

Préhenseur à trois points HGDT-50-A - Festo 540868

Réf. article **FES-540868** Fabricant **Festo**
 Réf. fabricant **HGDT-50-A** EAN **4052568179427**

Préhenseur Festo pour une préhension et un positionnement sûrs des pièces en process automatisé.

DONNÉES TECHNIQUES

Authenticité de l'article	Produit original
Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Estado del artículo	Nuevo
Numéro de tarif douanier	84798997
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Poids	1.104 kg
Werkstoff	Aluminium



NORMES & CONFORMITÉ

ISO 8573-1:2010

DESCRIPTION

Préhenseur Festo pour une préhension et un positionnement sûrs des pièces en process automatisé. Les principales caractéristiques techniques de cet article Festo d'origine sont indiquées ci-dessous.

Taille	50
Course par mors de préhension [mm]	8,0
Précision d'interchangeabilité max. [mm]	$\leq 0,2 \text{ mm}$
Jeu angulaire max. des mors de préhension ax, ay [deg]	$\leq 0,1 \text{ deg}$
Jeu max. des mors de préhension Sz [mm]	$\leq 0,05 \text{ mm}$
Symétrie de rotation [mm]	$\leq 0,2 \text{ mm}$
Précision de répétition du préhenseur [mm]	$\leq 0,03 \text{ mm}$
Nombre de mors de préhension	3
Position de montage	indifférente

Mode de fonctionnement	double effet
Fonction du préhenseur	3 points
Conception	plan incliné déroulement de mouvement guidé de façon forcée
Détection de position	pour détecteur de proximité
Force de préhension totale à 6 bar à l'ouverture [N]	1.041
Force de préhension totale à 6 bar à la fermeture [N]	921
Pression de service [bar]	3 à 8
Pression de service air de blocage [bar]	0 à 0,5
Fréquence de travail max. du préhenseur [Hz]	<= 4 Hz
Temps d'ouverture min. à 6 bar [ms]	85
Temps de fermeture min. à 6 bar [ms]	75
Fluide de service	air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Information sur le fluide de service et de pilotage	fonctionnement lubrifié possible (requis ensuite en continu)
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - sollicitation modérée à la corrosion
Température ambiante [°C]	5 à 60
Force de préhension par mors à 6 bar à l'ouverture [N]	347
Force de préhension par mors à 6 bar à la fermeture [N]	307
Moment d'inertie [kg/cm ²]	11,05
Force max. sur le mors de préhension Fz statique [N]	1.500
Moment max. sur le mors de préhension Mx statique [Nm]	50
Moment max. sur le mors de préhension My statique [Nm]	30
Moment max. sur le mors de préhension Mz statique [Nm]	40
Intervalle de regraissage des éléments de guidage [Mio cycles]	5
Masse max. par doigt de préhension externe [g]	160
Poids du produit [g]	1.104
Type de fixation	avec perçage traversant et goupille de positionnement avec filetage femelle et goupille de positionnement au choix :
Raccordement pneumatique air de blocage	M5
Raccordement pneumatique	G1/8
Information sur les matériaux	sans cuivre ni PTFE
Matériau du capuchon	acier inoxydable fortement allié
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé revêtu COMPCOTE
Matériau des mors de préhension	trempe acier