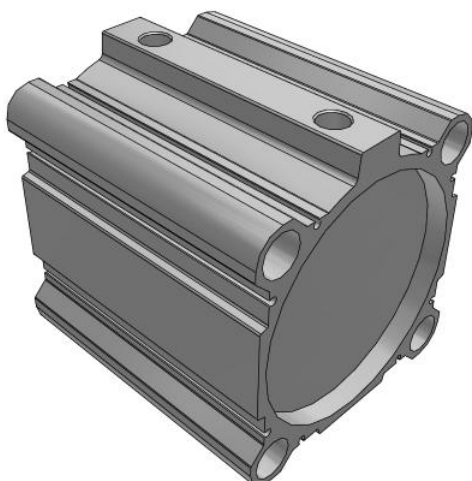




## C(D)Q2, Vérin compact, double effet, simple tige, grand alésage avec rainure de fixation du détecteur CQ2B125-60DCZ

Fiche technique

### General series information

- 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

### Spécifications standards

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Aimant                          | Sans                                             |
| Alésage                         | Ø125 mm                                          |
| Taraudage de l'orifice          | Rc                                               |
| Course                          | 60                                               |
| 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                                             |
| -                               | Compressed air                                   |
| Température du fluide max.      | 70 °C                                            |
| Température du fluide min.      | -10 °C                                           |
| 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 min.       | -10 °C                                           |

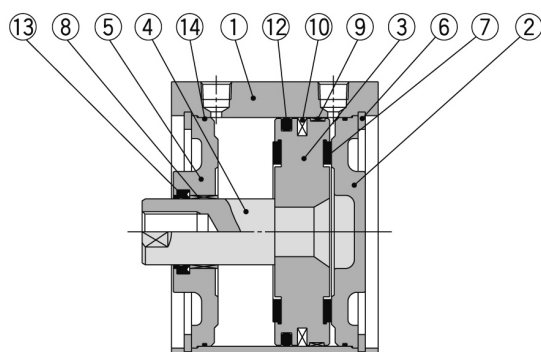
|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| Raccord d'entrée pneumatique                           | Rc 3/8    |
| Force théorique du vérin, course d'avance (à 0,5 MPa)  | 5,627 N   |
| Force théorique du vérin, course de retour (à 0,5 MPa) | 6,136 N   |
| Vitesse maximale du piston                             | 500 mm/s  |
| Écrou de tige                                          | Filetage  |
| Filetage                                               | M30 x 1.5 |
| Taraudage                                              | M22 x 2.5 |
| Vitesse minimale du piston                             | 50 mm/s   |
| Poids                                                  | 6.412 Kg  |

# Dimensions

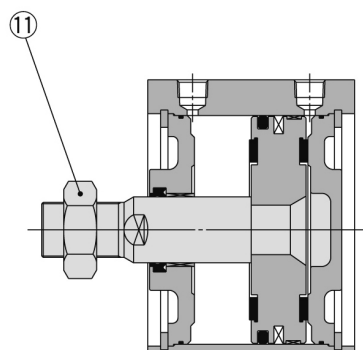


## Constructions

### Standard



### Tige filetée



### Nomenclature

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

### Pièces de rechange: kits de joints

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