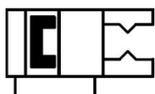


## MHF2, Pince pneumatique à 2 doigts, profil étroit MHF2-12D

Fiche technique

### General series information

- Alésage (mm) : 8, 12, 16 et 20.
- Courses de 4 mm à 40 mm.
- Détecteurs compacts pouvant être montés directement.



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

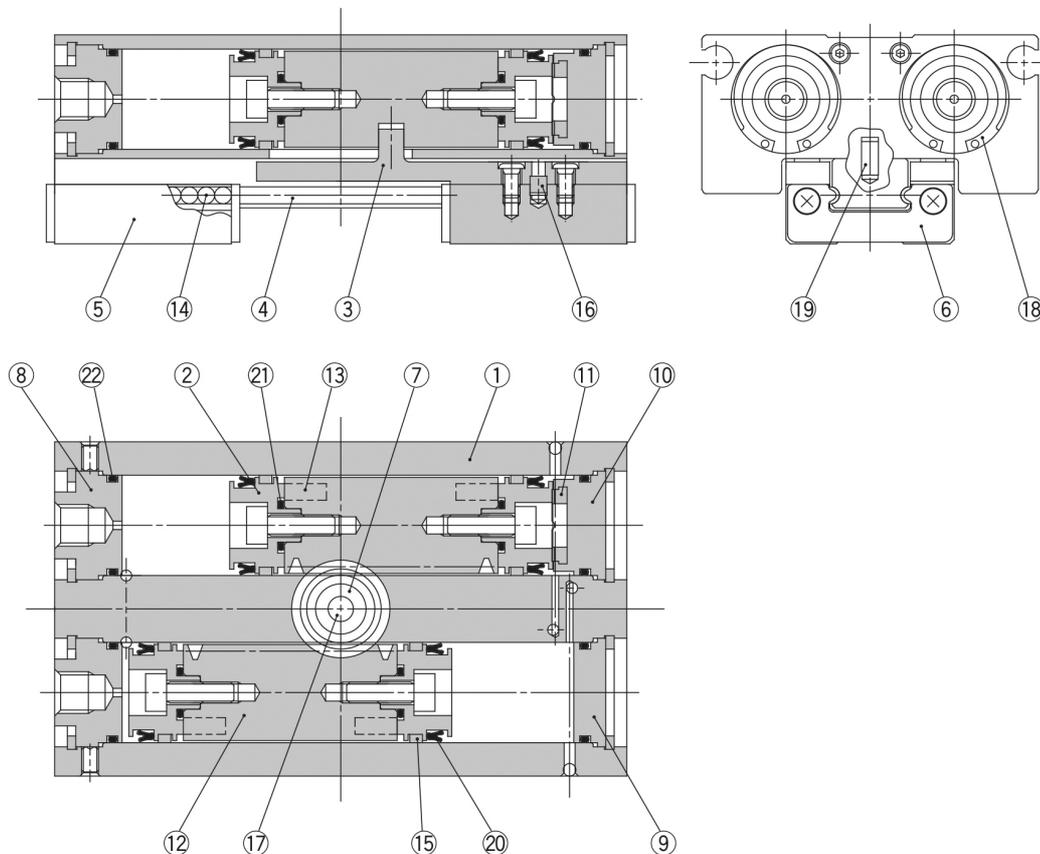
### Spécifications standards

Alésage	12mm
Course d'ouverture et fermeture	Course courte
Option du corps	Monté dans le sens axial
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 aucun s'il n'y a pas de détecteur)
Option	Sans
Côté du réglage de la course	Sans
Largeur réglable de la course	Sans
Pression du fluide	Air
Température maximum du fluide	60 °C
Température minimum du fluide	-10 °C (hors gel)
Pression maximale d'utilisation	0.7 MPa
Pression minimale d'utilisation	0.1 MPa
Température ambiante max.	60 °C
Température ambiante min.	-10 °C (No freezing)
Nombre de connecteurs pneumatiques	2 pcs.
Pneumatic input connection	M5
Pneumatic exhaust connection	M5
Répétitivité	± 0.05 mm

Lubrification	Sans lubrification
Type de pince	Parallèle
Nombre de doigts	2
Mode de fonctionnement	Double effet
Fréquence maxi d'utilisation	120 c.p.m.
Effort de maintien effectif par doigt (0.5 MPa)	48 N
Course ouverture/fermeture (deux côtés)	12 mm
Poids	0.153 Kg



# Constructions



## Nomenclature

Rep.	Description	Matière	Remarque
1	Corps	Alliage d'aluminium	Anodisé dur
2	Piston	Alliage d'aluminium	Anodisé
3	Joint	Acier inox	Traitement à chaud
4	Rail de guidage	Acier inox	Traitement à chaud
5	Doigts	Acier inox	Traitement à chaud
6	Butée roulement	Acier inox	
7	Pignon	Acier carbone	Nitruré
8	Obturateur A	Alliage d'aluminium	Anodisé
9	Obturateur B	Alliage d'aluminium	Anodisé
10	Obturateur C	Alliage d'aluminium	Anodisé
11	Rondelle	Uréthane	
12	Crémaillère	Acier inox	Nitruré

## Nomenclature

Rep.	Description	Matière	Remarque
13	Aimant	Terre rare	Nickelé
14	Billes	Acier de guidage	
15	Joint	Résine	
16	ø12: roulement	Acier de guidage	
	ø16 à 20: pion cyl.	Acier inox	
17	Roulement à aiguilles	Acier de guidage	
18	ø12: circlip R	Acier carbone	Nickelé
	ø16 à 20: circlip C		
19	Pion cylindrique	Acier inox	
20	Joint de piston	NBR	
21	Joint	NBR	
22	Joint	NBR	

## Information supplémentaire

Catalogue

[MHF2-B\\_FR.pdf](#)

Operation manuals

[OM\\_MHF2\\_OMF0021EN-A.pdf](#)