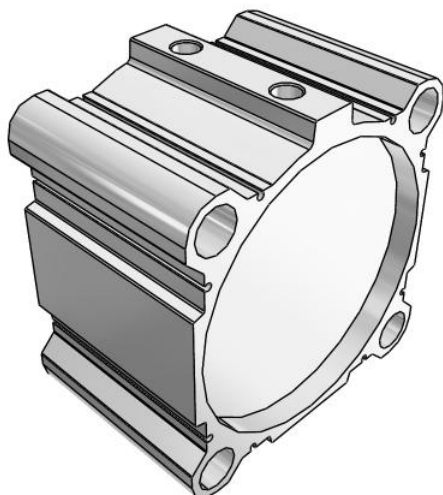
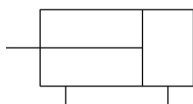




## C(D)Q2, Vérin compact, double effet, simple tige, grand alésage avec rainure de fixation du détecteur CQ2B160TF-30DCZ

### Fiche technique

- Vérin compact : gros diamètre Double effet, simple tige
- Alésage (mm): 125, 140, 160, 180, 200
- Course standard (mm): 10 à 300
- Taraudage de l'orifice: Rc, NPT, G
- Possibilité de monter des détecteurs compacts sur les 4 côtés.



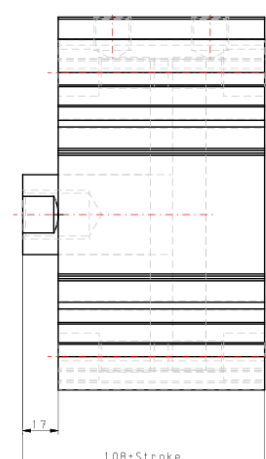
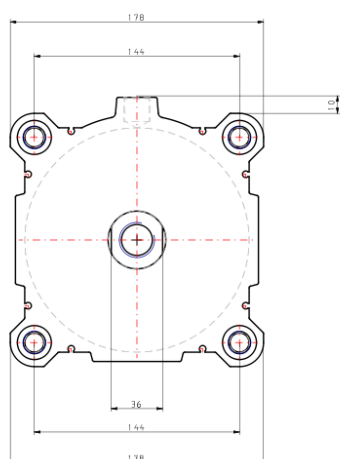
Vérin double effet, simple tige

### Standard Specifications

|                                         |                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Aimant                                  | Sans                                             |
| Alésage                                 | Ø160 mm                                          |
| Taraudage de l'orifice                  | TF (G)                                           |
| Course                                  | 30                                               |
| 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                      | Compressed air                                   |
| Température maximum du fluide           | 70 °C                                            |
| Température du fluide min.              | -10 °C                                           |
| Pression maximale d'utilisation         | 1.0 MPa                                          |
| Pression minimale d'utilisation         | 0.05 MPa                                         |
| Proof pressure                          | 1.5 MPa                                          |
| Température ambiante max.               | 70 °C                                            |
| Température ambiante min.               | -10 °C                                           |
| Conforme à la directive européenne RoHS | Conforme                                         |

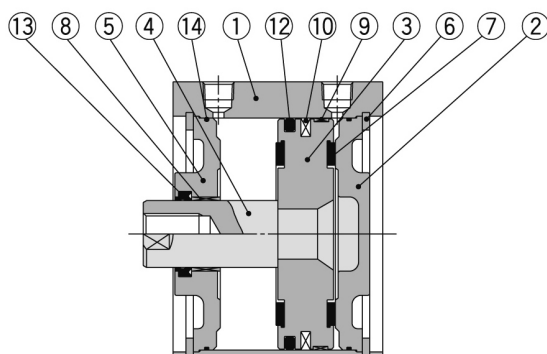
|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Nombre de connecteurs pneumatiques                      | 2 pcs.       |
| Pneumatic input connection                              | G 3/8        |
| 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      |
| Poids                                                   | 9.200 Kg     |

## Dimensions

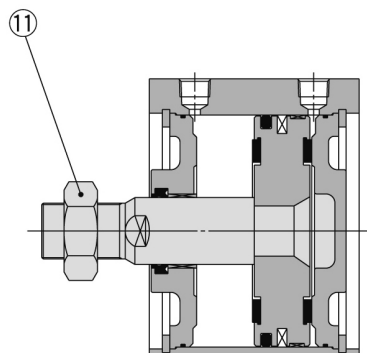


## Constructions

### Standard



### Tige filetée



### Nomenclature

| N  | Description               | Matière             | Note              |
|----|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 1  | Tube du vérin             | Alliage d'aluminium | Anodisé dur       |
| 2  | Fond arrière              | Acier carbone       | nickelé           |
| 3  | Piston                    | Alliage d'aluminium | Chromé            |
| 4  | Tige du piston            | Acier carbone       | Chromé dur        |
| 5  | Fond avant                | Acier carbone       | Nickelé           |
| 6  | Circlip                   | Acier carbone       | Phosphaté         |
| 7  | Bague élastique           | Uréthane            |                   |
| 8  | Coussinet                 | Alliage de guidage  |                   |
| 9  | Segment porteur           | Résine              |                   |
| 10 | Aimant                    | —                   | Pour CDQ2B□ uniq. |
| 11 | Écrou d'extrémité de tige | Acier carbone       | Nickelé           |
| 12 | Joint de piston           | NBR                 |                   |
| 13 | Joint de tige             | NBR                 |                   |
| 14 | Joint de tube             | NBR                 |                   |

### Pièces de rechange: kits de joints

| Alésage (mm) | Réf. du kit | Contenu                                               |
|--------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| 125          | CQ2B125-PS  | Un jeu comprend les références 12, 13, 14 du tableau. |
| 140          | CQ2B140-PS  |                                                       |
| 160          | CQ2B160-PS  |                                                       |
| 180          | CQ2B180-PS  |                                                       |
| 200          | CQ2B200-PS  |                                                       |

\* Le jeu de joints inclut 12, 13, 14. 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 kit de lubrification : GR-S-010 (10 g)

## Information supplémentaire

Catalogue

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