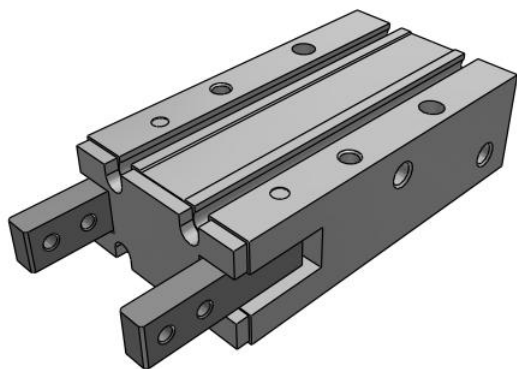


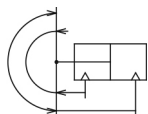


## MHY2, Pince pneumatique, angle de 180°, modèle à cône MHY2-16D

### Fiche technique

### General series information

- Maximum gripping moment 2.28 Nm at 0.5 MPa
- Finger opening angle from -3° to 180°
- Double acting
- Repeatability:  $\pm 0.2$  mm
- Max. operating frequency: 60 c.p.m.

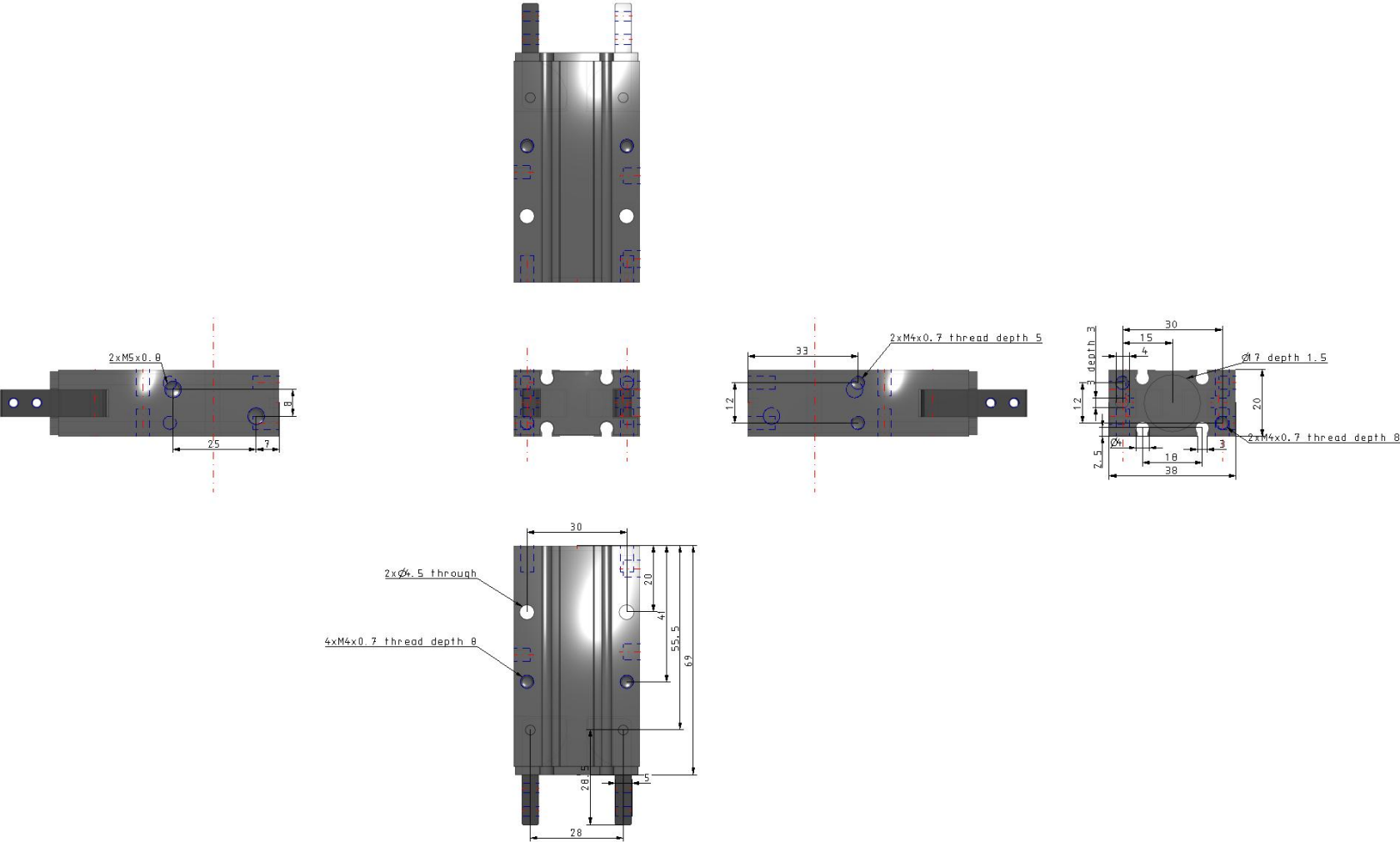


*Pince à ouverture angulaire 180°*

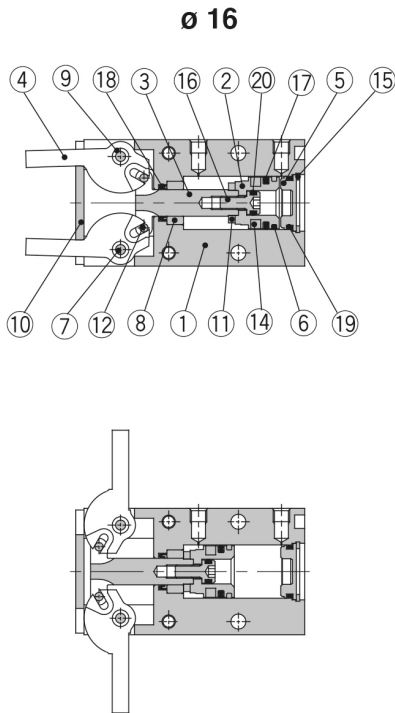
### Spécifications standards

|                                                 |                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Alésage                                         | 16mm                                               |
| Option du doigt                                 | Trou taraudé standard                              |
| 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                 | 0.6 MPa                                            |
| F007-MIN_OP_PRESSURE                            | 0.1 MPa                                            |
| Température ambiante max.                       | 60 °C                                              |
| Température ambiante min.                       | -10 °C                                             |
| F124- Max-operating-frequency                   | 60 c.p.m                                           |
| Répétitivité                                    | $\pm 0.2$ mm                                       |
| Fluide compatible                               | Air                                                |
| Lubrification                                   | Sans lubrification                                 |
| Effort de maintien effectif par doigt (0.5 MPa) | 0.54 N m                                           |
| Type                                            | Double effet                                       |
| Course d'ouverture, doigts fermés               | -3°                                                |
