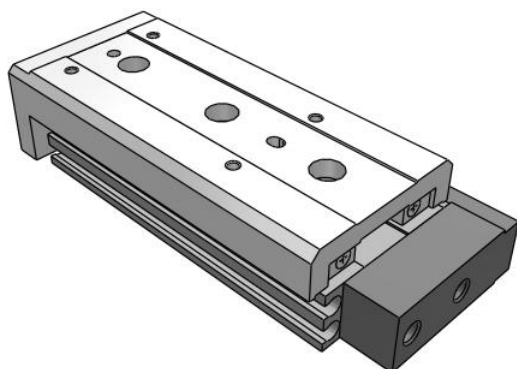




## MXS, Table linéaire pneumatique, à guidage à rouleaux croisés MXS8-40P

### Fiche technique

### General series information

- Table linéaire pneumatique
- Alésage : 6, 8, 12, 16, 20, 25 (mm)
- Course : 5 mm à 150 mm, selon l'alésage
- Avec ou sans réglage de course, avec ou sans amortisseur de chocs
- Options : compensateur, verrouillage de tige, raccordement axial
- Large gamme de détecteurs avec une grande variété de longueurs de câble



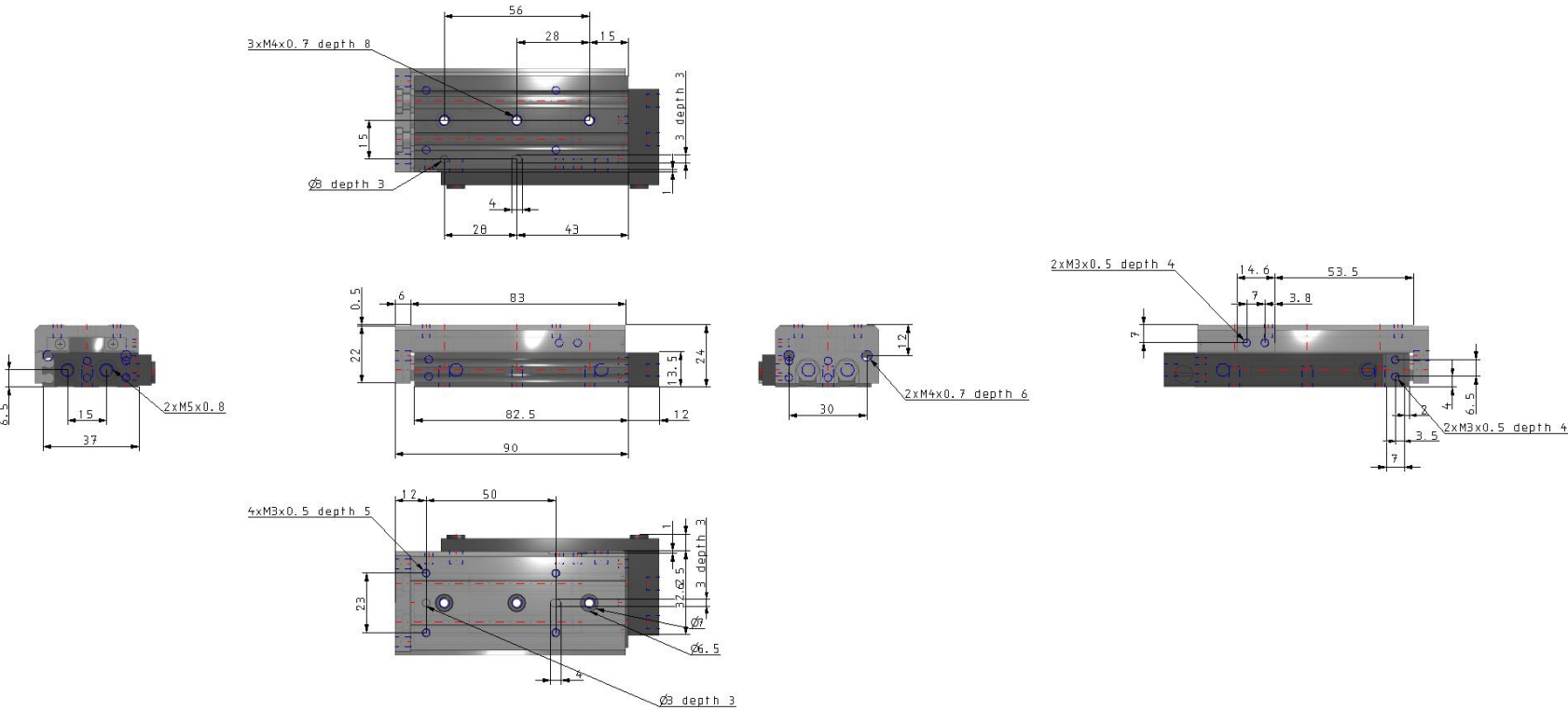
Vérin double effet, simple tige

### Spécifications standards

|                                               |                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Alésage                                       | 8mm                                                |
| Taraudage                                     | Rc                                                 |
| Course                                        | 40 mm                                              |
| Régulateur                                    | Sans réglage                                       |
| Fonction                                      | P (Sorties vers le haut)                           |
| 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 max. du fluide, avec détection    | 60 °C                                              |
| Température minimum du fluide, avec détection | -10 °C                                             |
| Pression maximale d'utilisation               | 0.7 MPa                                            |
| Pression minimale d'utilisation               | 0.15 MPa                                           |
| Pression d'épreuve                            | 1.05 MPa                                           |
| Température ambiante max. avec détection      | 60 °C                                              |
| Température ambiante min. avec détection      | -10 °C                                             |
| Nombre de connecteurs pneumatiques            | 2 pcs.                                             |

