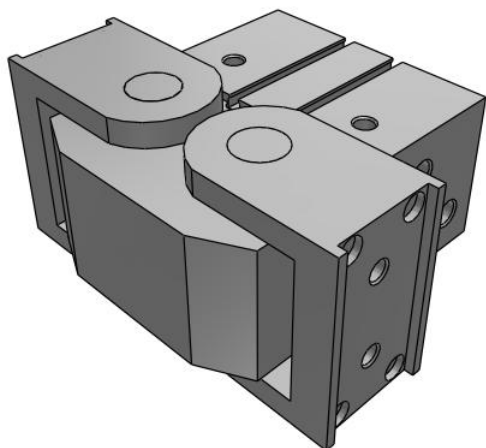




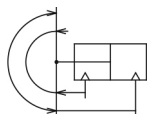
## MHW2, Pince pneumatique, angle de 180°, modèle à pignon et crémaillère

### MHW2-50D

#### Fiche technique

### General series information

- Maximum gripping moment 8.27 Nm at 0.5 MPa
- Finger opening angle from -6° to 180°
- Double acting
- Repeatability:  $\pm 0.2$  mm
- Max. operating frequency: 60 c.p.m.



Pince à ouverture angulaire 180°

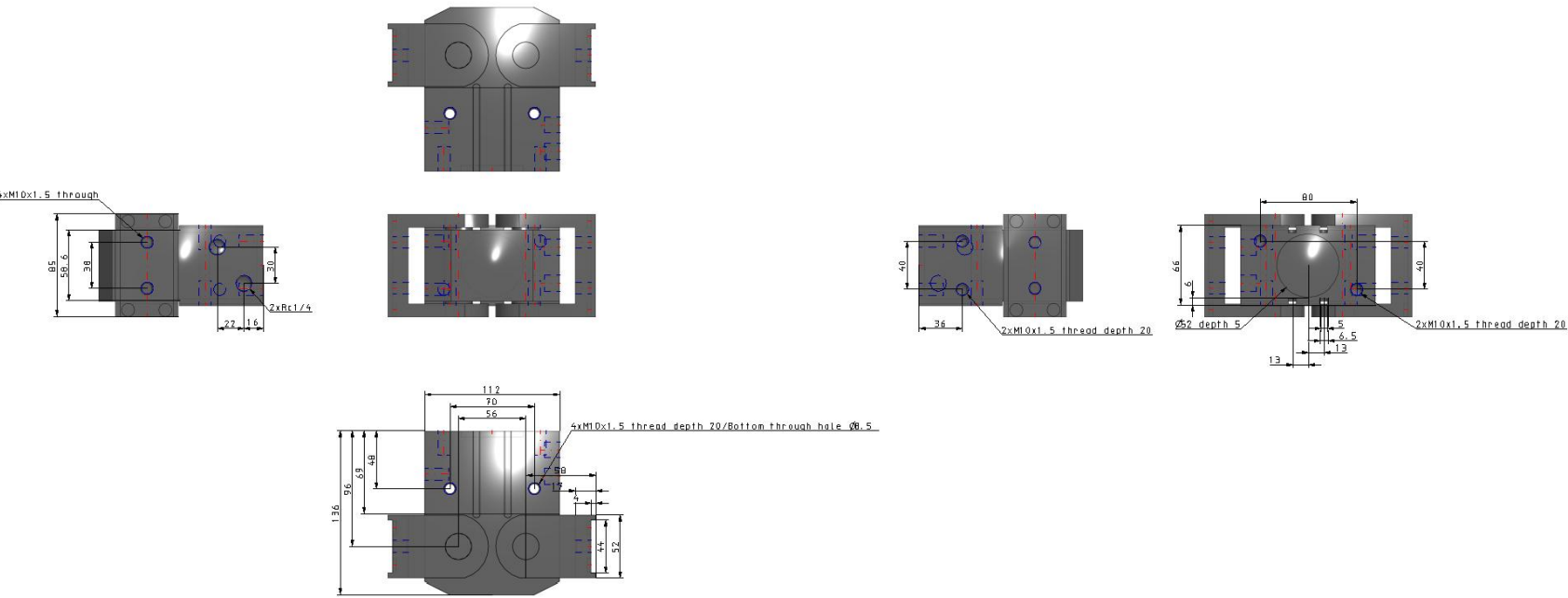
### Spécifications standards

|                                                 |                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Alésage                                         | 50mm                                               |
| Filetage                                        | Rc (ou M Taraudage four alésage 20 et 25)          |
| Option du doigt                                 | Montage à doigt plat (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                 | 0.7 MPa                                            |
| F007-MIN_OP_PRESSURE                            | 0.15 MPa                                           |
| Température ambiante max.                       | 60 °C                                              |
| Température ambiante min.                       | -10 °C                                             |
| F124- Max-operating-frequency                   | 30 c.p.m                                           |
| Répétitivité                                    | $\pm 0.2$ mm                                       |
| Fluide compatible                               | Air                                                |
| Lubrification                                   | Sans lubrification                                 |
| Effort de maintien effectif par doigt (0.5 MPa) | 8.27 N m                                           |
| Type                                            | Double effet                                       |
| Course d'ouverture, doigts fermés               | -4°                                                |
