

# pince à serrage parallèle HGPT-40-A-B-F-G1

N° de pièce: 560220

FESTO

robuste, avec effet de ressort de sécurité à l'ouverture ...-G1.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	40
Course par mors de pince	5 mm
Précision d'échange max.	≤ 0,2 mm
Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay	≤ 0,1 deg
Jeu max. des mors de pince Sz	≤ 0,02 mm
Symétrie de rotation	≤ 0,2 mm
Répétitivité pince	≤ 0,05 mm
Nombre de mors de pince	2
Mode d'entraînement	pneumatique
Position de montage	indifférent
Mode de fonctionnement	à double effet
Fonction de préhension	Parallèle
Sécurité de préhension	A l'ouverture
Conception	Plan incliné Mouvement à guidage forcé
Détection de position	pour capteurs de proximité
Pression de service	4 ... 8 bar
Pression de service air de blocage	0 ... 0,5 bar
Fréquence de fonctionnement max. de la pince	≤ 2 Hz
Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	71 ms
Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	143 ms
Masse maxi par doigt de pince externe	310 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-B1/B2-L
Degré de protection	IP40
Température ambiante	5 ... 60 °C
Moment d'inertie	10,99 kgcm <sup>2</sup>
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	2.500 N
Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique	100 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	90 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	75 Nm
Périodicité de graissage des éléments de guidage	5 Mio SP
Poids du produit	1.075 g
Mode de fixation	Taroudage et douille de centrage avec trou débouchant et douille de centrage avec trou débouchant et goupille cylindrique avec taroudage et goupille cylindrique au choix :
Raccord pneumatique air de blocage	M5
Raccord pneumatique	M5
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau capuchon d'obturation	Acier fortement allié inoxydable
Matériau corps	Aluminium anodisé
Matériau mors de pince	Acier trempé