



C(D)Q2, Vérin compact, double effet, simple tige, grand alésage avec rainure de fixation du détecteur CDQ2B140TF-125DCMZ

Fiche technique

General series information

- Vérin compact : gros diamètre Double effet, simple tige
- Alésage (mm): 125, 140, 160, 180, 200
- Course standard (mm): 10 à 300
- Taraudage de l'orifice: Rc, NPT, G
- Possibilité de monter des détecteurs compacts sur les 4 côtés.



Vérin double effet, simple tige

Spécifications standards

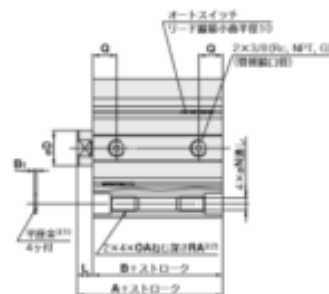
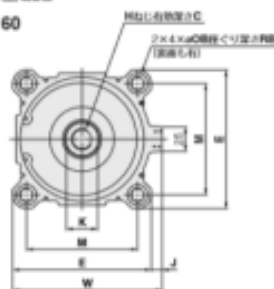
Aimant	D (Aimant intégré)
Alésage	Ø140 mm
Taraudage de l'orifice	TF (G)
Course	125
Option du corps	M (Filetage de tige)
Détecteur	Sans détecteur
Câble ou connecteur précâblé	Câble 0.5 m ou aucun s'il n'y a pas de détecteur
Nombre	2 pcs.
Options d'extrémités de tige	Sans
Joint en caoutchouc fluoré	Sans
Pression du fluide	Compressed 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 3/8
Action	Double effet
Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa)	7,697 N
Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)	7,188 N
Maximum piston speed	500 mm/s
Piston rod end	Filetage
Forme géométrique de la tige de piston	Tige simple
Filetage	M30 x 1.5
Taraudage	M22 x 2.5
Minimum piston speed	50 mm/s
Poids	9.980 Kg

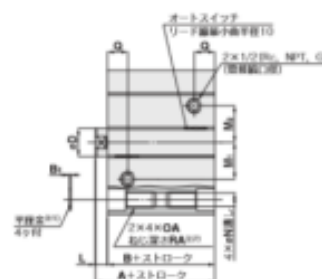
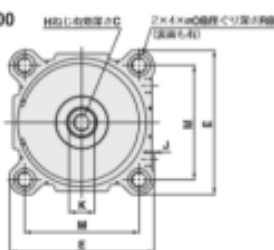
Dimensions

通し穴／C型Q2B

ø125～ø160



ø180, ø200

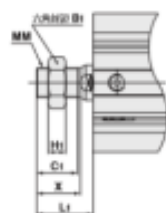


シリーズ内径 (mm)	標準ストローク範囲	A	B	C	D	E	H	J	K	L	M	M ₁	M ₂	N	OA	OB	G	RA	RB	W
125	10, 20, 30, 40, 50	99.6	37.5	30	36	140	M22×2.5	11	32	16	11.4	—	—	17.5	M14×2	21	24.5	25	18.4	15.3
140	10, 20, 30, 40, 50	126.0	37.5	30	36	154	M22×2.5	10	32	16	12.0	—	—	17.5	M14×2	21	24.5	25	18.4	16.0
160	75, 100, 125, 150	156.0	41.2	33	40	174	M24×3	10	36	17	14.4	—	—	14.5	M16×2	24	27.7	27	21	16.8
180	175, 200, 250, 300	192.0	33	33	40	204	M24×3	3	36	17	16.2	52	52	19	M22×2.5	31.5	29	30	20	—
200		226.0	33	33	40	224	M24×3	7	36	17	16.2	62	62	19	M22×2.5	31.5	30	30	20	—

注1) 通し穴でシリングも取付ける際は、外筒の厚み値を必ずご使用ください。

注2) ø125～ø160の10ストローク以下およびø180, ø200の20ストローク以下の場合は、OAに差し替えます。

ロッド先端おねじ

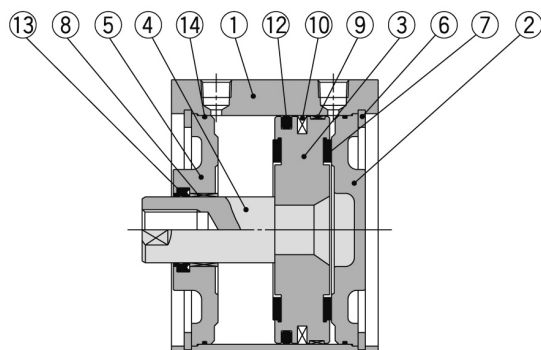


シリーズ内径 (mm)	B1	C1	H1	L1	MM	X
125	40	42	10	50	M20×1.5	45
140	40	42	10	50	M20×1.5	45
160	55	47	21	64	M20×1.5	50
180	55	47	21	64	M20×1.5	50
200	55	47	21	64	M20×1.5	50

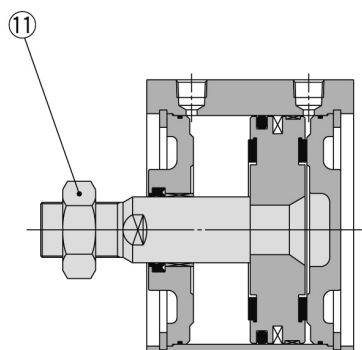
※ロッド先端ナットの取付位置は必ず2P, 2B

Constructions

Standard



Tige filetée



Nomenclature

N	Description	Matière	Note
1	Tube du vérin	Alliage d'aluminium	Anodisé dur
2	Fond arrière	Acier carbone	nickelé
3	Piston	Alliage d'aluminium	Chromé
4	Tige du piston	Acier carbone	Chromé dur
5	Fond avant	Acier carbone	Nickelé
6	Circlip	Acier carbone	Phosphaté
7	Bague élastique	Uréthane	
8	Coussinet	Alliage de guidage	
9	Segment porteur	Résine	
10	Aimant	—	Pour CDQ2B□ uniq.
11	Écrou d'extrémité de tige	Acier carbone	Nickelé
12	Joint de piston	NBR	
13	Joint de tige	NBR	
14	Joint de tube	NBR	

Pièces de rechange: kits de joints

Alésage (mm)	Réf. du kit	Contenu
125	CQ2B125-PS	Un jeu comprend les références 12, 13, 14 du tableau.
140	CQ2B140-PS	
160	CQ2B160-PS	
180	CQ2B180-PS	
200	CQ2B200-PS	

* Le jeu de joints inclut 12, 13, 14. 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](#)