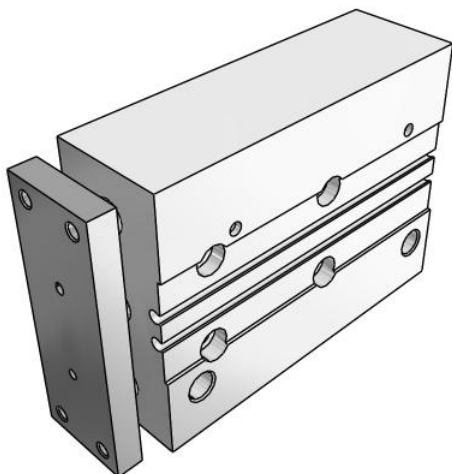




MGP-AZ, Vérin compact guidé, amortissement pneumatique MGPL20TF-50AZ

Fiche technique

General series information

- Avec amortissement pneumatique.
- 3 types de guides au choix : guide lisse, guide à billes et guide à billes de haute précision.
- Compacité & Légèreté
- Alésage : 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 (mm)
- Courses de 10 à 400 mm
- Possibilité de monter les détecteurs sur 2 faces.

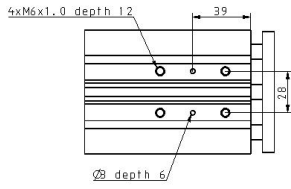
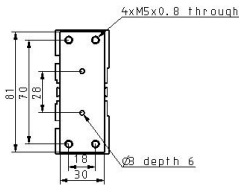
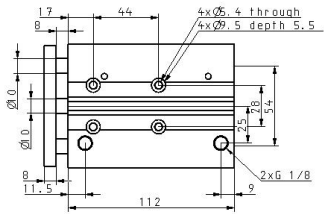
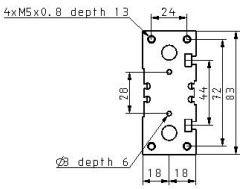
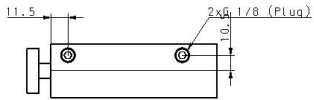


Vérin double effet, simple tige

Spécifications standards

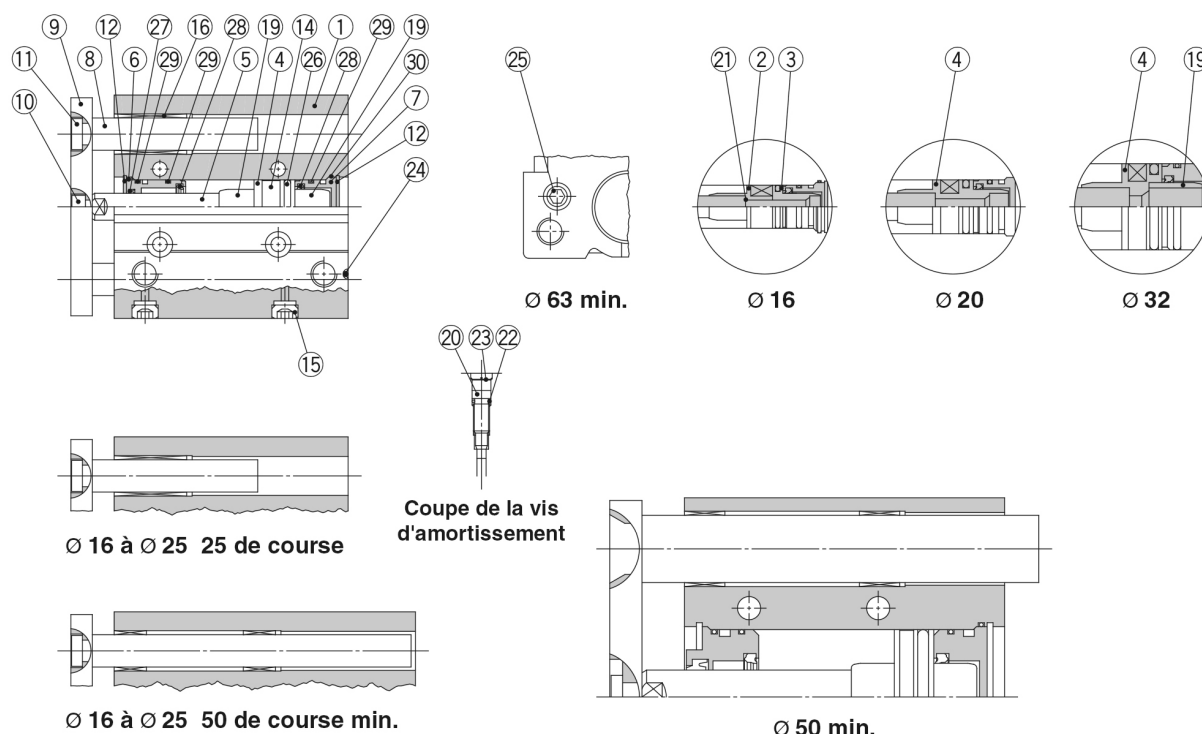
Guidage	L (Guide à billes)
Alésage	Ø20 mm
Taraudage de l'orifice	TF [G]
Course	50 mm
Détecteur	Sans détecteur
Câble ou connecteur précâblé	Câble 0.5 m [ou aucun s'il n'y a pas de détecteur]
Nombre	2 pcs. [ou aucune s'il n'y a pas de détecteur]
Exécutions spéciales	Sans
Pression du fluide	Air
Température maximum du fluide	60 °C
Température minimum du fluide	-10 °C (hors gel)
Pression maximale d'utilisation	1.0 MPa
Pression minimale d'utilisation	0.12 MPa
Pression d'épreuve	1.5 MPa
Température ambiante max.	60 °C
Température ambiante max. avec détection	-10 °C (hors gel)
Nombre de connecteurs pneumatiques	4 pcs.

