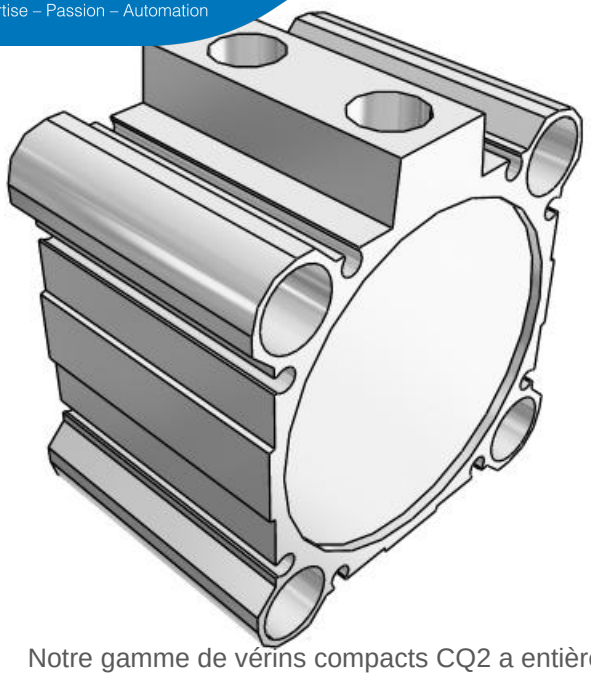
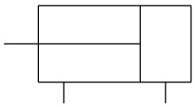


C(D)Q2, Vérin compact, double effet, simple tige avec rainure de fixation du détecteur

CDQ2B63TF-5DZ

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.



Vérin double effet, simple tige

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 contact@smc-france.fr

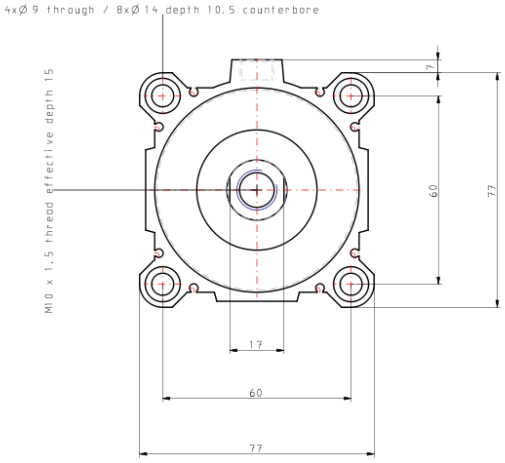
Caractéristiques standard

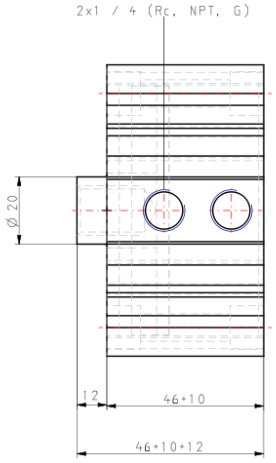
Aimant	Aimant intégré
Montage	Traversant [Standard]
Type	Standard
Alésage	63mm
Taraudage de l'orifice	G ø32-ø100
Réservoir de graisse	Sans lubrification constante
Course	5 mm
Option du corps	Tige taraudée
Rainure de fixation du détecteur	Rainure de fixation du détecteur
Détecteur	Sans détecteur
Câble 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	Air
Température du fluide max.	70 ºC
Température du fluide max. avec détection	60 ºC
Température du fluide min.	-10 °C [Pas de gel]
Température du fluide min. 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 ºC
Température ambiante max. avec détection	60 ºC
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 connexions pneumatiques	2 pcs.
Raccord d'entrée pneumatique	G 1/4
Action	Double effet
Force théorique du vérin, course d'avance (à 0,5 MPa)	1400 N
Force théorique du vérin, course de retour (à 0,5 MPa)	1560 N
Vitesse maximale du piston	500 mm/s
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
Poids	0.589 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 contact@smc-france.fr

Dimensions

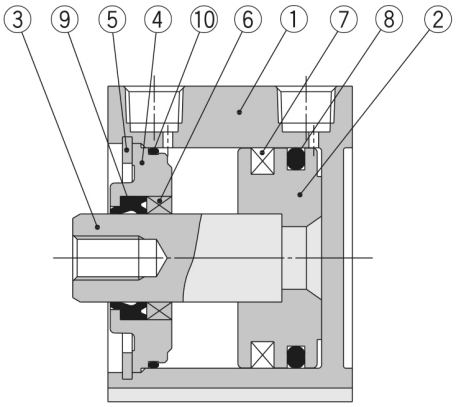




Les caractéristiques sont susceptibles d'évoluer sans information préalable ni obligation du constructeur

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 contact@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	

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 contact@smc-france.fr

Information complémentaire

Catalogue	CQ2-Z-B_FR.pdf

Produits associés

D-M9BWL
M9NW/M9PW/M9BW, Détecteur statique à double visualisation, Fixation intégrée, Fil noyé, Axiale

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

D-M9NWL
M9NW/M9PW/M9BW, Détecteur statique à double visualisation, Fixation intégrée, Fil noyé, Axiale

AS2201F-02-08SA
AS*2/3*1F-A, Limiteur de débit avec raccord instantané, Poussoir verrouillable, Typ Coudé/Universel

AS2301F-02-08SA
AS*2/3*1F-A, Limiteur de débit avec raccord instantané, Poussoir verrouillable, Typ Coudé/Universel

AS2201FS-G02-08
AS*2/3*1FS, Régleur de débit avec indicateur, Modèle coudé et universel

AS2301FS-G02-08
AS*2/3*1FS, Régleur de débit avec indicateur, Modèle coudé et universel

AS2052FS-08
AS*2FS, Limiteur de débit avec indicateur, Modèle axial

KQ2H08-G02A
KQ2H, Raccords instantanés de couleur blanche - Connecteur mâle

TU0805B-20
TU, Tube polyuréthane dimensions en mm

SY
SY3000/5000/7000, Embase unitaire, Conformité IP67

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 contact@smc-france.fr