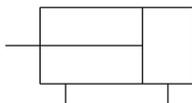


C(D)Q2, Vérin compact, double effet, simple tige avec rainure de fixation du détecteur

CDQ2B32TF-100DZ

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 \varnothing 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 \varnothing 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.



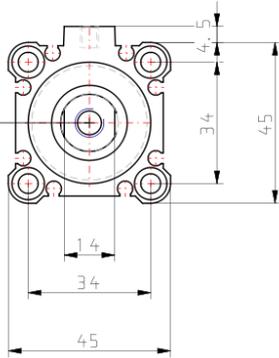
Vérin double effet, simple tige

Caractéristiques standard

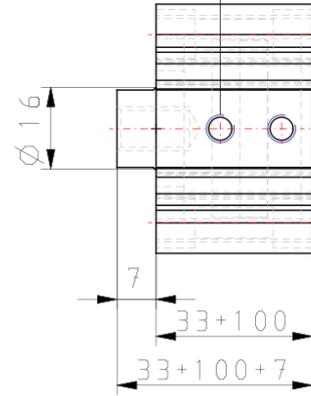
| | |
|--|--|
| Aimant | Aimant intégré |
| Montage | Traversant [Standard] |
| Type | Standard |
| Alésage | 32mm |
| Taraudage de l'orifice | G ø32-ø100 |
| Réservoir de graisse | Sans lubrification constante |
| Course | 100 mm |
| Option du corps | Tige taraudée |
| Rainure de fixation du détecteur | 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 | G 1/8 |
| Action | Double effet |
| Force théorique du vérin, course d'avance (à 0,5 MPa) | 302 N |
| Force théorique du vérin, course de retour (à 0,5 MPa) | 402 N |
| Vitesse maximale du piston | 500 mm/s |
| Forme géométrique de la tige de piston | Tige simple |
| Filetage | M14 x 1.5 |
| Taraudage | M8 x 1.25 |
| Vitesse minimale du piston | 50 mm/s |
| Poids | 0.587 kg |

Dimensions

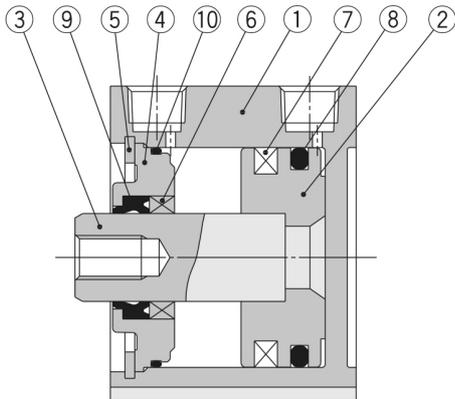
M8 x 1.25 thread effective depth 13



2x1 / 8 (Rc, NPT, G) (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



AS2201F-01-06SA

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



AS2301F-01-06SA

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



AS2201FS-G01-06

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



AS2301FS-G01-06

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



AS2002FS-06

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



KQ2H06-G01A

KQ2H, Raccords instantanés de couleur blanche - Connecteur mâle



TU1065B-20

TU, Tube polyuréthane dimensions en mm



SY

SY3000/5000/7000, Embase unitaire, Conformité IP67