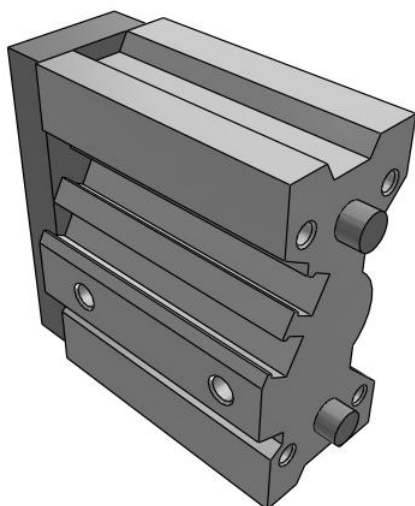




## MGQL (ø12 à ø32), Vérin compact guidé, guides à billes MGQL12-20

### Fiche technique

### General series information

- Vérin compact guidé
- Guides à billes
- Alésages : 12, 16, 20, 25, 32 (mm)
- Courses de 1 mm à 200 mm selon l'alésage
- Large gamme de détecteurs avec une grande variété de longueurs de câble.



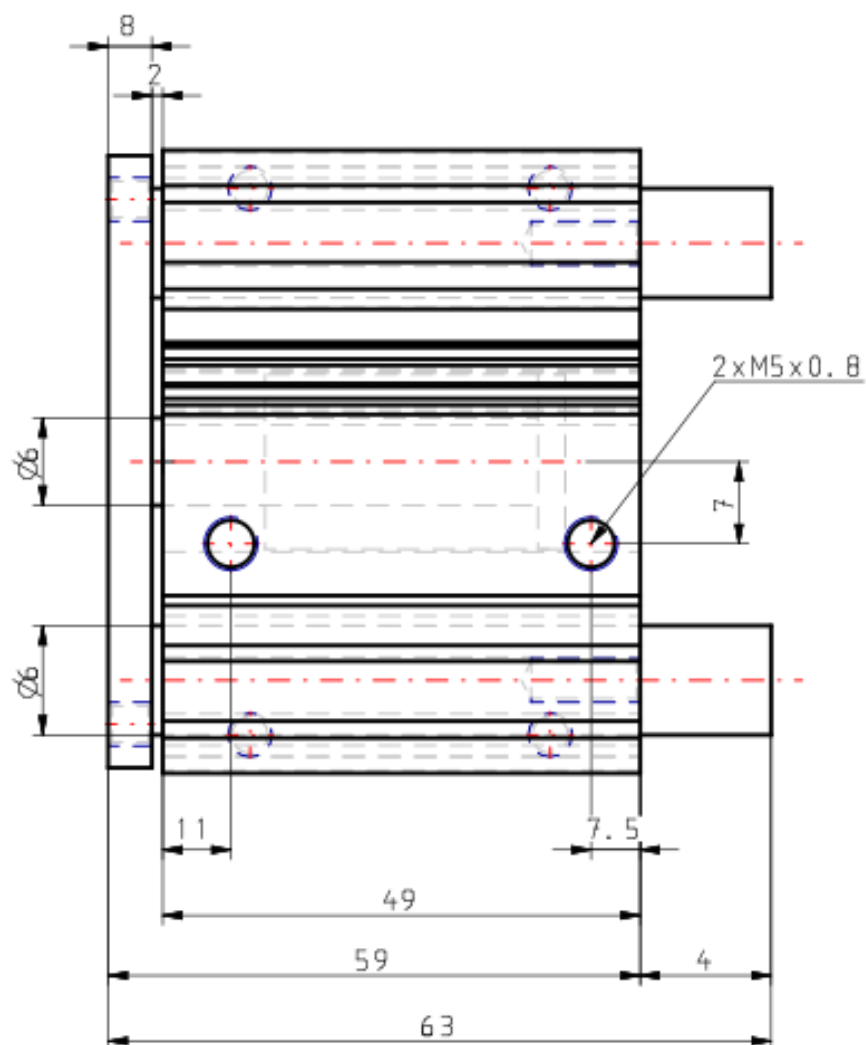
Vérin double effet, simple tige

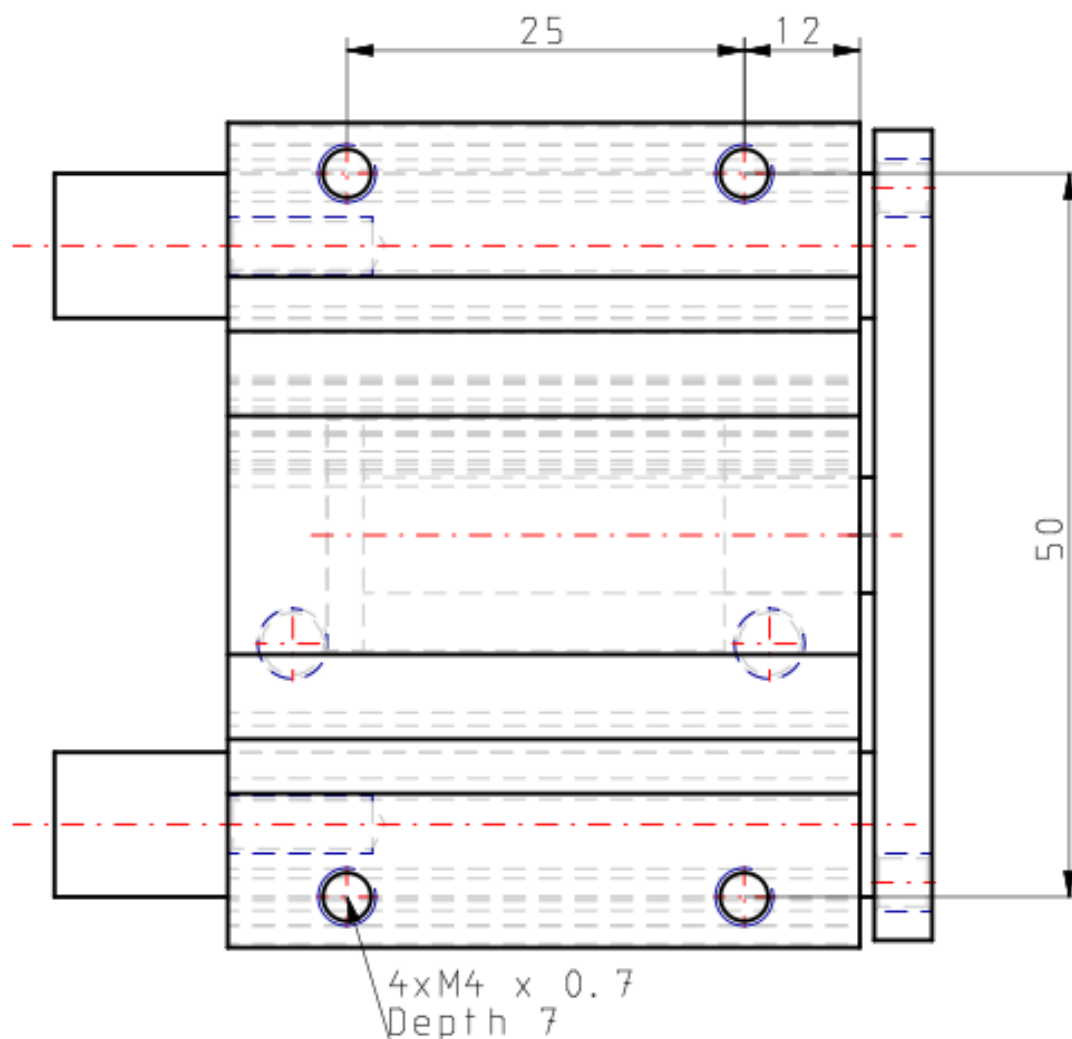
### Spécifications standards

|                                            |                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Alésage                                    | 12mm                                               |
| Filetage                                   | Millimètres (Alésage ø12 à ø16) & Rc(PT)           |
| Course                                     | 20                                                 |
| 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                                               |
| Résistance aux températures                | Sans                                               |
| Faible vitesse                             | Sans                                               |
| Pression du fluide                         | Air                                                |
| Température maximum du fluide              | 60 °C                                              |
| Température max. du fluide, avec détection | -10 °C (hors gel)                                  |
| Pression maximale d'utilisation            | 1.0 MPa                                            |
| Pression minimale d'utilisation            | 0.12 MPa                                           |
| Pression d'épreuve                         | 1.5 MPa                                            |
| Température ambiante max.                  | 60 °C                                              |
| Température ambiante min.                  | -10 °C (hors gel)                                  |
| Nombre de connecteurs pneumatiques         | 2 pcs.                                             |

|                                                         |                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Pneumatic input connection                              | M5 x 0.8                                   |
| Action                                                  | Double effet                               |
| Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa) | 57 N                                       |
| Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)  | 43 N                                       |
| Maximum piston speed                                    | 500 mm/s                                   |
| Type d'amortissement                                    | Amortissement élastique à chaque extrémité |
| Minimum piston speed                                    | 50 mm/s                                    |
| Precisione antirotazione                                | $\pm 0.10^\circ$                           |
| Lubrification                                           | Sans lubrification                         |
| Poids                                                   | 0.260 Kg                                   |

## Dimensions





## Information supplémentaire

Catalogue

[MGQ\\_FR.pdf](#)