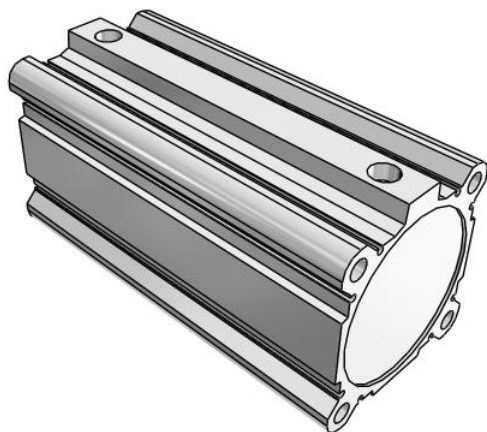




## C(D)Q2, Vérin compact, double effet, simple tige, longue course avec rainure de fixation du détecteur CDQ2A100TF-175DCZ

Fiche technique

### General series information

- Vérin compact : longue course double effet, simple tige
- Alésage (mm): 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Course standard (mm): 125 à 300
- Taraudage de l'orifice: Rc, NPT or G
- Possibilité de monter des détecteurs compacts sur les 4 côtés.



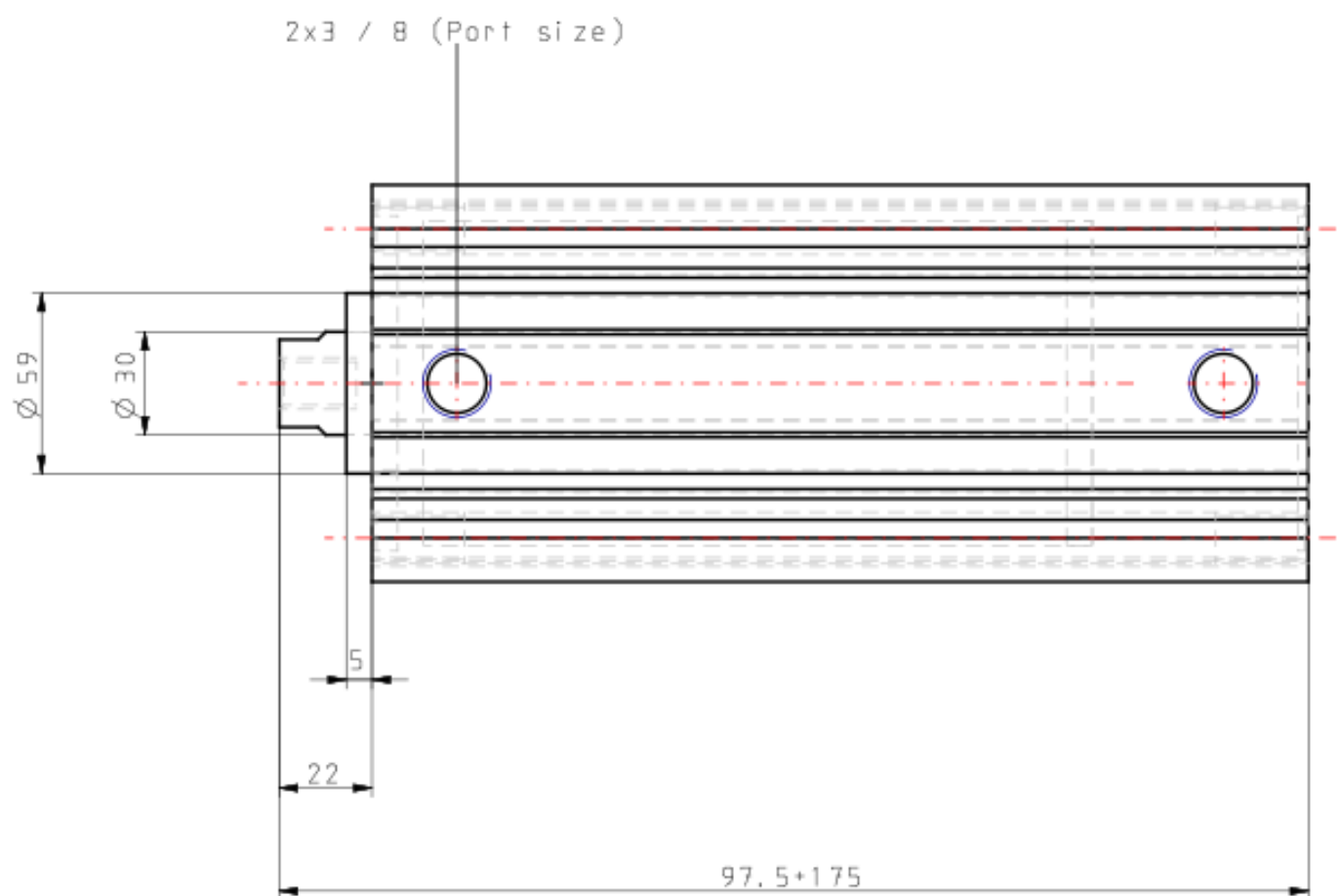
Vérin double effet, simple tige

### Spécifications standards

|                                               |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Aimant                                        | D (Aimant intégré)                               |
| Montage                                       | A (Extrémités taraudées)                         |
| Type                                          | Standard                                         |
| Alésage                                       | Ø100 mm                                          |
| Taraudage de l'orifice                        | TF [G]                                           |
| Course                                        | 175                                              |
| Amortissement                                 | C (Butée élastique)                              |
| 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                                             |
| En acier inoxydable                           | 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                                           |
| Pression maximale d'utilisation               | 1.0 MPa                                          |

