Painted after chromated
5	Retaining ring	Carbon tool steel	Phosphate coated
6	Bumper A	Urethane	
7	Bumper B	Urethane	
8	Bushing	Bearing alloy	
9	Wear ring	Resin	ø20 to ø63
10	Magnet	—	
11	Rod end nut	Carbon steel	Nickel plated
12	Rod seal	NBR	
13	Piston seal	NBR	
14	Tube gasket	NBR	

Replacement Parts/Seal Kit

Bore size (mm)	Kit no.	Contents
20	CQ2B20-PS	Set of nos. at left ⑫, ⑬, ⑭
25	CQ2B25-PS	
32	CQ2B32-PS	
40	CQ2B40-PS	
50	CQ2B50-PS	
63	CQ2B63-PS	
80	CQ2B80-PS	
100	CQ2B100-PS	

* Seal kit includes ⑫, ⑬, ⑭. Order the seal kit, based on each bore size.

Information supplémentaire

Catalogue

[C55-X1439_FR.pdf](#)