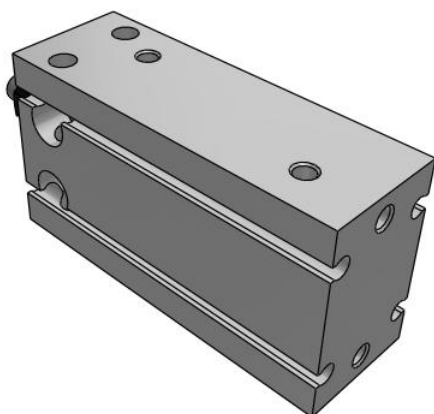




## C(D)U, Vérin à montage libre, double effet

### CDU20-30D

#### Fiche technique

### General series information

- Alésages de 6 mm à 32 mm disponibles
- Longueurs de course jusqu'à 50 mm
- Toutes les surfaces peuvent être utilisées pour le montage
- Réduction de l'encombrement
- Compatible avec les détecteurs

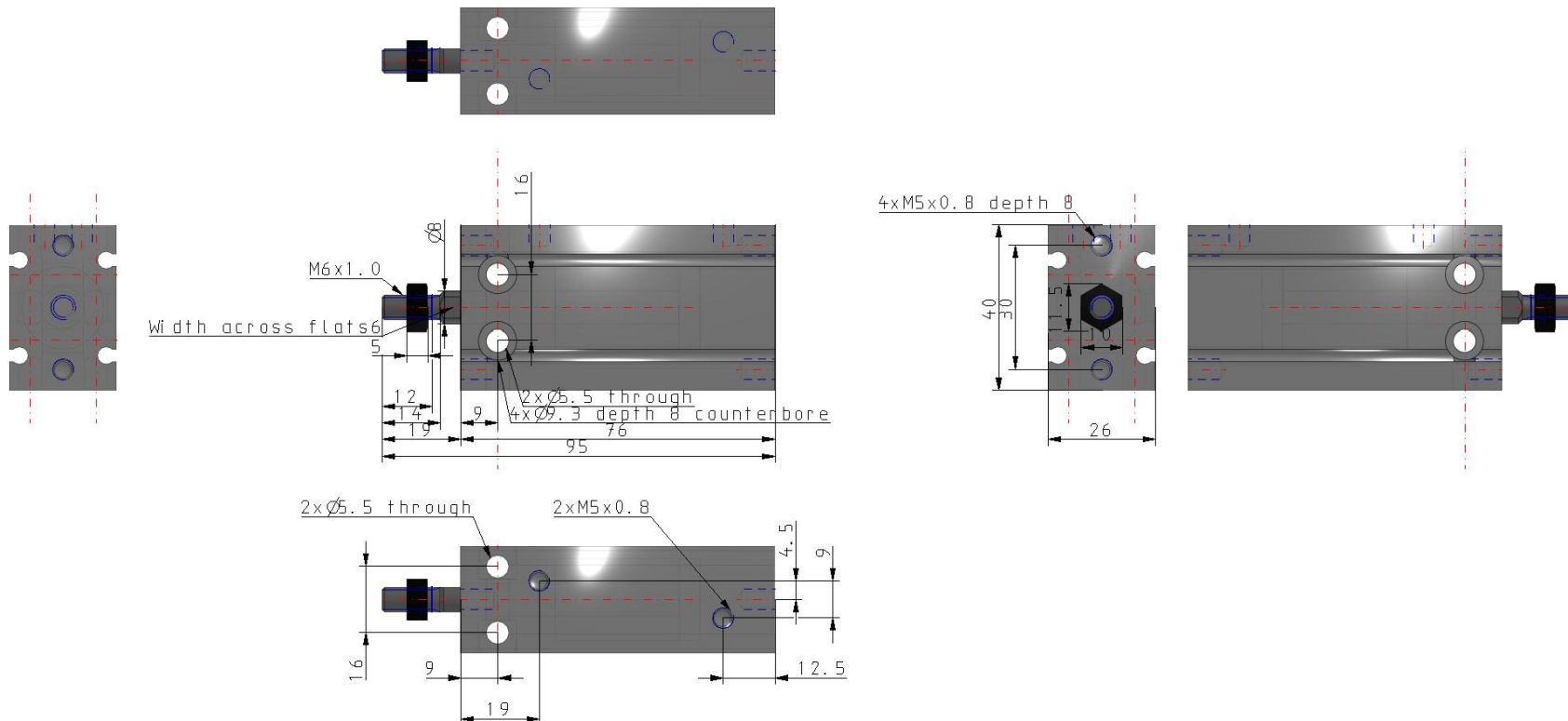


Vérin double effet, simple tige

### Spécifications standards

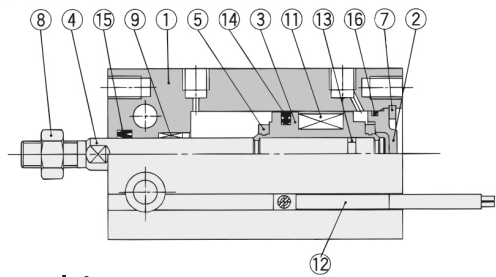
|                                                         |                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Aimant                                                  | D (Aimant intégré)                                 |
| Alésage                                                 | 20 mm                                              |
| Taraudage                                               | M5x0.8; Rc1/8 pour ø32                             |
| Course                                                  | 30 mm                                              |
| 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)     |
| Pression maximale d'utilisation                         | 0.7 MPa                                            |
| Pression minimale d'utilisation                         | 0.05 MPa                                           |
| Pression d'épreuve                                      | 1.05 MPa                                           |
| Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa) | 157 N                                              |
| Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)  | 132 N                                              |
| Type d'amortissement                                    | Amortissement élastique                            |
| Piston rod end                                          | Filetage                                           |
| Lubrification                                           | Sans lubrifi cation                                |
| Fluide                                                  | Air                                                |
