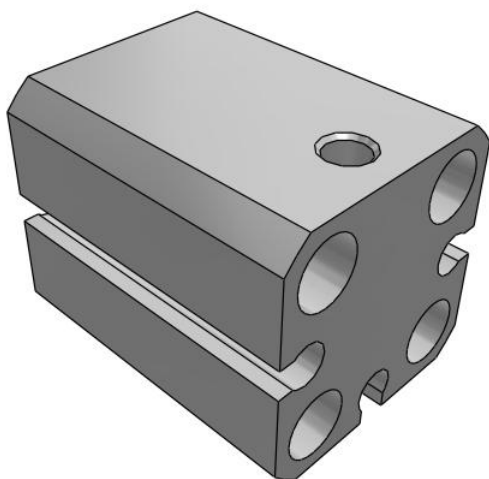




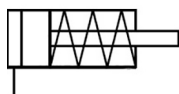
## C(D)QS, Vérin compact, simple effet, simple tige

### CDQSB12-10S

Fiche technique

### General series information

- Tige sortie ou rentrée
- Alésages en mm : 12, 16, 20, 25
- Course : 5 mm et 10 mm
- Montage : trou traversant, extrémités taraudées, équerres, brides avant ou arrière
- Large gamme de détecteurs avec une grande variété de longueurs de câble



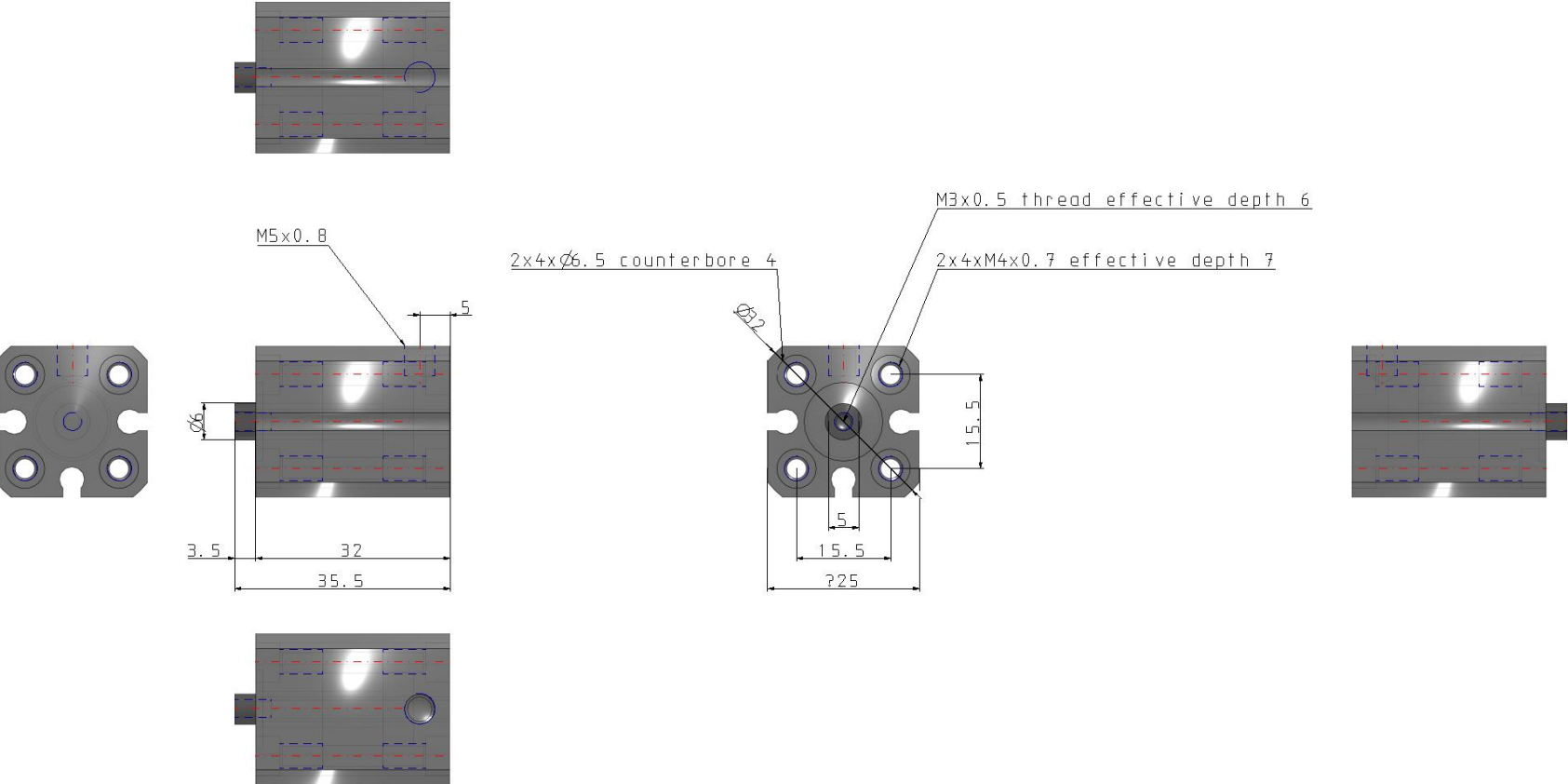
*Vérin simple effet, tige de piston simple, course de rappel par ressort*

