

Préhenseur à trois points HGDT-25-A - Festo 540859

Réf. article FES-540859

Fabricant Festo

EAN 4052568179335

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

DONNÉES TECHNIQUES

Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Numéro de tarif douanier	84798997
Pneumatischer Anschluss	M5
Poids	0.22 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	25
Course par mors de préhension [mm]	3,0
Précision d'interchangeabilité max. [mm]	<= 0,2 mm
Jeu angulaire max. des mors de préhension ax, ay [deg]	<= 0,1 deg
Jeu max. des mors de préhension Sz [mm]	<= 0,05 mm
Symétrie de rotation [mm]	<= 0,2 mm
Précision de répétition du préhenseur [mm]	<= 0,03 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]	246
Force de préhension totale à 6 bar à la fermeture [N]	207
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]	28
Temps de fermeture min. à 6 bar [ms]	25
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]	82
Force de préhension par mors à 6 bar à la fermeture [N]	69
Moment d'inertie [kg/cm²]	0,48
Force max. sur le mors de préhension Fz statique [N]	350
Moment max. sur le mors de préhension Mx statique [Nm]	7
Moment max. sur le mors de préhension My statique [Nm]	10
Moment max. sur le mors de préhension Mz statique [Nm]	5
Intervalle de regraissage des éléments de guidage [Mio cycles]	5
Masse max. par doigt de préhension externe [g]	10
Poids du produit [g]	185
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	M5
Information sur les matériaux	sans cuivre ni PTFE
Matériau du capuchon	acier inoxydable fortement allié
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé revêtu COMPCOTE

