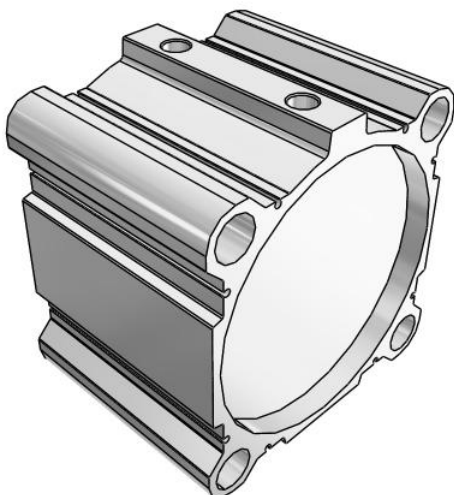
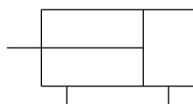




## C(D)Q2, Vérin compact, double effet, simple tige, grand alésage avec rainure de fixation du détecteur CDQ2B160TF-50DCZ

### 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.



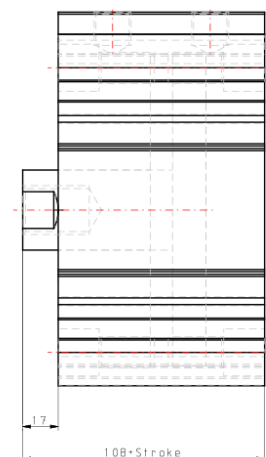
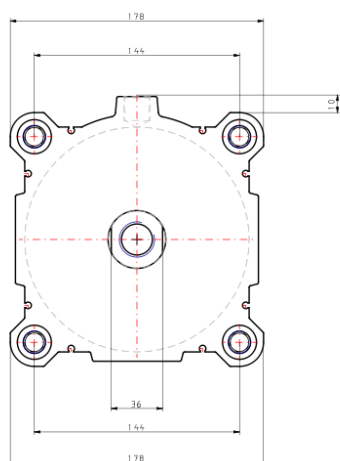
Vérin double effet, simple tige

### Standard Specifications

|                                               |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Aimant                                        | D (Aimant intégré)                               |
| Alésage                                       | Ø160 mm                                          |
| Taraudage de l'orifice                        | TF (G)                                           |
| Course                                        | 50                                               |
| Option du corps                               | Standard (Tige taraudée)                         |
| 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                            | Air                                              |
| Température max. du fluide, avec détection    | 60 °C                                            |
| Température minimum du fluide, avec détection | -10 °C                                           |
| Maximum operating pressure                    | 1.0 MPa                                          |
| F007-MIN_OP_PRESSURE                          | 0.05 MPa                                         |

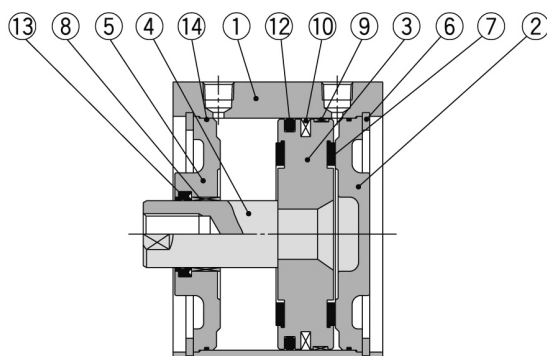
|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Proof pressure                                          | 1.5 MPa      |
| Température ambiante max. avec détection                | 60 °C        |
| Température ambiante min. avec détection                | -10 °C       |
| Conforme à la directive européenne RoHS                 | Conforme     |
| Nombre de connecteurs pneumatiques                      | 2 pcs.       |
| Pneumatic input connection                              | G 3/8        |
| Action                                                  | Double effet |
| Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa) | 9,425 N      |
| Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)  | 10,053 N     |
| Maximum piston speed                                    | 500 mm/s     |
| Piston rod end                                          | Filetage     |
| Forme géométrique de la tige de piston                  | Tige simple  |
| Male thread of rod end                                  | M36 x 1.5    |
| Taraudage                                               | M24 x 3      |
| Minimum piston speed                                    | 50 mm/s      |
| Weight                                                  | 9.920 Kg     |

## Dimensions

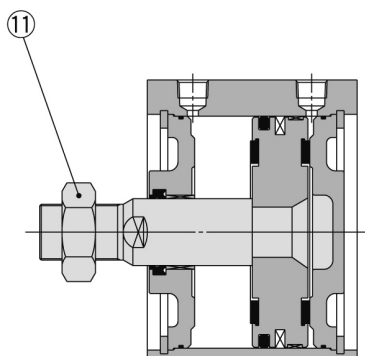


## Constructions

Standard



Rod end male thread



### Component Parts

| No. | Description    | Material          | Note               |
|-----|----------------|-------------------|--------------------|
| 1   | Cylinder tube  | Aluminum alloy    | Hard anodised      |
| 2   | Head cover     | Carbon steel      | Nickel plated      |
| 3   | Piston         | Aluminum alloy    | Chromated          |
| 4   | Piston rod     | Carbon steel      | Hard chrome plated |
| 5   | Rod cover      | Carbon steel      | Nickel plated      |
| 6   | Retaining ring | Carbon tool steel | Phosphate coated   |
| 7   | Bumper         | Urethane          |                    |
| 8   | Bushing        | Bearing alloy     |                    |
| 9   | Wear ring      | Resin             |                    |
| 10  | Magnet         | —                 | For CDQ2B□ only    |
| 11  | Rod end nut    | Carbon steel      | Nickel plated      |
| 12  | Piston seal    | NBR               |                    |
| 13  | Rod seal       | NBR               |                    |
| 14  | Tube gasket    | NBR               |                    |

### Replacement Parts/Seal Kit

| Bore size (mm) | Kit no.    | Contents                                      |
|----------------|------------|-----------------------------------------------|
| 125            | CQ2B125-PS | Kits include items 12, 13, 14 from the table. |
| 140            | CQ2B140-PS |                                               |
| 160            | CQ2B160-PS |                                               |
| 180            | CQ2B180-PS |                                               |
| 200            | CQ2B200-PS |                                               |

\* Seal kit includes 12, 13, 14. Order the seal kit, based on each bore size.

\* Since the seal kit does not include a grease pack, order it separately.

**Grease pack part no.:** GR-S-010 (10 g)

## Information supplémentaire

Catalogue

[CQ2-Z-B\\_FR.pdf](#)