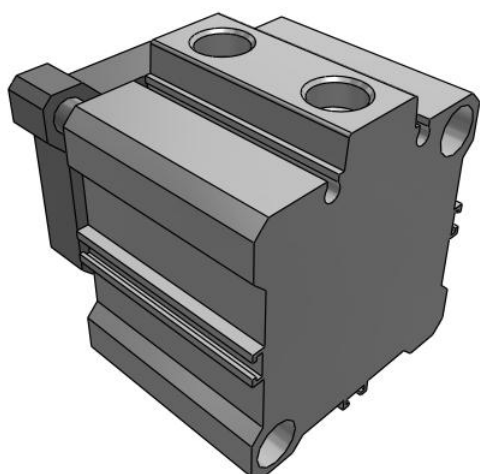




C(D)QM (ø40 à ø100), Vérin compact, modèle à colonne CDQMB50TF-10

Fiche technique

General series information

- Vérin compact à colonne
- Alésages (mm) : 40, 50, 63, 80, 100
- Course standard (mm) : 5 à 100
- 4 fois la résistance de charge latérale du CQ2K
- Précision anti-rotation de 0.2 maxi.



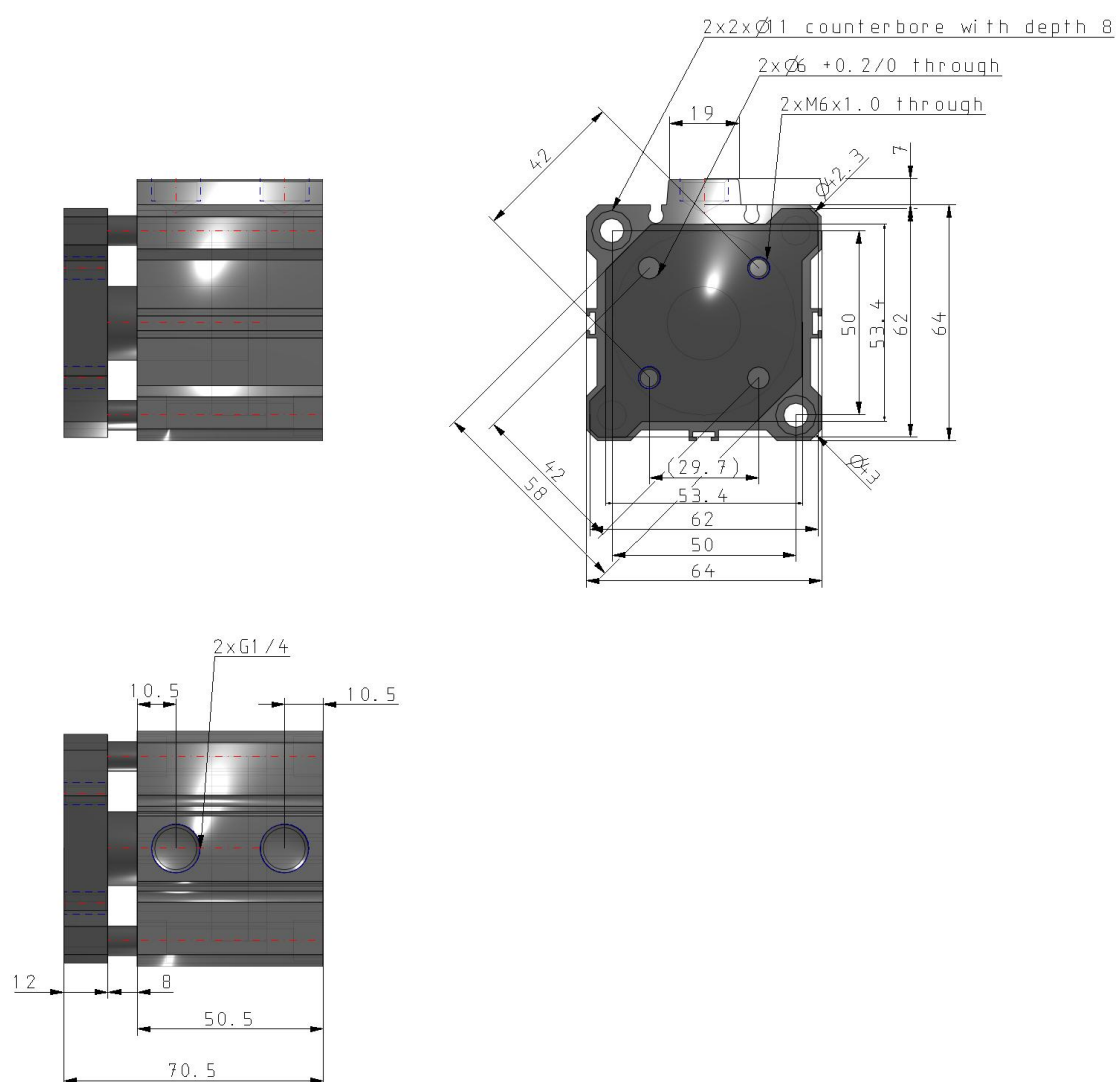
*Double-acting cylinder with cushioning
adjustable at both ends, single piston rod*

