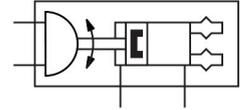


# Unité pince pivotante HGDS-PP-20-P-A-B

Code article: 1187961

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	20
Plage de réglage angle d'oscillation	0 deg...210 deg
Course par mors de pince	7 mm
Jeu angulaire max. du mors de pince ax, ay	0.1 deg
Jeu max. des mors de pince Sz	0.02 mm
Angle d'oscillation	210 deg
Répétabilité de la pince	0.015 mm
Répétabilité de l'angle d'oscillation	0.2 deg
Nombre de mors de pince	2
Amortissement actionneur quart de tour	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Plage de réglage de l'amortisseur	2.8 mm
Position de montage	Indifférente
Ajustement précis de l'actionneur quart de tour	-6 deg
Mode de fonctionnement	à double effet
Fonction de la pince	Parallèle
Structure de construction	Actionneur quart de tour avec pince à serrage parallèle et actionneur de pince
Détection de position de la pince	Pour capteur de proximité
Détection de position actionneur quart de tour	avec capteur de proximité
Pression de service	3 bar...8 bar
Fréquence de travail max. de la pince	4 Hz
Fréquence d'oscillation max. sous 6 bar	2 Hz
Temps d'ouverture min. sous 6 bar	60 ms
Temps de fermeture min. sous 6 bar	70 ms
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
Température ambiante	5 °C...60 °C
Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à l'ouverture	96 N

Caractéristiques	Valeur
Forces de préhension totale à 6 bar, à l'ouverture	192 N
Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à la fermeture	84 N
Force de préhension totale à 6 bar, à la fermeture	168 N
Force max. sur le mors de pince Fz statique	250 N
Couple max. sur le mors de pince Mx statique	22 Nm
Couple max. sur le mors de pince My statique	22 Nm
Couple max. sur le mors de pince Mz statique	22 Nm
Couple de rotation théorique à 6 bar	2.5 Nm
Poids du produit	1260 g
Masse max. par doigt de pince externe	100 g
Masse max. par doigt de pince externe, étranglée	100 g
Mode de fixation	avec taraudage et douille de centrage Avec trou débouchant et douille de centrage Avec rainure en queue d'aronde Au choix :
Raccord pneumatique	M5
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau d'arbre d'entraînement	Acier
Matériau du couvercle	Aluminium POM
Matériau joints d'étanchéité	NBR
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau mors de pince	acier inoxydable fortement allié