| Course d'ouverture, doigts ouverts              | 180°                                               |

Poids

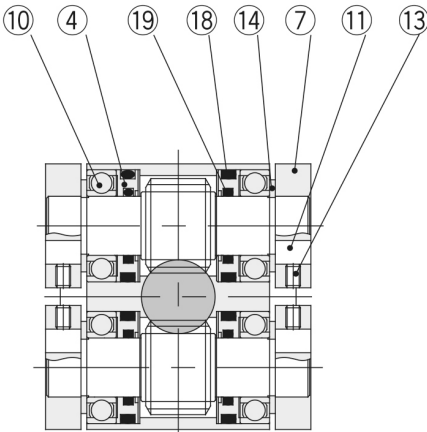
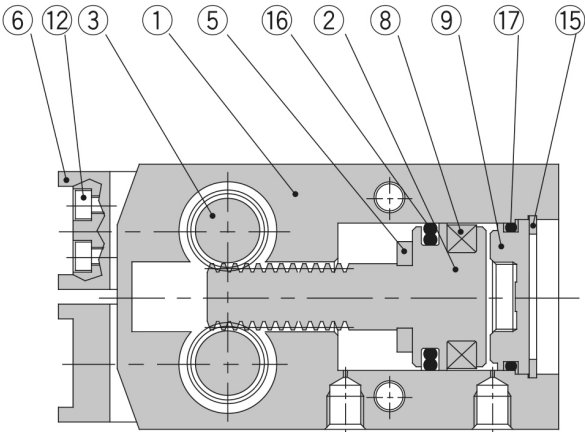
5.100 Kg

Dimensions

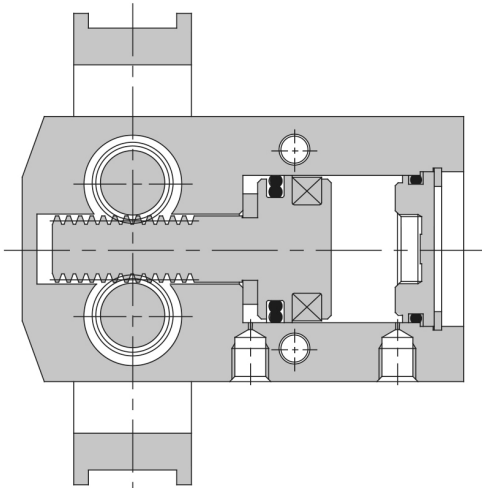


Constructions

Fermé



Ouvert



Nomenclature

| Rep. | Désignation     | Matière                | Note                     |
|------|-----------------|------------------------|--------------------------|
| ①    | Corps           | Alliage d'aluminium    | Anodisé dur              |
| ②    | Piston          | Acier inox             | Nitruré                  |
| ③    | Pignon          | Acier                  | Traité haute température |
| ④    | Porte joint     | Laiton                 |                          |
| ⑤    | Bague élastique | Uréthane               |                          |
| ⑥    | Doigt (A)       | Acier                  |                          |
| ⑦    | Doigt (B)       | Acier                  |                          |
| ⑧    | Aimant          | Caoutchouc synthétique |                          |

Nomenclature

| Rep. | Désignation       | Matière                       | Note                   |
|------|-------------------|-------------------------------|------------------------|
| ⑨    | Obturateur        | ø20, 25: résine               |                        |
|      |                   | ø32 à 50: alliage d'aluminium | Anodisé dur            |
| ⑩    | Roulements        | Acier                         | Modèle avec protection |
| ⑪    | Clavette          | Acier                         |                        |
| ⑫    | Vis CHC           | Acier                         |                        |
| ⑬    | Vis CHC           | Acier                         |                        |
| ⑭    | Circlip de type C | Acier                         |                        |
| ⑮    | Circlip de type C | Acier                         |                        |

## Information supplémentaire

Catalogue

[MHW2-A\\_FR.pdf](#)