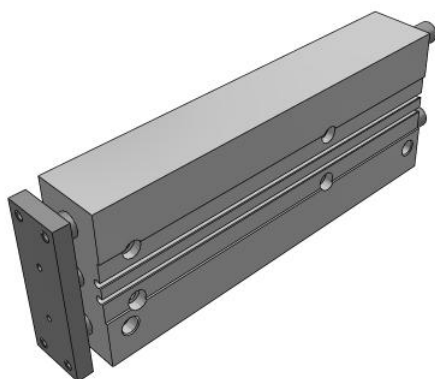




MGP-Z (ø12 à ø32), Vérin compact guidé

MGPM20-175Z

Fiche technique

General series information

- 3 types de guides au choix : guide lisse, guide à billes et guide à billes de haute précision.
- Compacité & Légèreté
- Alésage : 12, 16, 20, 25, 32 (mm)
- Courses de 1 à 400 mm
- 4 types de montage possibles : montage par le haut, montage latéral, montage par le bas et montage latéral par rainure en T.
- Possibilité de monter les détecteurs sur 2 faces.

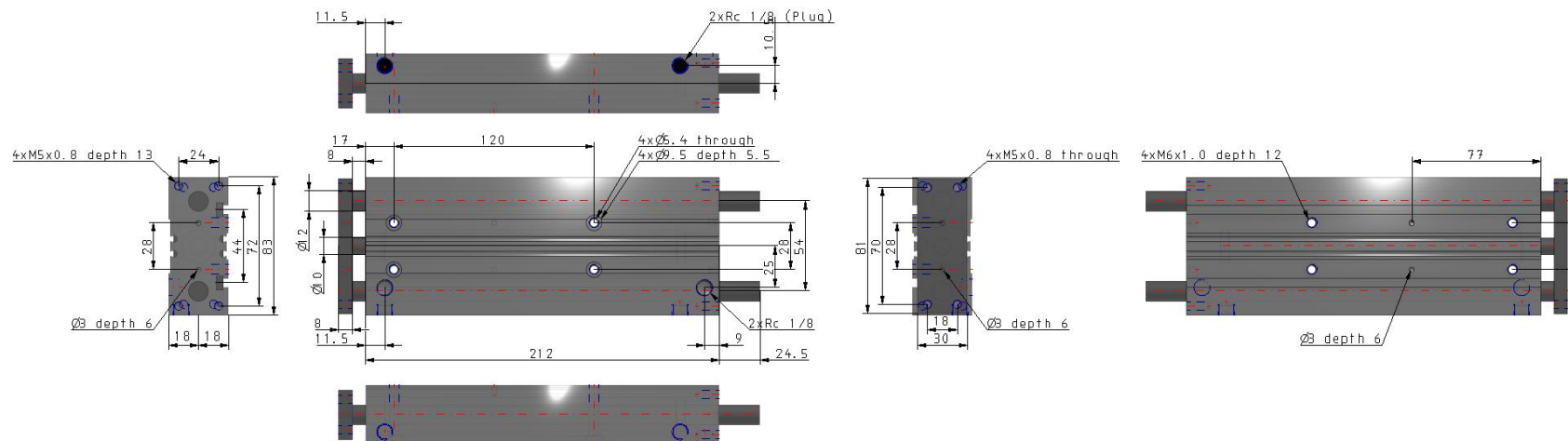


Vérin double effet, simple tige

Spécifications standards

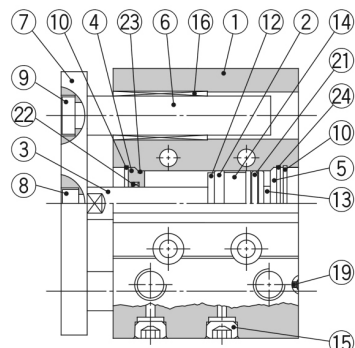
Guidage	M (Guide lisse)
Alésage	Ø20 mm
Taraudage de l'orifice	Rc [ou M5x0.8 pour alésages 6mm, 12mm]
Réservoir de graisse	Sans lubrification constante
Course	175
Détecteur	Sans détecteur
Longueur du câble	0.5 m [ou aucun s'il n'y a pas de détecteur]
Nombre de Détecteurs	2 pcs. [ou aucune s'il n'y a pas de détecteur]
Changement de la forme d'extrémité de tige	Sans
Résistance aux températures	Sans
Faible vitesse	Sans
Acier inox	Sans
Joint en caoutchouc fluoré	Sans
Graisse pour machines de l'industrie alimentaire	None
Pression du fluide	Air

