

Pince à serrage parallèle HGPL-40-40-A-B

Code article: 3361488

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	40
Course par mors de pince	40 mm
Précision de remplacement max.	0.2 mm
Jeu angulaire max. du mors de pince ax, ay	0.2 deg
Jeu max. des mors de pince Sz	0.05 mm
Symétrie en rotation	0.2 mm
Répétabilité de la pince	0.03 mm
Nombre de mors de pince	2
Mode d'entraînement	pneumatique
Position de montage	Indifférente
Mode de fonctionnement	à double effet
Fonction de la pince	Parallèle
Sécurité de préhension	sans
Structure de construction	Double piston Guidage Vanne de piston Forme en T Crémaillère/Pignon
Détection de position	Pour capteur de proximité
Pression de service	3 bar...8 bar
Fréquence de travail max. de la pince	1 Hz
Temps d'ouverture min. sous 6 bar	238 ms
Temps de fermeture min. sous 6 bar	205 ms
Masse max. par doigt de pince externe	420 g
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température ambiante	5 °C...60 °C
Forces de préhension totale à 6 bar, à l'ouverture	1038 N
Force de préhension totale à 6 bar, à la fermeture	1216 N
Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à l'ouverture	519 N

Caractéristiques	Valeur
Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à la fermeture	608 N
Moment d'inertie de masse	66.83 kgcm ²
Force max. sur le mors de pince Fz statique	2500 N
Couple max. sur le mors de pince Mx statique	125 Nm
Couple max. sur le mors de pince My statique	80 Nm
Couple max. sur le mors de pince Mz statique	100 Nm
Intervalle de relubrification des éléments de guidage	5 MioCyc
Poids du produit	3300 g
Mode de fixation	avec taraudage et douille de centrage Avec trou débouchant et douille de centrage
Raccord pneumatique	M5
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium anodisé
Matériau mors de pince	Acier trempé