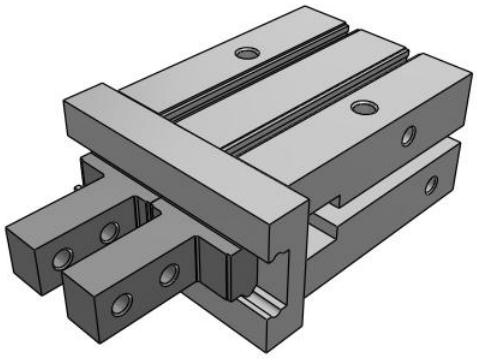


# MHZ2, Pince pneumatique, serrage en parallèle, standard

## MHZ2-25DN

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 | 25mm |
| Mouvement | D (Double effet) |
| Position du doigt | N (Modèle étroit) |
| 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 ºC |
| Température minimum du fluide | -10 ºC (No freezing) |
| Pression maximale d'utilisation | 0.7 MPa |
| Pression minimale d'utilisation | 0.1 MPa |
| Température ambiante max. | 60 ºC |
| Température ambiante min. | -10 ºC (No freezing) |
| Pneumatic input connection | M5 |
| Pneumatic exhaust connection | M5 |
| Répétitivité | ± 0.01 mm |
| Lubrification | Sans lubrifi cation |

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



**SMC France** 1 boulevard de Strasbourg Parc Gustave Eiffel - Bussy-Saint-Georges 77607 Marne-La-Vallée Cedex 3 01 64 76 10 00 https://www.smc.eu/fr-fr service_marketing@smc-france.fr

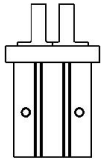
| | |
|---|---|
| Type de pince | Parallèle |
| Nombre de connexions pneumatiques | 2 |
| Effort de maintien effectif par doigt, externe (0.5 MPa) | 65 N |
| Effort de maintien effectif par doigt, innen (0.5 MPa) | 104 N |
| Nombre de doigts | 2 |
| Mode de fonctionnement | Double effet |
| Fréquence maxi d'utilisation | 180 c.p.m. |
| Course ouverture/fermeture (deux côtés) | 14 mm |
| Poids | 0.430 Kg |

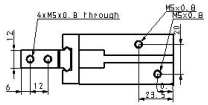
*Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.*

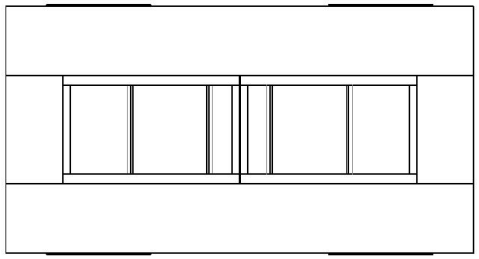


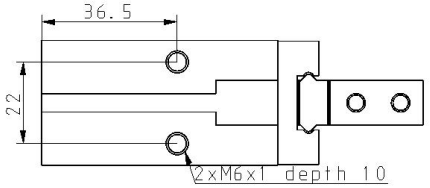
**SMC France** 1 boulevard de Strasbourg Parc Gustave Eiffel - Bussy-Saint-Georges 77607 Marne-La-Vallée Cedex 3 01 64 76 10 00 https://www.smc.eu/fr-fr service_marketing@smc-france.fr

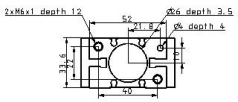
# Dimensions

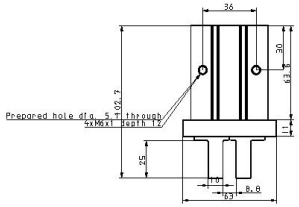






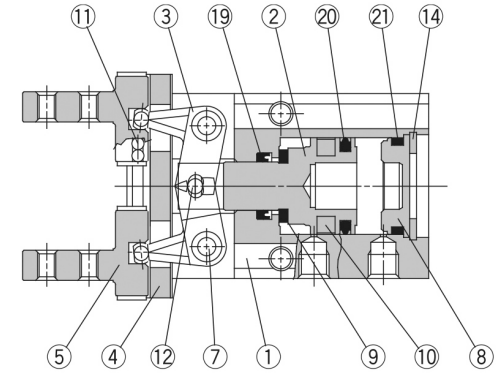

*Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de la part du fabricant.*

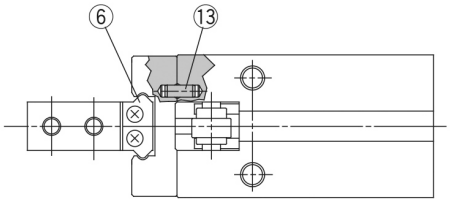


**SMC France** 1 boulevard de Strasbourg Parc Gustave Eiffel - Bussy-Saint-Georges 77607 Marne-La-Vallée Cedex 3 01 64 76 10 00 https://www.smc.eu/fr-fr service_marketing@smc-france.fr

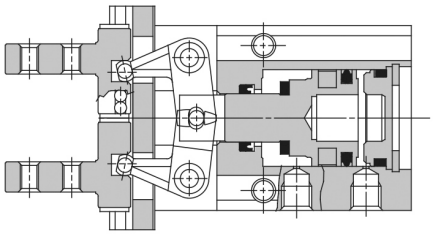
# Constructions

### 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:<br>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:<br>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.*



**SMC France** 1 boulevard de Strasbourg Parc Gustave Eiffel - Bussy-Saint-Georges 77607 Marne-La-Vallée Cedex 3 01 64 76 10 00 https://www.smc.eu/fr-fr service_marketing@smc-france.fr

## Information supplémentaire

| | |
|---|---|
| Catalogue | MHZ_FR.pdf |
| Operation manuals | OM_MHZ2_OMD0047EN-A.pdf |

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



SMC France 1 boulevard de Strasbourg Parc Gustave Eiffel - Bussy-Saint-Georges 77607 Marne-La-Vallée Cedex 3 01 64 76 10 00 https://www.smc.eu/fr-fr service_marketing@smc-france.fr