Spécifications standards

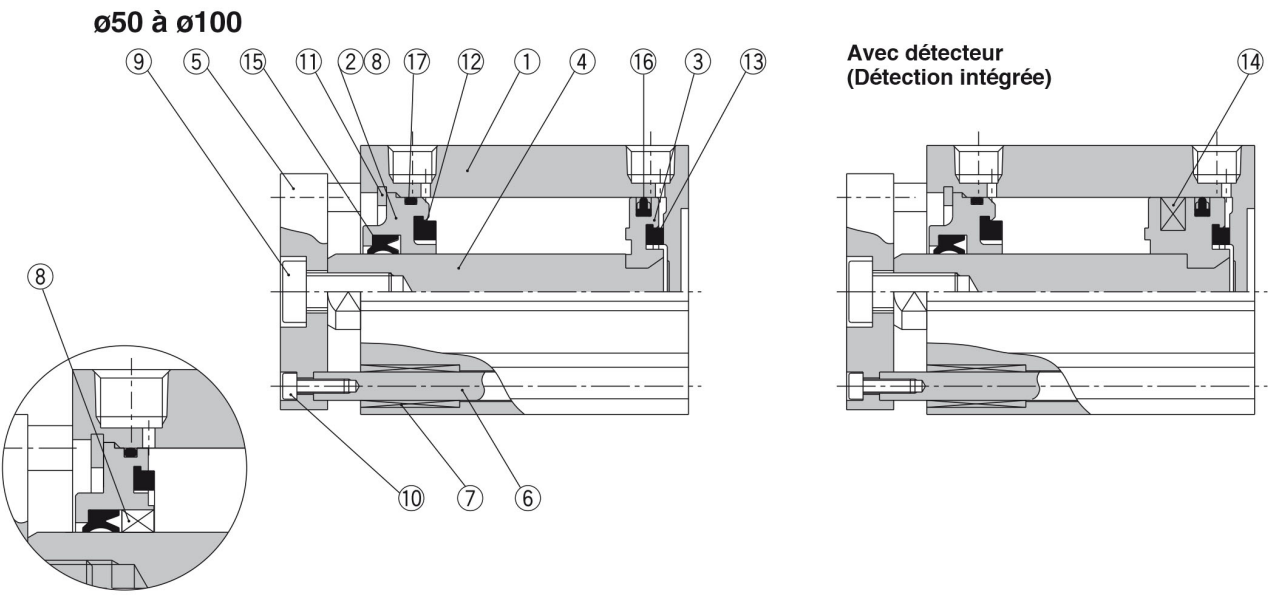
Aimant	D (Intégré)
Montage	B [Trou traversant (Standard)]
Alésage	Ø50 mm
Taraudage	TF [G]
Course	10 mm
Détecteur	Sans détecteur
Câble ou connecteur précâblé	Câble 0.5 m (ou aucun s'il n'y a pas de détecteur)
Nombre	2 pcs. (ou aucune s'il n'y a pas de détecteur)
Pression du fluide	Air
Température max. du fluide, avec détection	60 °C
Température minimum du fluide, avec détection	-10 °C (with no freezing)
Pression maximale d'utilisation	1.0 MPa
Pression minimale d'utilisation	0.1 MPa
Pression d'épreuve	1.5 MPa
Température ambiante max. avec détection	60 °C
Température ambiante min. avec détection	-10 °C (with no freezing)
Nombre de connecteurs pneumatiques	2 pcs.
Pneumatic input connection	G 1/4

Pneumatic exhaust connection	G 1/4
Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa)	982
Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)	825
Maximum piston speed	300 mm/s
Type d'amortissement	Rubber bumper on both ends
Piston rod end	Without thread
Precisione antirotazione	$\pm 0.1^\circ$
Couple de rotation admissible	1.7N·m
Poids	0.618 Kg

Dimensions



Constructions



Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Note
1	Tube	Alliage d'aluminium	Anodisé dur
2	Collier	Alliage d'aluminium	Anodisé
3	Piston	Alliage d'aluminium	Chromé
4	Tige du piston	Acier inox	
5	Plaque	Alliage d'aluminium	Anodisé
6	Colonne	Acier inox	Chromé dur
7	Coussinet	Alliage auto-lubrifiant	
8	Coussinet	Alliage de bronze	
9	Vis CHC	Acier au carbone	Nickelé
10	Vis CHC	Acier au carbone	Nickelé
11	Circlip	Acier à outil	Phosphaté
12	Amortissement A	Uréthane	
13	Amortissement B	Uréthane	
14	Aimant	—	
15	Joint de tige	NBR	
16	Joint de piston	NBR	
17	Joint	NBR	

Information supplémentaire

Catalogue

[CQM_FR.pdf](#)

Operation manuals

[cqm_op_manual_cqm_-om0001c.pdf](#)