

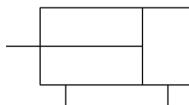
## MXS, Table linéaire pneumatique, à guidage à rouleaux croisés

### MXS12-50BT

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



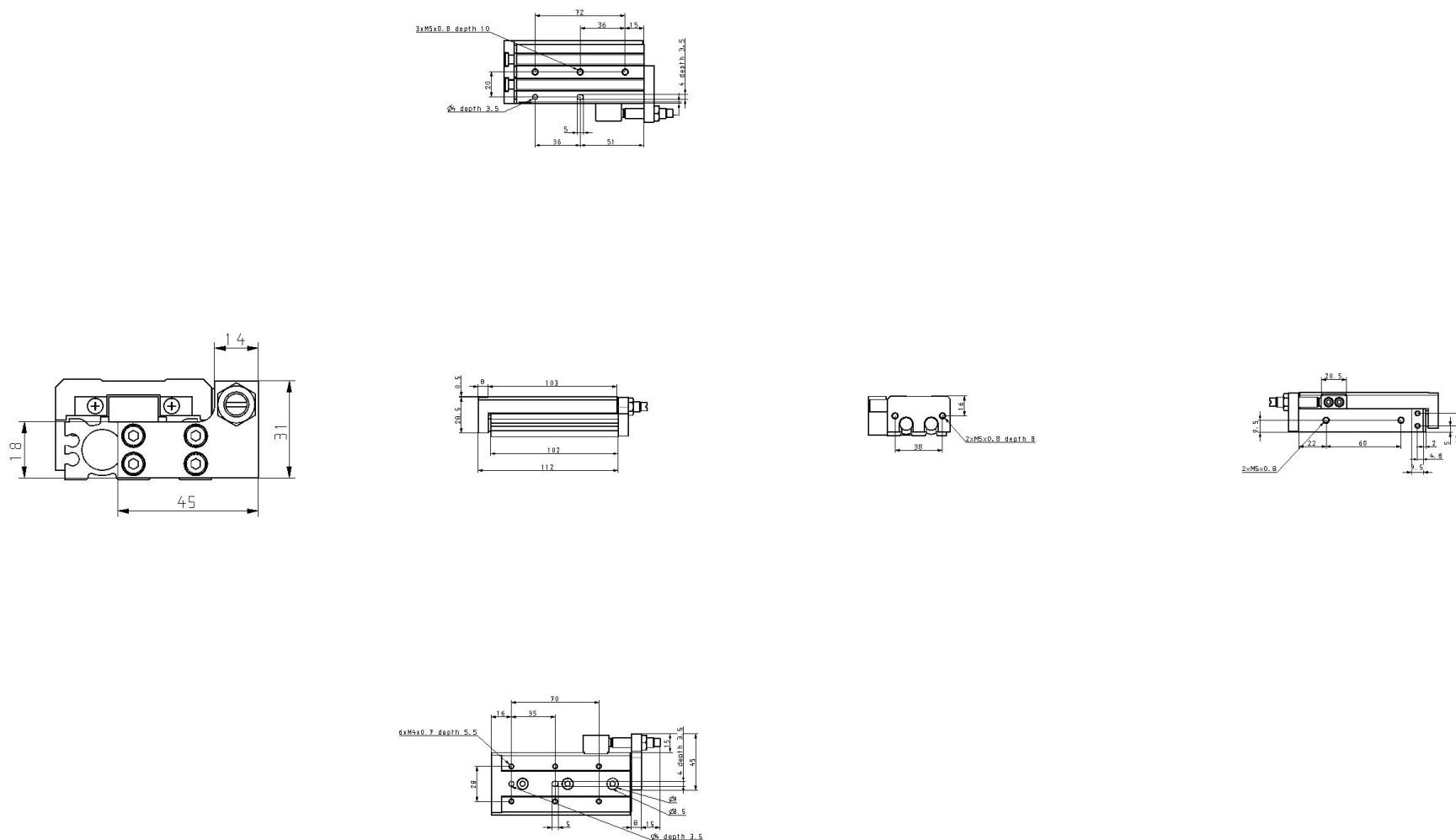
Vérin double effet, simple tige

### Spécifications standards

Alésage	12mm
Taraudage	Rc
Course	50 mm
Régulateur	BT (Amortisseur de chocs en fin de course de rentrée de tige)
Fonction	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 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

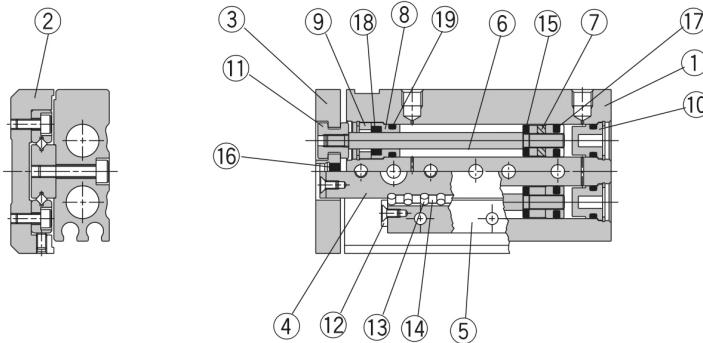
Nombre de connecteurs pneumatiques	2 pcs.
Pneumatic input connection	M5
Action	Double effet
Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa)	113 N
Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)	85 N
Maximum piston speed	500 mm/s
Type d'amortissement	Amortisseur de chocs
Minimum piston speed	50 mm/s
Lubrification	Sans lubrification
Poids	0.540 Kg

## Dimensions



## Constructions

### Construction



### 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	
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	

## Information supplémentaire

Catalogue

[MXS\\_FR.pdf](#)