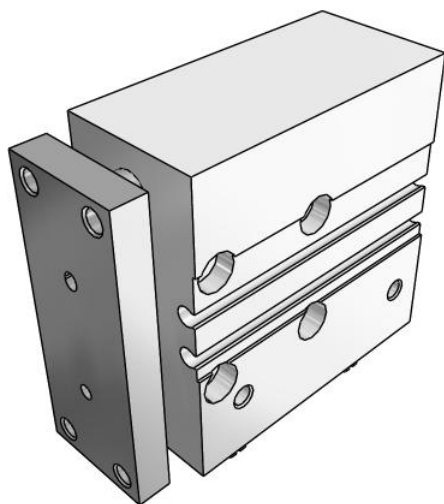




MGP-Z (ø12 à ø32), Vérin compact guidé

MGPL16-30Z

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.



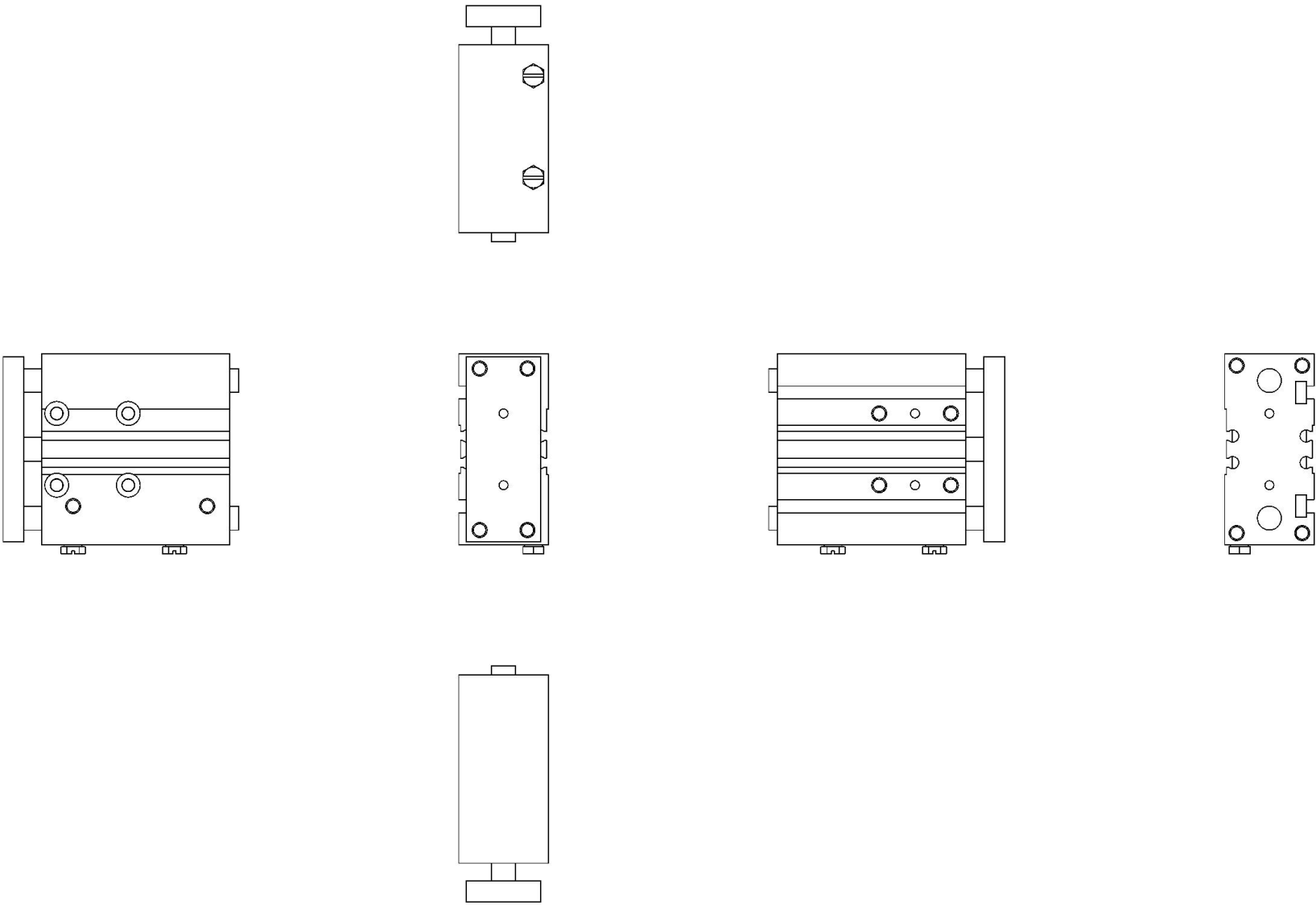
Vérin double effet, simple tige

Spécifications standards

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 min.	-10 °C (hors gel)
Nombre de connecteurs pneumatiques	4 pcs.
Pneumatic input connection	M5 x 0.8
Pneumatic exhaust connection	M5 x 0.8
Action	Double effet
Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa)	101 N
Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)	75 N
Maximum piston speed	500 mm/s
Type d'amortissement	Amortissement élastique à chaque extrémité

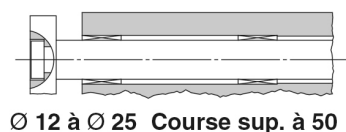
Precisione antirotazione	$\pm 0.05^{\circ}$
Poids	0.400 Kg

Dimensions



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
	Bouchon à tête hexagonale		Ø 20 à Ø 100
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](#)