

# pince à serrage concentrique HGDD-35-A

N° de pièce: 1163037

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	35
Course par mors de pince	4 mm
Précision d'échange max.	$\leq 0,2$ mm
Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Jeu max. des mors de pince Sz	$\leq 0,05$ mm
Symétrie de rotation	$\leq 0,2$ mm
Répétitivité pince	$\leq 0,03$ mm
Nombre de mors de pince	3
Position de montage	indifférent
Mode de fonctionnement	à double effet
Fonction de préhension	à 3 points
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	366 N
Force de préhension totale à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	336 N
Pression de service	3 ... 8 bar
Pression de service air de blocage	0 ... 0,5 bar
Fréquence de fonctionnement max. de la pince	$\leq 4$ Hz
Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	44 ms
Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	52 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
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	122 N
Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	112 N
Moment d'inertie	1,01 kgcm <sup>2</sup>
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	300 N
Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique	12 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	8 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	8 Nm
Périodicité de graissage des éléments de guidage	5 Mio SP
Masse maxi par doigt de pince externe	57 g
Poids du produit	309 g
Mode de fixation	avec trou débouchant et goupille cylindrique avec taraudage et goupille cylindrique au choix :
Raccord pneumatique air de blocage	M3
Raccord pneumatique	M5
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau capuchon d'obturation	Acier fortement allié inoxydable
Matériau corps	Alliage d'aluminium anodisé
Matériau mors de pince	Acier trempé