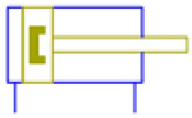
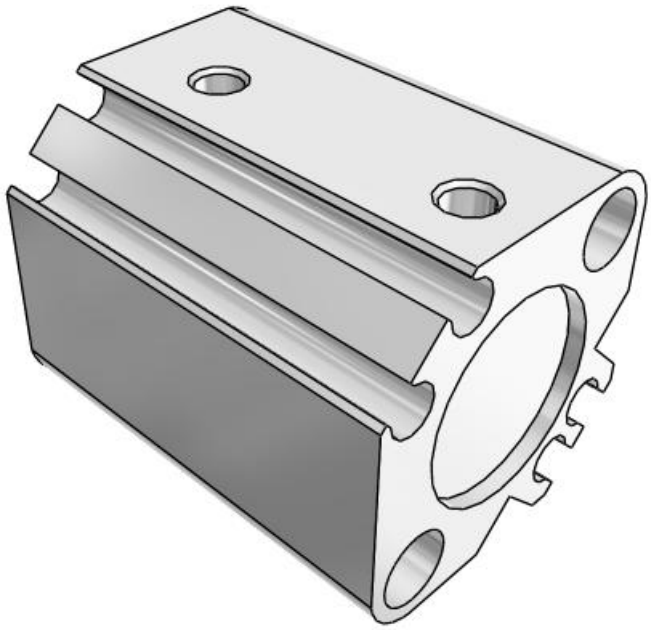
Fiche technique

C(D)Q2, Vérin compact, double effet, simple tige avec rainure de fixation du détecteur

CDQ2B16-10DZ



Vérin double effet, simple tige



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.

Les caractéristiques sont susceptibles d'évoluer sans information préalable ni obligation du constructeur

SMC FRANCE 1, Bd de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel, F-77607, Bussy Saint Georges Phone: +33 (0)164761000 Fax: +33 (0)164761010 www.smc-france.fr

CDQ2B16-10DZ

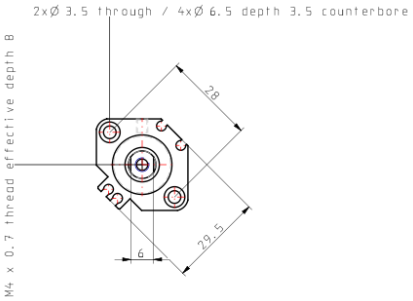
Caractéristiques standard

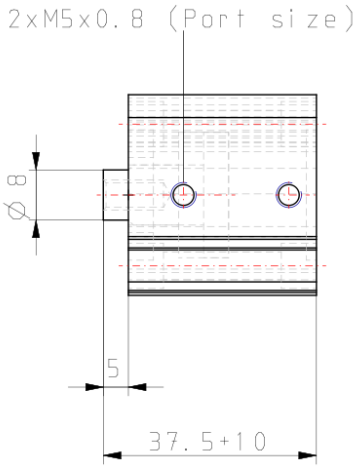
Aimant	Aimant intégré
Montage	Traversant [Standard]
Type	Standard
Alésage	16mm
Taraudage de l'orifice	Rc: ø32-ø100; Filetage M ø12 à ø25
Réservoir de graisse	Sans lubrification constante
Course	10 mm
Option du corps	Tige taraudée
Rainure de fixation du détecteur	Rainure de fixation du détecteur
Détecteur	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
Fluide	Compressed Air
Température du fluide max.	70 °C
Température du fluide max. avec détection	60 °C
Température du fluide min.	-10 °C [without condensation]
Température du fluide min. avec détection	-10 °C [without condensation]
Pression maximale d'utilisation	1.0 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
Nombre de connexions pneumatiques	2 pcs.
Raccord d'entrée pneumatique	M5 x 0.8
Raccord de sortie pneumatique	M5 x 0.8
Action	Double acting
Force théorique du vérin, course d'avance (à 0,5 MPa)	101 N
Force théorique du vérin, course de retour (à 0,5 MPa)	75 N
Vitesse maximale du piston	500 mm/s
Écrou de tige	internal thread
Forme géométrique de la tige de piston	Single rod
Filetage	M6 x 1.0
Taraudage	M4
Poids	0.071 kg

