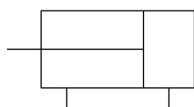


# C(D)Q2, Vérin compact, double effet, simple tige, grand alésage avec rainure de fixation du détecteur CDQ2B125TF-160DCZ

## 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.



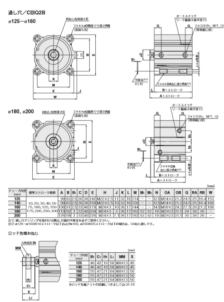
Vérin double effet, simple tige

### Spécifications standards

|                                                         |                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Aimant                                                  | D (Aimant intégré)                               |
| Alésage                                                 | Ø125 mm                                          |
| Taraudage de l'orifice                                  | TF (G)                                           |
| Course                                                  | 160                                              |
| 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 max. du fluide, avec détection              | 60 °C                                            |
| Température minimum du fluide, avec détection           | -10 °C                                           |
| Pression maximale d'utilisation                         | 1.0 MPa                                          |
| Pression minimale d'utilisation                         | 0.05 MPa                                         |
| Proof pressure                                          | 1.5 MPa                                          |
| Température ambiante max. avec détection                | 60 °C                                            |
| Température ambiante min. avec détection                | -10 °C                                           |
| Nombre de connecteurs pneumatiques                      | 2 pcs.                                           |
| Pneumatic input connection                              | G 3/8                                            |
| Action                                                  | Double effet                                     |
| Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa) | 6,136 N                                          |

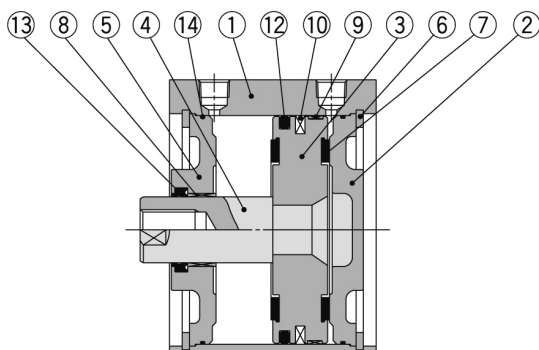
|                                                        |             |
|--------------------------------------------------------|-------------|
| Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa) | 5,627 N     |
| Maximum piston speed                                   | 500 mm/s    |
| Piston rod end                                         | Filetage    |
| Forme géométrique de la tige de piston                 | Tige simple |
| Male thread of rod end                                 | M30 x 1.5   |
| Taraudage                                              | M22 x 2.5   |
| Minimum piston speed                                   | 50 mm/s     |
| Poids                                                  | 7.578 Kg    |

Dimensions

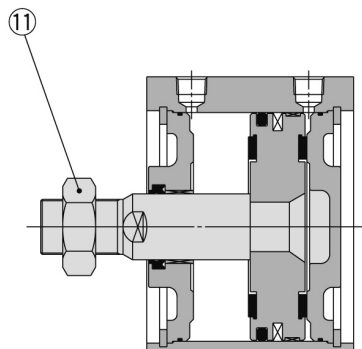


## Constructions

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-C\\_FR.pdf](#)