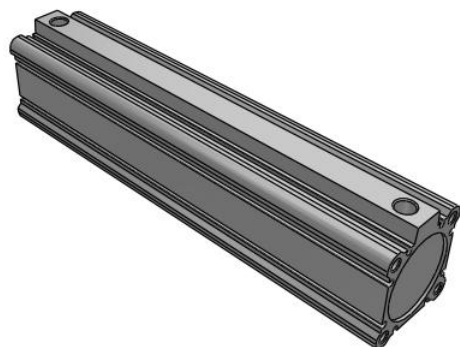
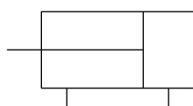




C(D)Q2, Vérin compact, double effet, simple tige, longue course avec rainure de fixation du détecteur CDQ2A50TF-230DCZ

Fiche technique

Notre gamme de vérins compacts CQ2 a entièrement été reconçue pour vous offrir plus d'avantages, de performance et d'options supplémentaires. La différence majeure avec la gamme précédente est le design entièrement revu du corps du vérin. Les possibilités de montage sont ainsi améliorées et le poids réduit de 5 à 13% selon le modèle sélectionné. Tous les vérins CQ2 à l'alésage compris entre Ø 32 et 200mm sont désormais équipés de rainures coulissantes sur chacune des quatre faces. Il n'est donc plus nécessaire de recourir à des fixations pour monter les détecteurs. Pour les alésages compris entre Ø 12 et 15mm, des rainures coulissantes sont intégrées sur deux faces. La gamme a été conçue pour fonctionner avec un détecteur statique double visualisation. Le réglage de la position de montage peut être ainsi réalisé sans erreur grâce au témoin signalant la plage d'utilisation. Cela permet de prévenir les dommages accidentels et d'améliorer sécurité et hygiène lors des opérations d'installation et de maintenance.



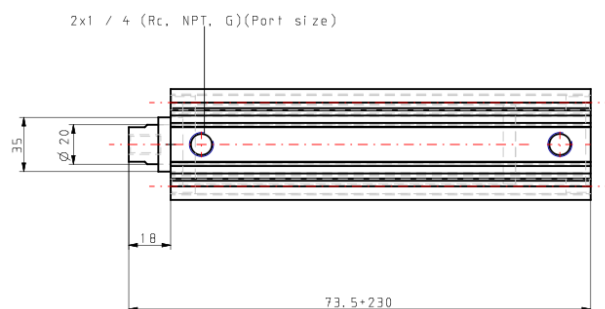
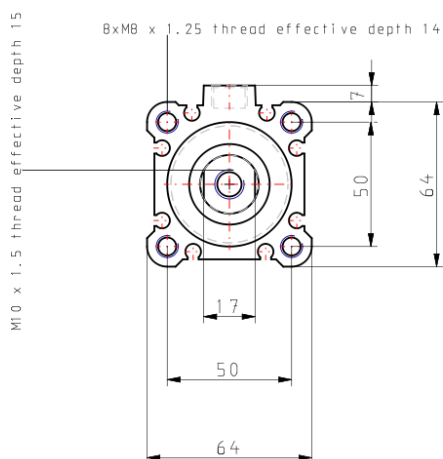
Double-acting, single-rod cylinder

