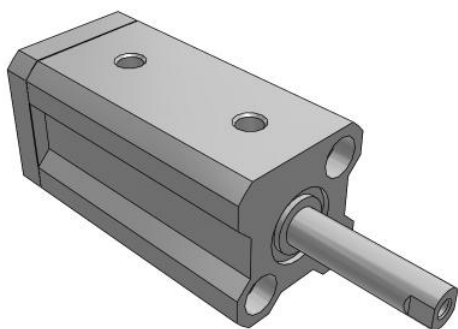


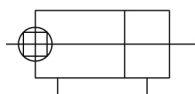


## C(D)Q2KW, Vérin compact, double effet, anti-rotation, tige traversante avec rainure de fixation du détecteur CQ2KWB12-20D

Fiche technique

### General series information

- Vérin compact : tige antirotation Double effet, tige traversante
- Alésage (mm): 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Course standard (mm): 5 à 100
- Taraudage de l'orifice: M (12 à 25); Rc, NPT ou G (32 à 63)
- Possibilité de monter des détecteurs compacts sur les 4 côtés.



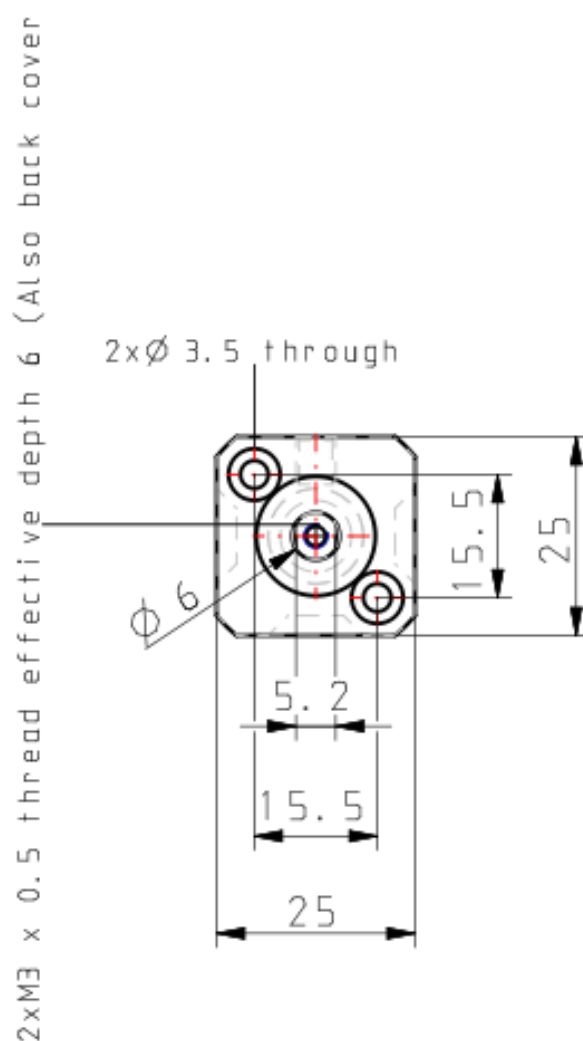
Double-acting cylinder with double piston rod

### Spécifications standards

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Aimant                           | Sans                                             |
| Montage                          | B (Trou traversant [Standard; ø12 à ø63])        |
| Alésage                          | Ø12 mm                                           |
| Taraudage de l'orifice           | Rc: ø32-ø100; Filetage M ø12 à ø25               |
| Course                           | 20 mm                                            |
| Option du corps                  | Standard (Tige taraudée)                         |
| Rainure de fixation du détecteur | Sans (pour ø12-ø25 Sans détecteur)               |
| 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                                             |
| Pression du fluide               | Air                                              |
| Température maximum du fluide    | 70 °C                                            |
| Température minimum du fluide    | -10 °C [Pas de gel]                              |
| Pression maximale d'utilisation  | 1.0 MPa                                          |
| Pression minimale d'utilisation  | 0.07 MPa                                         |
| Pression d'épreuve               | 1.5 MPa                                          |
| Température ambiante max.        | 70 °C                                            |