Pneumatic input connection	G 1/8
Raccord de sortie pneumatique	G 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 pneumatique aux deux extrémités (sans butée)
Precisione antirotazione	$\pm 0.04^\circ$
Poids	0.988 Kg



Constructions

MGPM



Nomenclature

N°	Description	Matière	Note
1	Corps	Alliage d'aluminium	Anodisé dur
2	Piston A	Alliage d'aluminium	Ø 16 Chromé
3	Piston B	Alliage d'aluminium	Ø 16 Chromé
4	Piston	Alliage d'aluminium	Ø 20 à Ø 100 Chromé
5	Tige du piston	Acier inoxydable Acier carbone	Ø 16 à Ø 25 Ø 32 à Ø 100 Chromé dur
6	Collier	Alliage d'aluminium	Chromé
7	Fond arrière	Alliage d'aluminium	Chromé
8	Colonne de guidage	Acier carbone	Chromé dur
9	Plaque	Acier carbone	Placage au nickel
10	Vis de montage de la plaque	Acier carbone	Placage au nickel
11	Vis du guide	Acier carbone	Placage au nickel
12	Circlip	Acier carbone	Phosphaté
13	Circlip	Acier carbone	Phosphaté
14	Aimant	—	
15	Bouchon	Acier carbone	Ø 16 Placage au nickel
	Bouchon à tête hexagonale		Ø 20 à Ø 100
16	Guide lisse	Alliage pour coussinet	
17	Guide à billes	—	
18	Entretoise	Alliage d'aluminium	
19	Bague d'amortissement	Alliage d'aluminium	Ø 25 à Ø 100 Anodisé
	Vis d'amortissement		Ø 16 à Ø 32 Nickelage autocatalytique
20	Vis d'amortissement		Ø 50 à Ø 100 Chromé
	Vis d'amortissement		Ø 40 Nickelage autocatalytique

*: Un tapis est placé sur le coureur.

Nomenclature

N°	Description	Matière	Note
21	Joint	NBR	Ø 16
22	Joint	NBR	
23	Circlip	Acier carbone	Ø 50, Ø 63 Phosphaté
24	Bille en acier	Acier carbone	Ø 16 à Ø 50
25	Bouchon	Acier carbone	Ø 63 à Ø 100 Placage au nickel
26*	Joint de piston	NBR	
27*	Joint de tige	NBR	
28*	Bague d'amortissement	Uréthane	
29*	Joint A	NBR	
30*	Joint B	NBR	

Pièces de rechange / Kit de joints

Alésage [mm]	Réf. du kit	Contenu	Alésage [mm]	Réf. du kit	Contenu
16	MGP16-AZ-PS		50	MGP50-AZ-PS	
20	MGP20-AZ-PS		63	MGP63-AZ-PS	Réf.
25	MGP25-AZ-PS	26, 27, 28, 29, 30	80	MGP80-AZ-PS	26, 27, 28, 29, 30
32	MGP32-AZ-PS		100	MGP100-AZ-PS	
40	MGP40-AZ-PS				

* Kit de joints inclus 26 à 30. Commandez le kit de joints correspondant à l'alésage adéquat.

* Le kit de joints ne comprend pas de kit de lubrification, veuillez le commander séparément.

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

Information supplémentaire

Catalogue

[MGP-Z-Dd_FR.pdf#page=30](#)

Operation manuals

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