### Spécifications standards

|                                 |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Aimant                          | D (Intégré)                                        |
| Montage                         | B (Trou traversant, taraudage des deux extrémités) |
| Alésage                         | Ø12 mm                                             |
| Course                          | 10 mm                                              |
| Mouvement                       | S (Simple effet tige rentrée)                      |
| Option                          | 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. (ou aucune s'il n'y a pas de détecteur)     |
| Options d'extrémités de tige    | Sans                                               |
| Pression du fluide              | Air                                                |
| Température maximum du fluide   | 60 °C                                              |
| Température minimum du fluide   | -10 °C                                             |
| Pression maximale d'utilisation | 1.0 MPa                                            |
| Pression minimale d'utilisation | 0.25 MPa                                           |
| Pression d'épreuve              | 1.5 MPa                                            |
| Température ambiante max.       | 60 °C                                              |
| Température ambiante min.       | -10 °C                                             |

|                                                        |                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Nombre de connecteurs pneumatiques                     | 1 pc.                      |
| Pneumatic input connection                             | M5                         |
| Mode de fonctionnement de course simple                | Simple effet, Tige rentrée |
| Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa) | 43 N                       |
| Maximum piston speed                                   | 500 mm/s                   |
| Piston rod end                                         | Filetage intérieur         |
| Forme géométrique de la tige de piston                 | Tige de piston ronde       |
| F044-Malethread_rod_end                                | M3                         |
| Minimum piston speed                                   | 50 mm/s                    |
| Lubrification                                          | Sans lubrifi cation        |
| Poids                                                  | 0.040 Kg                   |

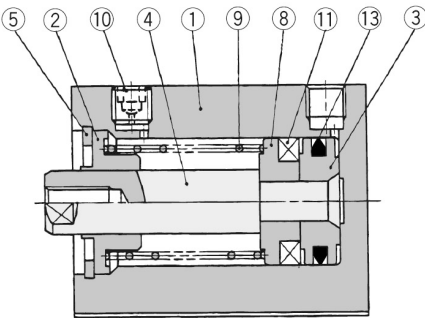
Dimensions



Constructions

Construction

Simple effet/tige rentrée/avec détection  
(aimant intégré)  
ø12, ø16



Nomenclature

| No. | Description            | Matière                     | Note            |
|-----|------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 1   | Tube                   | Alliage d'aluminium         | Anodisé dur     |
| 2   | Palier                 | Coussinet alliage aluminium | Anodisé         |
| 3   | Piston                 | Alliage d'aluminium         | Tige rentrée    |
|     |                        | Acier inox                  | Tige sortie     |
| 4   | Tige du vérin          | Acier inox                  |                 |
| 5   | Anneau élastique       | Acier                       | Phosphaté       |
| 8   | Support du détecteur   | Alliage d'aluminium         | Chromaté        |
| 9   | Tige de rentrée        | Acier élastique             | Chromaté zingué |
| 10  | Bouchon à orifice fixe | Alliage d'acier             | Nickelé         |
| 11  | Aimant                 | —                           |                 |
| 13  | Joint de piston        | NBR                         |                 |

## Information supplémentaire

Catalogue

[CQS\\_FR.pdf](#)