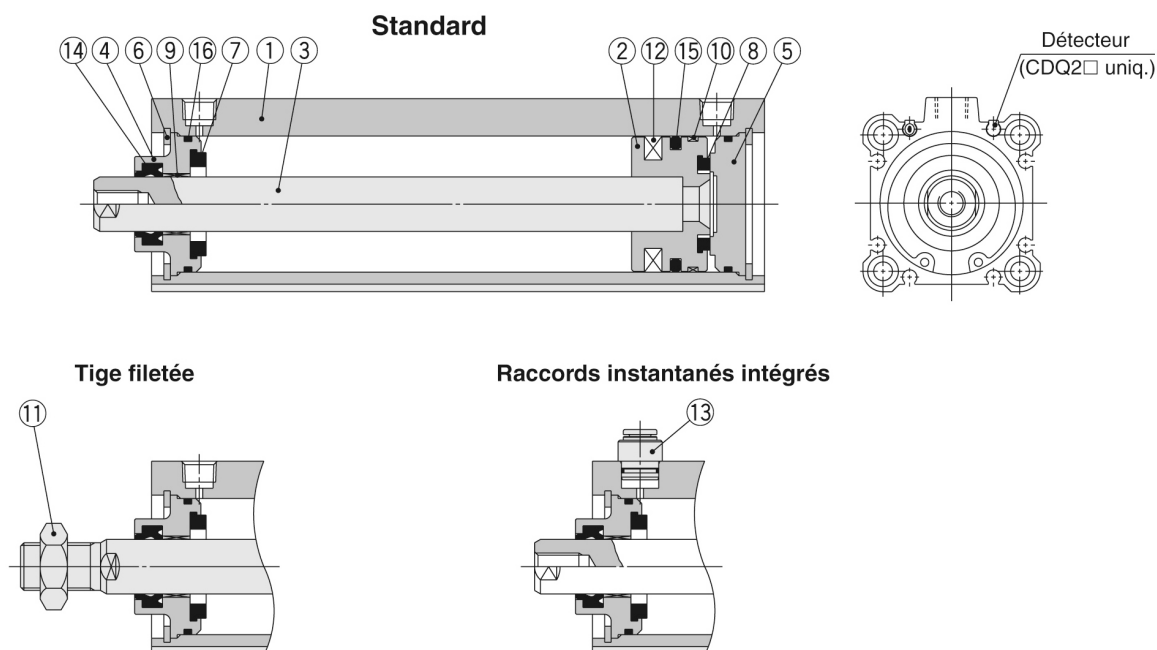
|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Pression minimale d'utilisation          | 0.05 MPa      |
| Pression d'épreuve                       | 1.5 MPa       |
| Température ambiante max. avec détection | 60 °C         |
| Température ambiante min. avec détection | -10 °C        |
| Nombre de connecteurs pneumatiques       | 2 pcs.        |
| Pneumatic input connection               | G 3/8         |
| Action                                   | Double effet  |
| Maximum piston speed                     | 500 mm/s      |
| Type d'amortissement                     | Elastically   |
| Piston rod end                           | Female-Thread |
| Forme géométrique de la tige de piston   | Tige simple   |
| Filetage                                 | M26 x 1.5     |
| Taraudage                                | M20 x 2.5     |
| Minimum piston speed                     | 50 mm/s       |
| Poids                                    | 4.583 Kg      |

## Dimensions





## Constructions



### Nomenclature

| N   | Description                      | Matière             | Note                   |
|-----|----------------------------------|---------------------|------------------------|
| 1   | <b>Tube du vérin</b>             | Alliage d'aluminium | Anodisé dur            |
| 2   | <b>Piston</b>                    | Alliage d'aluminium | Chromé                 |
| 3   | <b>Tige du piston</b>            | Acier carbone       | Chromé dur             |
| 4   | <b>Palier</b>                    | Alliage d'aluminium | Anodisé                |
| 5   | <b>Plaque inférieure</b>         | Alliage d'aluminium | Anodisé                |
| 6   | <b>Circlip</b>                   | Acier carbone       | Phosphaté              |
| 7   | <b>Rondelle A</b>                | Uréthane            |                        |
| 8   | <b>Rondelle B</b>                | Uréthane            |                        |
| 9   | <b>Coussinet</b>                 | Alliage de guidage  |                        |
| 10  | <b>Segment porteur</b>           | Résine              |                        |
| 11  | <b>Écrou d'extrémité de tige</b> | Acier carbone       | Nickelé                |
| 12  | <b>Aimant</b>                    | —                   | Pour CDQ2A□ uniquement |
| 13  | <b>Raccord instantané</b>        | —                   | ø32 à ø63              |
| 14* | <b>Joint de tige</b>             | NBR                 |                        |
| 15* | <b>Joint de piston</b>           | NBR                 |                        |
| 16* | <b>Joint de tube</b>             | NBR                 |                        |

### Pièces de rechange: kits de joints

| Alésage (mm) | Réf. du kit  | Contenu                                                            |
|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| 32           | CQ2A32-L-PS  | Un jeu comprend les références 14, 15, 16 en utilisant le tableau. |
| 40           | CQ2A40-L-PS  |                                                                    |
| 50           | CQ2A50-L-PS  |                                                                    |
| 63           | CQ2A63-L-PS  |                                                                    |
| 80           | CQ2A80-L-PS  |                                                                    |
| 100          | CQ2A100-L-PS |                                                                    |

\* Le jeu de joints inclut 14, 15, 16. 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-D\\_FR.pdf](#)