| Course d'ouverture, doigts ouverts              | 180°                                               |
| Poids                                           | 0.150 Kg                                           |

Dimensions



Constructions



Nomenclature

| Rep. | Désignation     | Matière                                          | Remarques                |
|------|-----------------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| ①    | Corps           | Alliage d'aluminium                              | Anodisé dur              |
| ②    | Piston          | ø10: acier inox<br>ø16 à 25: alliage d'aluminium | ø16 à 25<br>Bichromaté   |
| ③    | Joint           | Acier inox                                       | Traité haute température |
| ④    | Doigt           | Acier inox                                       | Traité haute température |
| ⑤    | Obturateur      | Résine                                           |                          |
| ⑥    | Segment porteur | Résine                                           |                          |
| ⑦    | Axe             | Acier inox                                       | Nitruré                  |
| ⑧    | Coussinet A     | Acier                                            |                          |

Nomenclature

| Rep. | Désignation        | Matière                | Remarques |
|------|--------------------|------------------------|-----------|
| ⑨    | Coussinet B        | Acier                  |           |
| ⑩    | Plaque d'extrémité | Acier inox             |           |
| ⑪    | Bague élastique    | Uréthane               |           |
| ⑫    | Galet cylindrique  | Roulement à billes     |           |
| ⑬    | Galet              | Acier                  | Nitruré   |
| ⑭    | Aimant             | Caoutchouc synthétique |           |
| ⑮    | Circlip de type C  | Acier                  | Nickelé   |
| ⑯    | Vis du piston      | Acier inox             |           |

## Information supplémentaire

Catalogue

[MHY2\\_FR.pdf](#)

Operation manuals

[OM\\_MHY2\\_OMF0057EN.pdf](#)