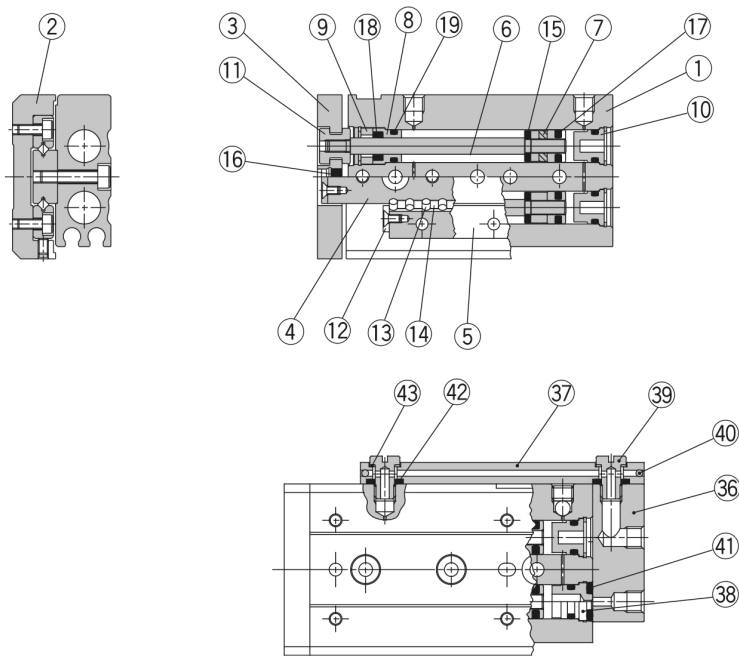
|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Pneumatic input connection                              | M5                      |
| Action                                                  | Double effet            |
| Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa) | 51 N                    |
| Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)  | 38 N                    |
| Maximum piston speed                                    | 500 mm/s                |
| Type d'amortissement                                    | Amortissement élastique |
| Minimum piston speed                                    | 50 mm/s                 |
| Lubrification                                           | Sans lubrifi cation     |
| Poids                                                   | 0.268 Kg                |

Dimensions



# Constructions

## Construction



Type de raccordement axial

### Nomenclature

| Rep. | Désignation               | Matière             | Note                     |
|------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| 1    | Corps                     | Alliage d'aluminium | Anodisé dur              |
| 2    | Table                     | Alliage d'aluminium | Anodisé dur              |
| 3    | Plaque de fermeture       | Alliage d'aluminium | Anodisé dur              |
| 4    | Rail                      | Acier ressort       | Traité haute température |
| 5    | Guidage                   | Acier ressort       | Traité haute température |
| 6    | Tige                      | Acier inox          |                          |
| 7    | Ensemble piston           |                     | Avec aimant sur un côté  |
| 8    | Fond avant                | Alliage d'aluminium | Anodisé                  |
| 9    | Support de joint          | Laiton              | Nickelé                  |
| 10   | CHC                       | Résine              | Anodisé dur              |
| 11   | Colerette de compensation | Acier inox          |                          |
| 12   | Cage d'arrêt              | Acier inox          |                          |
| 13   | Galet cylindrique         | Roulement à billes  |                          |
| 14   | Entretoise à galet        | Résine              |                          |
| 15   | Amortissement de tige     | Polyuréthane        |                          |
| 16   | Amortisseur d'extrémité   | Polyuréthane        |                          |
| 17   | Joint de piston           | NBR                 |                          |
| 18   | Joint de tige             | NBR                 |                          |
| 19   | Joint torique             | NBR                 |                          |

### Nomenclature : Type de raccordement axial

| Rep. | Désignation                  | Matière             | Note        |
|------|------------------------------|---------------------|-------------|
| 36   | Plaque de raccordement axial | Alliage d'aluminium | Anodisé dur |
| 37   | Tuyau                        | Alliage d'aluminium | Anodisé dur |
| 38   | Coussinet                    | Alliage d'aluminium | Chromé      |
| 39   | Banjo                        | Laiton              | Nickelé     |
| 40   | Billes d'acier               | Acier inox          |             |
| 41   | Joint torique                | NBR                 |             |
| 42   | Joint torique                | NBR                 |             |
| 43   | Joint                        | NBR, acier inox     |             |

\* Le jeu de joint comprend 1 jeu de joints numérotés dans le tableau ci-dessous. Commandez le jeu de joint adéquat en fonction de l'alésage du vérin.

## Information supplémentaire

Catalogue

[MXS\\_FR.pdf](#)