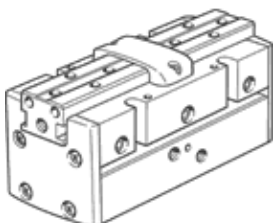


# pince à serrage parallèle HGPP-25-A

N° de pièce: 525661

FESTO

Précis, pour la détection de position via un capteur à effet Hall ou des capteurs inductifs.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	25
Course par mors de pince	10 mm
Précision d'échange max.	0,1 mm
Répétitivité pince	≤ 0,02 mm
Nombre de mors de pince	2
Mode d'entraînement	pneumatique
Mode de fonctionnement	à double effet
Fonction de préhension	Parallèle
Sécurité de préhension	sans
Conception	Pignon/crémaillère
Détection de position	pour capteur Hall pour capteurs inductifs
Force de préhension totale sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture	500 N
Force de préhension totale à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	500 N
Pression de service	2 ... 8 bar
Fréquence de fonctionnement max. de la pince	4 Hz
Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	64 ms
Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	92 ms
Masse maxi par doigt de pince externe	250 g
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Température ambiante	5 ... 60 °C
Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture	250 N
Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	250 N
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	380 N
Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique	21 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	21 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	21 Nm
Poids du produit	884 g
Mode de fixation	taraudé
Raccord pneumatique	M5
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau capuchon d'obturation	POM
Matériau corps	Alliage d'aluminium de corroyage anodisé
Matériau mors de pince	Alliage d'aluminium corroyé, nickelé