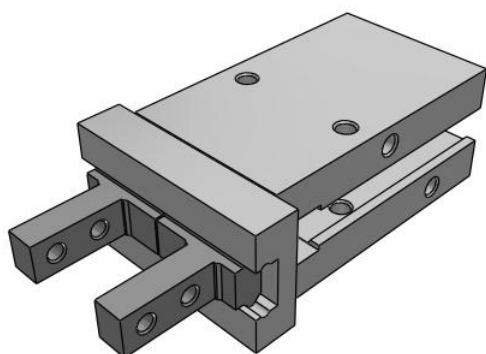




## MHZ2, Pince pneumatique, serrage en parallèle, standard MHZ2-10D

Fiche technique

### General series information

- Pince pneumatique parallèle standard
- Alésages de 6 mm à 40 mm
- Double effet et simple effet disponibles
- Compatible avec les détecteurs
- Rigidité améliorée du rail de guidage



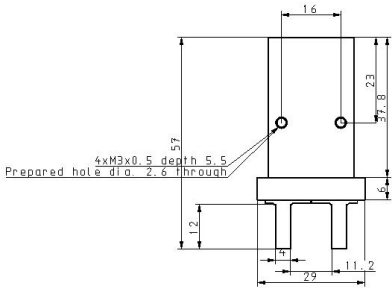
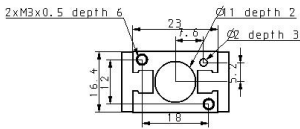
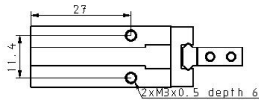
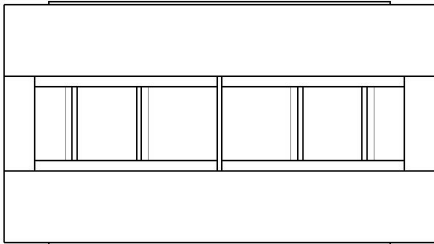
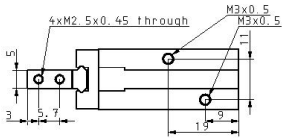
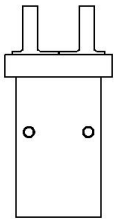
*Pince, prise externe, double effet avec aimant intégré sur le piston*

### Spécifications standards

|                                 |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Alésage                         | 10mm                                               |
| Mouvement                       | D (Double effet)                                   |
| Position du doigt               | Standard                                           |
| Option du corps                 | Basique                                            |
| 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 du fluide              | Air                                                |
| Température maximum du fluide   | 60 °C                                              |
| Température minimum du fluide   | -10 °C (No freezing)                               |
| Pression maximale d'utilisation | 0.7 MPa                                            |
| Pression minimale d'utilisation | 0.2 MPa                                            |
| Température ambiante max.       | 60 °C                                              |
| Température ambiante min.       | -10 °C (No freezing)                               |
| Pneumatic input connection      | M3                                                 |
| Pneumatic exhaust connection    | M3                                                 |
| Répétitivité                    | ± 0.01 mm                                          |
| Lubrification                   | Sans lubrification                                 |

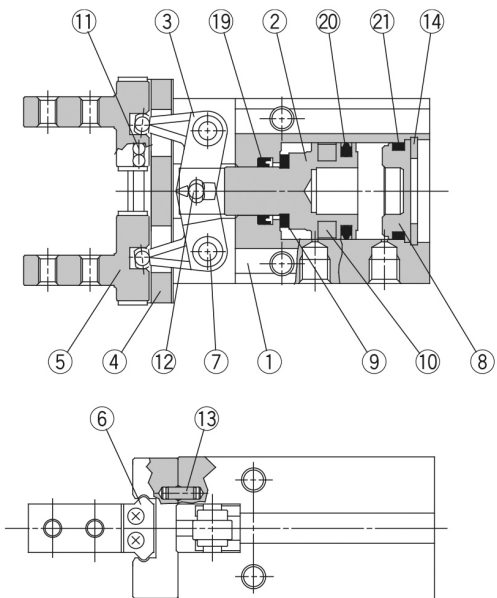
|                                                          |              |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| Type de pince                                            | Parallèle    |
| Nombre de connexions pneumatiques                        | 2            |
| Effort de maintien effectif par doigt, externe (0.5 MPa) | 11 N         |
| Effort de maintien effectif par doigt, innen (0.5 MPa)   | 17 N         |
| Nombre de doigts                                         | 2            |
| Mode de fonctionnement                                   | Double effet |
| Fréquence maxi d'utilisation                             | 180 c.p.m.   |
| Course ouverture/fermeture (deux côtés)                  | 4 mm         |

Dimensions

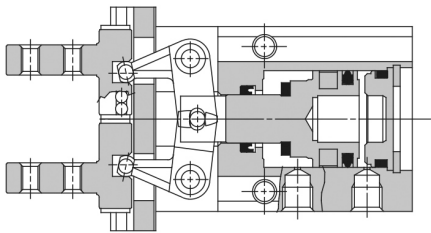


Constructions

Doigts ouverts



Doigts fermés



Nomenclature

| Rep. | Désignation     | Matière                                          | Remarques              |
|------|-----------------|--------------------------------------------------|------------------------|
| 1    | Corps           | Alliage d'aluminium                              | Anodisé dur            |
| 2    | Piston          | ø10, ø16: Acier inox<br>ø20 à ø40: Alliage d'alu | ø20 à ø40: Anodisé dur |
| 3    | Levier          | Acier inox                                       | Traité haute temp.     |
| 4    | Guidage         | Acier inox                                       | Traité haute temp.     |
| 5    | Doigt           | Acier inox                                       | Traité haute temp.     |
| 6    | Cage d'arrêt    | Acier inox                                       |                        |
| 7    | Axe             | Acier inox                                       | Nitruré                |
| 8    | Bouchon         | ø10 à ø25: Résine<br>ø32, ø40: Alliage d'alu     | ø32, ø40: Anodisé      |
| 9    | Bague élastique | Uréthane                                         |                        |
| 10   | Aimant          | Caoutchouc synthétique                           |                        |

Nomenclature

| Rep. | Désignation      | Matière           | Remarques |
|------|------------------|-------------------|-----------|
| 11   | Billes           | Acier à roulement |           |
| 12   | Gallet           | Acier à roulement |           |
| 13   | Pion cylindrique | Acier inox        |           |
| 14   | Circlip          | Acier             | Nickelé   |
| 19   | Joint de tige    | NBR               |           |
| 20   | Joint de piston  | NBR               |           |
| 21   | Joint            | NBR               |           |

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.

## Information supplémentaire

Catalogue

[MHZ\\_FR.pdf](#)

Operation manuals

[OM\\_MHZ2\\_OMD0047EN-A.pdf](#)