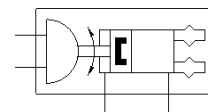
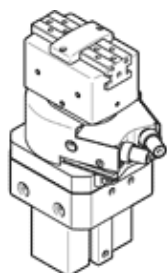


# unité pince pivotante HGDS-PP-20-YSRT-A-B

N° de pièce: 1187963

FESTO

à amortissement hydraulique.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	20
Plage de réglage angle d'oscillation	0 ... 210 deg
Course par mors de pince	7 mm
Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay	0,1 deg
Jeu max. des mors de pince Sz	0,02 mm
Angle d'oscillation	210 deg
Nombre de mors de pince	2
Amortissement vérin oscillant	CC : amortisseur des deux côtés
Position de montage	indifférent
Réglage fin vérin oscillant	-2,5 deg
Mode de fonctionnement	à double effet
Fonction de préhension	Parallèle
Conception	Vérin oscillant avec pince à serrage parallèle et actionneur de pince
Détection de position pince	avec capteur de proximité
Détection de position vérin oscillant	avec capteur de proximité
Pression de service	3 ... 8 bar
Fréquence d'oscillation max. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1,5 Hz
Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	60 ms
Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	70 ms
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
Température ambiante	5 ... 60 °C
Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture	96 N
Force de préhension totale sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture	192 N
Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	84 N
Force de préhension totale à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	168 N
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	250 N
Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique	22 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	22 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	22 Nm
Couple de torsion théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2,5 Nm
Poids du produit	1.260 g
Masse maxi par doigt de pince externe	100 g
Mode de fixation	Tarudage et douille de centrage avec trou débouchant et douille de centrage avec rainure en queue d'aronde au choix :
Raccord pneumatique	M5

Caractéristique	Valeur
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau arbre d'entraînement	Acier
Matériau couvercle	Aluminium POM
Matériau joints	NBR
Matériau corps	Alliage d'aluminium
Matériau mors de pince	Acier fortement allié inoxydable