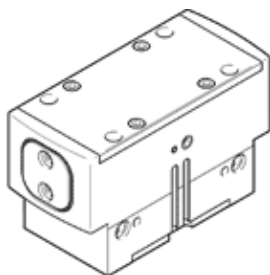


# pince à serrage parallèle HGPD-80-A

N° de pièce: 1132957

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	80
Course par mors de pince	20 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	sans
Conception	Plan incliné Mouvement à guidage forcé
Détection de position	pour capteurs de proximité
Force de préhension totale sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture	3.922 N
Force de préhension totale à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	3.716 N
Pression de service	3 ... 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)	214 ms
Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	218 ms
Masse maxi par doigt de pince externe	2.170 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
Degré de protection	IP65
Température ambiante	5 ... 60 °C
Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture	1.961 N
Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	1.858 N
Moment d'inertie	236,48 kgcm <sup>2</sup>
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	6.000 N
Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique	170 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	130 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	110 Nm
Périodicité de graissage des éléments de guidage	5.000.000 Mio SP
Poids du produit	6.252 g
Mode de fixation	Taraudage et douille de centrage avec trou débouchant et douille de centrage avec trou débouchant et goupille cylindrique avec taraudage et goupille cylindrique

Caractéristique	Valeur
	au choix :
Raccord pneumatique air de blocage	M5
Raccord pneumatique	G1/4
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau capuchon d'obturation	Acier fortement allié inoxydable
Matériau corps	Aluminium anodisé
Matériau mors de pince	Acier trempé