| Température d'utilisation                               | -10 - 60 °C                                        |
| Tolérance sur les filets                                | JIS Classe 2                                       |

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Force de maintien magnétique | 50 - 500 mm/s |
| Poids                        | 0.150 Kg      |



Constructions

ø16 à ø32 Avec détecteur



Nomenclature

| Rep. | Désignation       | Matière             | Remarque                        |
|------|-------------------|---------------------|---------------------------------|
| 1    | Tube              | Alliage d'aluminium | Anodisé dur                     |
| 2    | Fond arrière      | Laiton              |                                 |
|      |                   | Alliage d'aluminium | 6 à ø10, nickelé                |
| 3    | Piston            | Laiton              | ø16 à ø32, chromaté transparent |
|      |                   | Alliage d'aluminium | ø6 à ø10                        |
| 4    | Tige              | Acier inox          | ø16 à ø32, chromaté             |
| 5    | Bague élastique A | Uréthane            |                                 |
| 6    | Bague élastique B | Uréthane            |                                 |
| 7    | Anneau élastique  | Acier               | Phosphaté                       |

Nomenclature

| Rep. | Désignation      | Matière                 | Remarques |
|------|------------------|-------------------------|-----------|
| 8    | Ecrou de tige    | Acier au carbone        | Nickelé   |
| 9    | Coussinet        | Alliage auto-lubrifiant |           |
| 10   | Support d'aimant | Laiton                  | ø6        |
| 11   | Aimant           | Matière magnétique      |           |
| 12   | Détecteur        | —                       |           |
| 13   | Joint de piston  | NBR                     |           |
| 14*  | Joint de piston  |                         |           |
| 15*  | Joint de tige    |                         |           |
| 16*  | Joint            |                         |           |

## Information supplémentaire

Catalogue

[CU\\_B\\_FR.pdf](#)

Operation manuals

[OM\\_CU\\_OM0002EN-A.pdf](#)