Température maximum du fluide	60 °C
Température minimum du fluide	-10 °C (hors gel)
Pression maximale d'utilisation	1.0 MPa
Pression minimale d'utilisation	0.1 MPa
Pression d'épreuve	1.5 MPa
Température ambiante max.	60 °C
Température ambiante min.	-10 °C (hors gel)
Nombre de connecteurs pneumatiques	4 pcs.
Pneumatic input connection	R 1/8
Pneumatic exhaust connection	R 1/8
Action	Double effet
Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa)	157 N
Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)	118 N
Maximum piston speed	500 mm/s
Type d'amortissement	Amortissement élastique à chaque extrémité
Precisione antirotazione	± 0.06 °
Poids	1.800 Kg

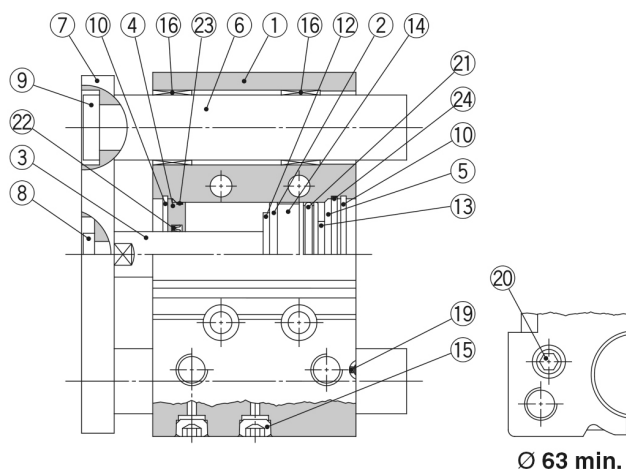


Constructions

MGPM12 à 25



MGPM32 à 100



Nomenclature

No.	Description	Matière	Note
1	Corps	Alliage d'aluminium	Anodisé dur
2	Piston	Alliage d'aluminium	Chromé
3	Tige du piston	Acier inox	Ø 12 à Ø 25
		Acier carbone	Ø 32 à Ø 100 Chromé dur
4	Palier	Alliage d'aluminium	Chromé
5	Fond du vérin	Alliage d'aluminium	Ø 12 à Ø 63 Chromé Ø 80, Ø 100 Peint
6	Tige de guide	Acier carbone	Chromé dur
7	Plaque	Acier carbone	Nickelage
8	Colonne de guidage	Acier carbone	Nickelage
9	Vis du guide	Acier carbone	Nickelage
10	Circlip	Acier carbone	Phosphaté
11	Circlip	Acier carbone	Phosphaté
12	Bague élastique A	Uréthane	
13	Bague élastique B	Uréthane	
14	Aimant	—	
15	Bouchon	Acier carbone	Ø 12, Ø 16 Nickelage Ø 20 à Ø 100
	Bouchon à tête hexagonale		
16	Guide lisse	Alliage blanc	

*: Un tapis est placé sur le coureur.

Nomenclature

No.	Description	Matière	Note
17	Guide à billes		
18	Entretoise	Alliage d'aluminium	
19	Bille en acier	Acier carbone	Ø 12 à Ø 50
20	Bouchon	Acier carbone	Ø 63 à Ø 100 Nickelage
21*	Joint de piston	NBR	
22*	Joint de tige	NBR	
23*	Joint A	NBR	
24*	Joint B	NBR	

Pièces/kit de joints de rechange

Alésage [mm]	Réf. du jeu	Contenu	Alésage [mm]	Réf. du jeu	Contenu
12	MGP12-Z-PS		40	MGP40-Z-PS	
16	MGP16-Z-PS		50	MGP50-Z-PS	Réf.
20	MGP20-Z-PS	Réf. 21, 22,	63	MGP63-Z-PS	21, 22,
25	MGP25-Z-PS	23, 24	80	MGP80-Z-PS	23, 24
32	MGP32-Z-PS		100	MGP100-Z-PS	

*: Le kit de joints inclut 21 à 24. Commandez le kit de joints correspondant à l'alésage adéquat.

* Étant donné que le kit de joints ne comprend pas de kit de lubrification, commandez-le séparément.

Réf. du kit de lubrification : GR-S-010 (10 g)

Information supplémentaire

Catalogue

[MGP-Z-Dd_FR.pdf](#)

Operation manuals

[OM_MGP-Z_MGPx-OM0047PEN-B.pdf](#)