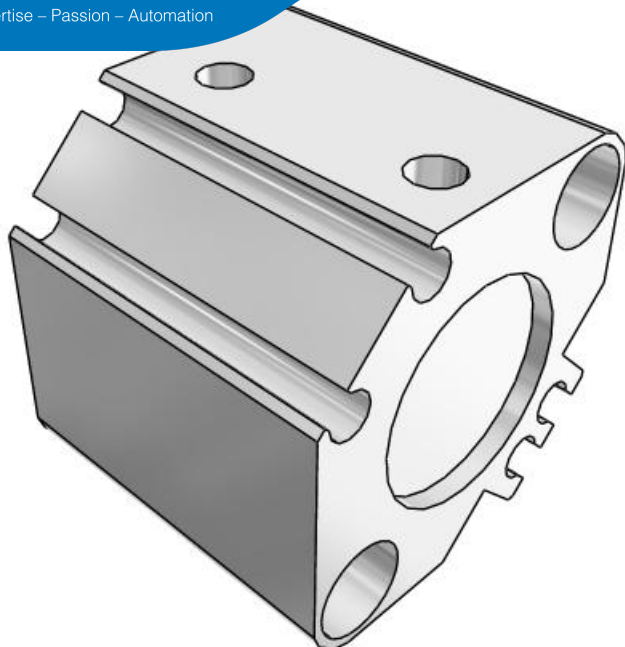
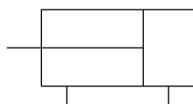




C(D)Q2, Vérin compact, double effet, simple tige avec rainure de fixation du détecteur CDQ2B20-5DZ

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.

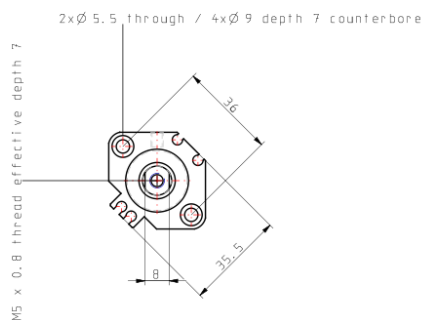


Vérin double effet, simple tige

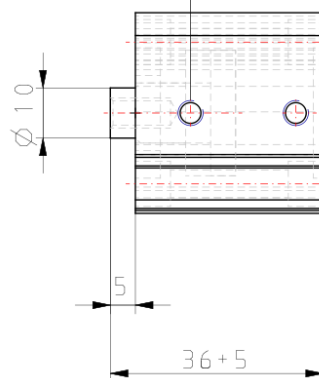
Caractéristiques standard

Aimant	Aimant intégré
Montage	Traversant [Standard]
Type	Standard
Alésage	20mm
Taraudage de l'orifice	Rc: $\varnothing 32$ - $\varnothing 100$; Filetage M $\varnothing 12$ à $\varnothing 25$
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 °C
Température du fluide max. avec détection	60 °C
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 °C
Température ambiante max. avec détection	60 °C
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	M5
Action	Double effet
Force théorique du vérin, course d'avance (à 0,5 MPa)	118 N
Force théorique du vérin, course de retour (à 0,5 MPa)	157 N
Vitesse maximale du piston	500 mm/s
Forme géométrique de la tige de piston	Tige simple
Filetage	M8 x 1.25
Taraudage	M5 x 0.8
Vitesse minimale du piston	50 mm/s
Poids	0.109 kg

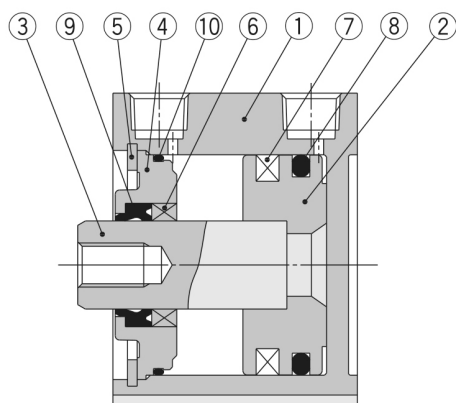
Dimensions



2xM5x0.8 (Port size)



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	

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



[AS1201F-M5-04A](#)

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



[AS1301F-M5-04A](#)

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



[AS1201FS-M5-04](#)

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



[AS1301FS-M5-04](#)

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



[AS1002FS-04](#)

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



[KQ2H04-M5A1](#)

KQ2H, Raccords instantanés de couleur blanche - Connecteur mâle



[TU0425B-20](#)

TU, Tube polyuréthane dimensions en mm



[SY](#)

SY3000/5000/7000, Embase unitaire, Conformité IP67