



C(D)Q2, Vérin compact, double effet, simple tige, longue course avec rainure de fixation du détecteur CDQ2A50TF-105DCZ

Fiche technique

General series information

- Vérin compact : longue course double effet, simple tige
- Alésage (mm): 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Course standard (mm): 125 à 300
- Taraudage de l'orifice: Rc, NPT or G
- Possibilité de monter des détecteurs compacts sur les 4 côtés.



Vérin double effet, simple tige

Spécifications standards

Aimant	D (Aimant intégré)
Montage	A (Extrémités taraudées)
Type	Standard
Alésage	Ø50 mm
Taraudage de l'orifice	TF [G]
Course	105
Amortissement	C (Butée élastique)
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 max. du fluide, avec détection	60 °C
Température minimum du fluide, avec détection	-10 °C
Pression maximale d'utilisation	1.0 MPa

Pression minimale d'utilisation	0.05 MPa
Pression d'épreuve	1.5 MPa
Température ambiante max. avec détection	60 °C
Température ambiante min. avec détection	-10 °C
Nombre de connecteurs pneumatiques	2 pcs.
Pneumatic input connection	G 1/4
Action	Double effet
Maximum piston speed	500 mm/s
Type d'amortissement	Elastically
Piston rod end	Female-Thread
Forme géométrique de la tige de piston	Tige simple
Filetage	M18 x 1.5
Taraudage	M10 x 1.5
Minimum piston speed	50 mm/s
Poids	1.700 Kg

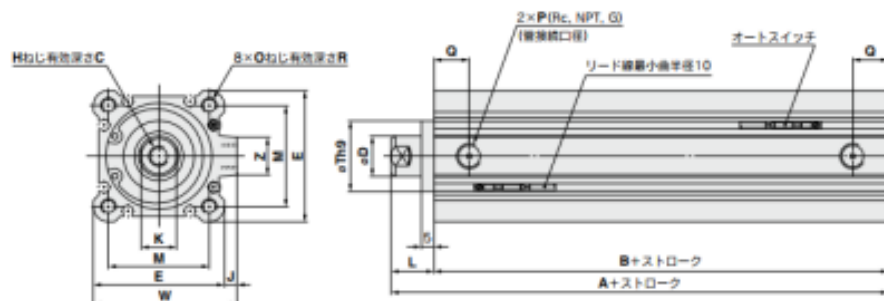
Dimensions

チューブ内径

φ32~φ100 オートスイッチ用磁石なし、磁石付

両端タップタイプ/C回Q2A

オートスイッチ用磁石なし、付とも外形寸法は同じです。



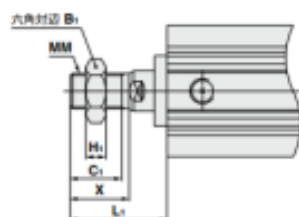
チューブ内径 (mm)	ストローク範囲 (mm)	A	B	C	D	E	H	J	K	L	M	O	P	Q	R	Th9	W	Z
32		62.5	45.5	13	16	45	M8×1.25	4.5	14	17	34	M6×1.0	1/8	10	10	22	49.5	14
40		72	55	13	16	52	M8×1.25	5	14	17	40	M6×1.0	1/8	12.5	10	28	57	15
50	125, 150, 175, 200, 250, 300	73.5	55.5	15	20	64	M10×1.5	7	17	18	50	M8×1.25	1/4	14	14	35	71	19
63		75	57	15	20	77	M10×1.5	7	17	18	60	M10×1.5	1/4	16.5	18	35	84	19
80		86	66	21	25	98	M16×2.0	6	22	20	77	M12×1.75	3/8	19	22	43	104	25
100		97.5	75.5	27	30	117	M20×2.5	6.5	27	22	94	M12×1.75	3/8	23	22	50	123.5	25