Standard Specifications

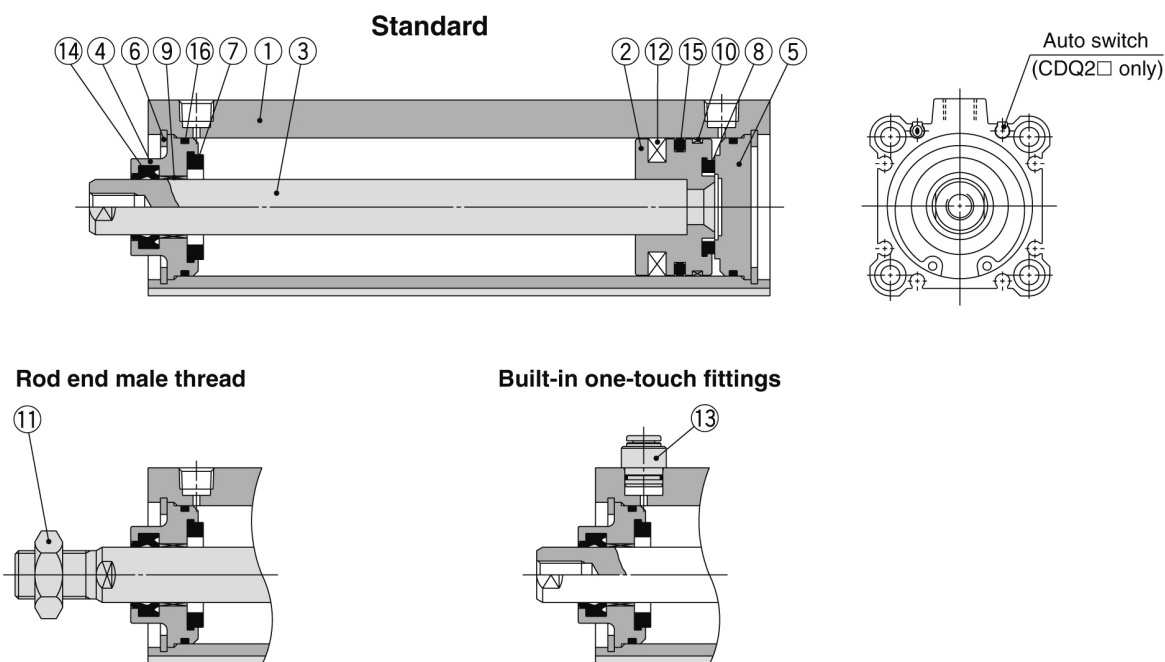
Aimant	D (Aimant intégré)
Montage	A (Extrémités taraudées)
Alésage	Ø50 mm
Taraudage de l'orifice	TF [G]
Course	230
Option du corps	Standard (Tige taraudée)
Détecteur	Sans détecteur
Câble ou connecteur précâblé	Câble 0.5 m ou aucun s'il n'y a pas de détecteur
Nombre	2 pcs.
Options d'extrémités de tige	Sans
En acier inoxydable	Sans
Joint en caoutchouc fluoré	Sans
Pression du fluide	Air
Température maximum du fluide	70 °C
Température max. du fluide, avec détection	60 °C

Température minimum du fluide	-10 °C [Pas de gel]
Température minimum du fluide, avec détection	-10 °C [Pas de gel]
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 [Pas de gel]
Température ambiante min. avec détection	-10 °C [Pas de gel]
Conforme à la directive européenne RoHS	Non conforme
Nombre de connecteurs pneumatiques	2 pcs.
Raccord d'entrée pneumatique	G 1/4
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	Elastically
Écrou de tige	Female-Thread
Forme géométrique de la tige de piston	Tige simple
Filetage	M18 x 1.5
Taraudage	M10 x 1.5
Vitesse minimale du piston	50 mm/s
Weight	0.000 Kg

Dimensions



Constructions



Component Parts

No.	Description	Material	Note
1	Cylinder tube	Aluminum alloy	Hard anodised
2	Piston	Aluminum alloy	Chromated
3	Piston rod	Carbon steel	Hard chrome plated
4	Collar	Aluminum alloy	Anodised
5	Bottom plate	Aluminum alloy	Anodised
6	Retaining ring	Carbon tool steel	Phosphate coated
7	Bumper A	Urethane	
8	Bumper B	Urethane	
9	Bushing	Bearing alloy	
10	Wear ring	Resin	
11	Rod end nut	Carbon steel	Nickel plated
12	Magnet	—	For CDQ2A□ only
13	One-touch fitting	—	ø32 to ø63
14*	Rod seal	NBR	
15*	Piston seal	NBR	
16*	Tube gasket	NBR	

Replacement Parts/Seal Kit

Bore size (mm)	Kit no.	Contents
32	CQ2A32-L-PS	Kits include items 14, 15, 16 from the table.
40	CQ2A40-L-PS	
50	CQ2A50-L-PS	
63	CQ2A63-L-PS	
80	CQ2A80-L-PS	
100	CQ2A100-L-PS	

* Seal kit includes 14, 15, 16. Order the seal kit, based on each bore size.

* Since the seal kit does not include a grease pack, order it separately.

Grease pack part no.: GR-S-010 (10 g)

Information supplémentaire

Catalogue

[CQ2-Z-B_FR.pdf](#)