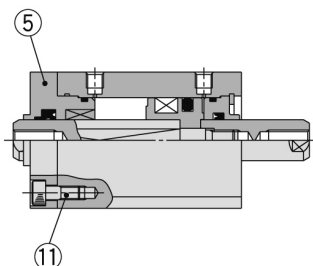
|                                                         |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| Température ambiante min.                               | -10 °C [Pas de gel] |
| Nombre de connecteurs pneumatiques                      | 2 pcs.              |
| Pneumatic input connection                              | M5                  |
| Action                                                  | Double effet        |
| Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa) | 42 N                |
| Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)  | 42 N                |
| Maximum piston speed                                    | 500 mm/s            |
| Type de fin de course                                   | Double tige         |
| Filetage                                                | M5 x 0.8            |
| Taraudage                                               | M3 x 0.5            |
| Minimum piston speed                                    | 50 mm/s             |
| Poids                                                   | 0.100 Kg            |

## Dimensions

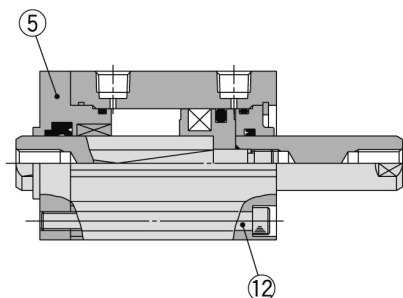


## Constructions

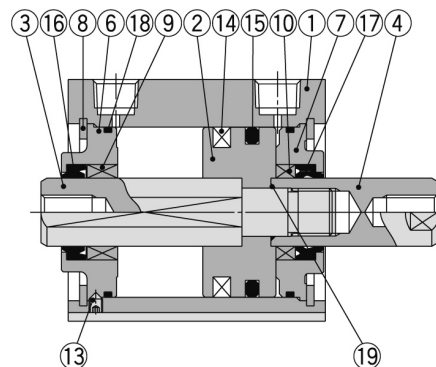
ø12 à ø25



ø32



ø40 à ø63



### Nomenclature

| N  | Description             | Matière               | Note                     |
|----|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1  | Tube du vérin           | Alliage d'aluminium   | Anodisé dur              |
| 2  | Piston                  | Alliage d'aluminium   | Chromé                   |
| 3  | Tige de piston A        | Acier inox            | ø12 à ø25                |
|    |                         | Acier carbone         | ø32 à ø163, chromé dur   |
| 4  | Tige de piston B        | Acier inox            | ø12 à ø25                |
|    |                         | Acier carbone         | ø32 à ø163, chromé dur   |
| 5  | Fond avant              | Laiton                | ø12, nickelage chimique  |
|    |                         | Alliage d'aluminium   | ø16 à ø32, anodisé       |
| 6  | Fond avant antirotation | Alliage d'aluminium   | ø40 à ø63, anodisé       |
| 7  | Palier                  | Alliage d'aluminium   | ø12 à ø40, anodisé       |
|    |                         | Alliage d'aluminium   | ø50 à ø63, chromé, peint |
| 8  | Circlip                 | Acier carbone         | Phosphaté                |
| 9  | Coussinet antirotation  | Alliage auto-lubrifié | ø16 à ø63                |
| 10 | Coussinet               | Alliage de guidage    | ø50, ø63                 |
| 11 | Vis CHC                 | Acier                 | ø12 à ø32, nickelé       |
| 12 | Vis CHC                 | Acier                 | ø32, nickelé             |
| 13 | Vis CHC                 | Acier                 | ø40 à ø63, nickelé       |
| 14 | Aimant                  | —                     |                          |

| N  | Description                     | Matière | Note      |
|----|---------------------------------|---------|-----------|
| 15 | Joint de piston                 | NBR     |           |
| 16 | Joint de tige pour antirotation | NBR     |           |
| 17 | Joint de tige                   | NBR     |           |
| 18 | Joint O.R.                      | NBR     |           |
| 19 | Joint de piston                 | NBR     | ø32 à ø63 |

### Pièces de rechange: kits de joints

| Alésage (mm) | Réf. du kit | Contenu                                                   |
|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| 12           | CQ2KWB12-PS | Un jeu comprend les références 15, 16, 17, 18 du tableau. |
| 16           | CQ2KWB16-PS |                                                           |
| 20           | CQ2KWB20-PS |                                                           |
| 25           | CQ2KWB25-PS |                                                           |
| 32           | CQ2KWB32-PS |                                                           |
| 40           | CQ2KWB40-PS |                                                           |
| 50           | CQ2KWB50-PS |                                                           |
| 63           | CQ2KWB63-PS |                                                           |

\* Le jeu de joints inclut 15, 16, 17, 18. 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](#)