Les caractéristiques sont susceptibles d'évoluer sans information préalable ni obligation du constructeur

SMC FRANCE 1, Bd de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel, F-77607, Bussy Saint Georges Phone: +33 (0)164761000 Fax: +33 (0)164761010 www.smc-france.fr

Dimensions

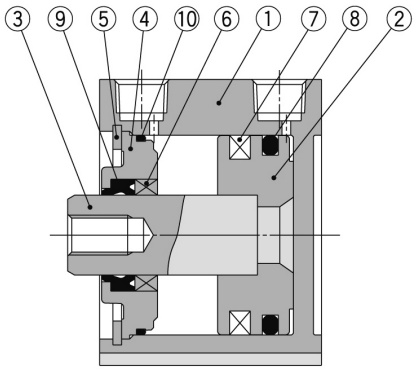




Les caractéristiques sont susceptibles d'évoluer sans information préalable ni obligation du constructeur

SMC FRANCE 1, Bd de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel, F-77607, Bussy Saint Georges Phone: +33 (0)164761000 Fax: +33 (0)164761010 www.smc-france.fr

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 inox	ø12 à ø25
		Acier carbone	ø32 à ø100, chromé dur
4	**Collier**	Alliage d'aluminium	ø12 à ø40, anodisé
		Alliage d'aluminium	ø50 à ø100, chromé, peint
5	**Circlip**	Acier carbone	Revêtement phosphaté
6	**Coussinet**	Alliage du roulement	Pour ø50 mini uniq.
7	**Aimant**	—	
8	**Joint de piston**	NBR	
9	**Joint de tige**	NBR	
10	**Joint**	NBR	

Pièces de rechange: kits de joints (version pneumatique)

Alésage (mm)	Réf. du kit	Contenu
12	CQ2B12-PS	Un jeu comprend les références ⑧, ⑨, ⑩ du tableau.
16	CQ2B16-PS	
20	CQ2B20-PS	
25	CQ2B25-PS	
32	CQ2B32-PS	
40	CQ2B40-PS	
50	CQ2B50-PS	
63	CQ2B63-PS	
80	CQ2B80-PS	
100	CQ2B100-PS	

∗ Le jeu de joints inclut ⑧, ⑨, ⑩. 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 pack de lubrification: GR-S-010 (10 g)

Pièces de rechange: kits de joints (version hydraulique B.P.)

Alésage (mm)	Réf. du kit	Contenu
20	CQ2BH20-PS	Un jeu comprend les références ⑧, ⑨, ⑩ du tableau.
25	CQ2BH25-PS	
32	CQ2BH32-PS	
40	CQ2BH40-PS	
50	CQ2BH50-PS	
63	CQ2BH63-PS	
80	CQ2BH80-PS	
100	CQ2BH100-PS	

∗ Le jeu de joints inclut ⑧, ⑨, ⑩. 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 pack de lubrification : GR-S-010 (10 g)

Les caractéristiques sont susceptibles d'évoluer sans information préalable ni obligation du constructeur

SMC FRANCE 1, Bd de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel, F-77607, Bussy Saint Georges Phone: +33 (0)164761000 Fax: +33 (0)164761010 www.smc-france.fr

Information complémentaire

Catalogue	CQ2-Z-B_FR.pdf

Produits associés

D-Y7K
D-Y7K, Capteur pour détecteur magnétique d'équilibrage, Rainure carrée

RBC
RB, Amortisseurs de chocs

VPA
VPA300/500/700, Distributeur 3/2 à commande pneumatique

D-M9PWL
M9NW/M9PW/M9BW, Détecteur statique à double visualisation, Fixation intégrée, Fil noyé, Axiale

Les caractéristiques sont susceptibles d'évoluer sans information préalable ni obligation du constructeur

SMC FRANCE 1, Bd de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel, F-77607, Bussy Saint Georges Phone: +33 (0)164761000 Fax: +33 (0)164761010 www.smc-france.fr