※ロッド先端ナットおよび付属金具の詳細につきましてはP.26、27

※1) 中間ストロークの長手寸法の算出方法につきましてはP.73

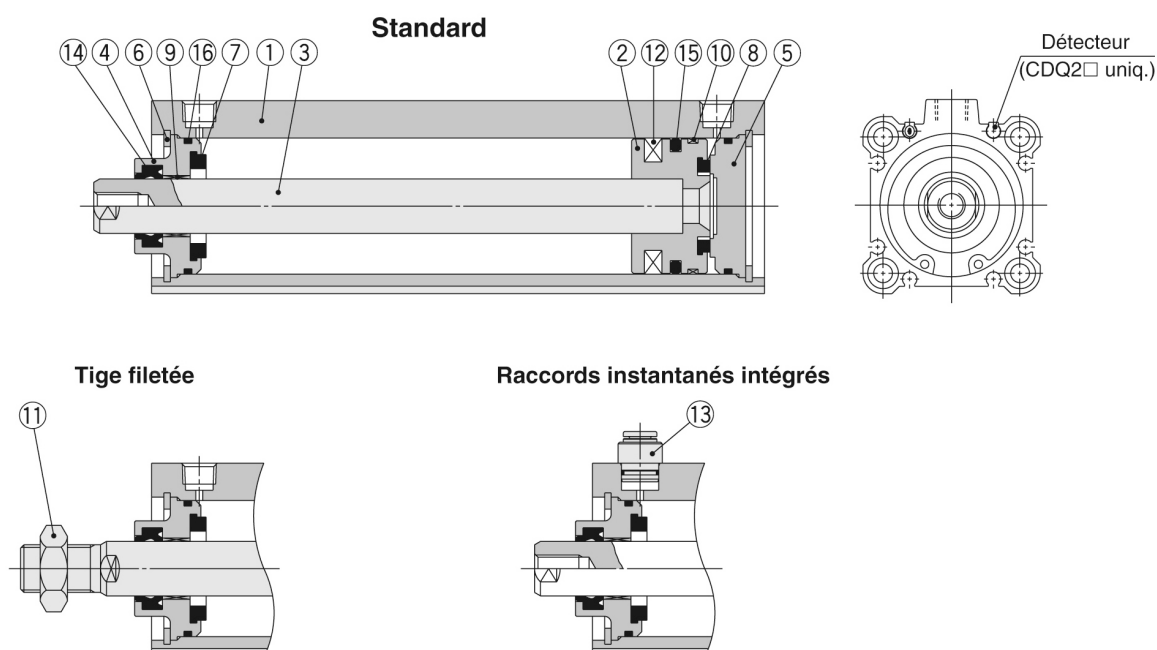
※2) オートスイッチの適正取付位置・取付高さ寸法につきましてはP.139~145

ロッド先端ねじ



チューブ内径 (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
32	22	20.5	8	38.5	M14×1.5	23.5
40	22	20.5	8	38.5	M14×1.5	23.5
50	27	26	11	43.5	M18×1.5	28.5
63	27	26	11	43.5	M18×1.5	28.5
80	32	32.5	13	53.5	M22×1.5	35.5
100	41	32.5	16	53.5	M26×1.5	35.5

Constructions



Nomenclature

N	Description	Matière	Note
1	Tube du vérin	Alliage d'aluminium	Anodisé dur
2	Piston	Alliage d'aluminium	Chromé
3	Tige du piston	Acier carbone	Chromé dur
4	Palier	Alliage d'aluminium	Anodisé
5	Plaque inférieure	Alliage d'aluminium	Anodisé
6	Circlip	Acier carbone	Phosphaté
7	Rondelle A	Uréthane	
8	Rondelle B	Uréthane	
9	Coussinet	Alliage de guidage	
10	Segment porteur	Résine	
11	Écrou d'extrémité de tige	Acier carbone	Nickelé
12	Aimant	—	Pour CDQ2A□ uniquement
13	Raccord instantané	—	ø32 à ø63
14*	Joint de tige	NBR	
15*	Joint de piston	NBR	
16*	Joint de tube	NBR	

Pièces de rechange: kits de joints

Alésage (mm)	Réf. du kit	Contenu
32	CQ2A32-L-PS	Un jeu comprend les références 14, 15, 16 en utilisant le tableau.
40	CQ2A40-L-PS	
50	CQ2A50-L-PS	
63	CQ2A63-L-PS	
80	CQ2A80-L-PS	
100	CQ2A100-L-PS	

* Le jeu de joints inclut 14, 15, 16. Commandez le jeu de joints correspondant à l'alésage adéquat.

* Étant donné que le jeu de joints ne comprend pas de kit de lubrification, commandez-le séparément.

Réf. du kit de lubrification : GR-S-010 (10 g)

Information supplémentaire

Catalogue

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