

# Pince à serrage parallèle HGPD-16-A

Code article: 1132936

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	16
Course par mors de pince	3 mm
Précision de remplacement max.	0.2 mm
Jeu angulaire max. du mors de pince ax, ay	0.1 deg
Jeu max. des mors de pince Sz	0.02 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	Plan incliné cycle de travail à guidage forcé
Détection de position	Pour capteur de proximité
Pression de service	3 bar...8 bar
Pression de service d'air de barrage	0 bar...0.5 bar
Fréquence de travail max. de la pince	3 Hz
Temps d'ouverture min. sous 6 bar	15 ms
Temps de fermeture min. sous 6 bar	17 ms
Masse max. par doigt de pince externe	25 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-B2-L
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Les métaux contenant plus de 5 % de cuivre en masse sont exclus de l'utilisation. Sont exclus les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines
Degré de protection	IP65
Température ambiante	5 °C...60 °C

Caractéristiques	Valeur
Forces de préhension totale à 6 bar, à l'ouverture	107 N
Force de préhension totale à 6 bar, à la fermeture	94 N
Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à l'ouverture	54 N
Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à la fermeture	47 N
Moment d'inertie de masse	0.22 kgcm <sup>2</sup>
Force max. sur le mors de pince Fz statique	150 N
Couple max. sur le mors de pince Mx statique	8 Nm
Couple max. sur le mors de pince My statique	4 Nm
Couple max. sur le mors de pince Mz statique	3 Nm
Intervalle de relubrification des éléments de guidage	5 MioCyc
Poids du produit	100 g
Mode de fixation	avec taraudage et douille de centrage Avec trou débouchant et douille de centrage Avec trou débouchant et goupille cylindrique Par taraudage et goupille cylindrique Au choix :
Raccord pneumatique d'air de barrage	M3
Raccord pneumatique	M5
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du capuchon d'obturation	Acier inoxydable fortement allié
Matériau du boîtier	Aluminium anodisé
Matériau mors de pince	Acier trempé