

# pince à serrage concentrique HGDT-25-A-F

N° de pièce: 560177

FESTO

Robuste, utilisable comme pince à serrage interne et externe, pour la détection de position.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	25
Course par mors de pince	1,5 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	≤ 0,05 mm
Symétrie de rotation	≤ 0,2 mm
Répétitivité pince	≤ 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	540 N
Force de préhension totale à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	444 N
Pression de service	3 ... 8 bar
Pression de service air de blocage	0 ... 0,5 bar
Fréquence de fonctionnement max. de la pince	≤ 4 Hz
Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	20 ms
Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	30 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-B1/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	180 N
Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	148 N
Moment d'inertie	0,48 kgcm <sup>2</sup>
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	350 N
Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique	7 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	10 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	5 Nm
Périodicité de graissage des éléments de guidage	5 Mio SP
Masse maxi par doigt de pince externe	10 g
Poids du produit	185 g
Mode de fixation	avec trou débouchant et goupille cylindrique avec taraudage et goupille cylindrique au choix :
Raccord pneumatique air de blocage	M5

Caractéristique	Valeur
Raccord pneumatique	M5
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau capuchon d'obturation	Acier fortement allié inoxydable
Matériau corps	Alliage d'aluminium Revêtu COMPCOTE
Matériau mors de pince	Acier trempé