

Préhenseur à trois points HGDT-63-A - Festo 540871

Réf. article FES-540871

Fabricant Festo

EAN 4052568179458

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

DONNÉES TECHNIQUES

Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - sollicitation modérée à la corrosion
Construction	plan incliné, déroulement de mouvement guidé de façon forcée
Détection de position	Oui
Funktion	doppeltwirkend
Medium	Druckluft
Numéro de tarif douanier	84798997
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Poids	2 kg
Position de montage	indifférente
Serie	HGDT
Température (max.)	60
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	63
Course par mors de préhension [mm]	10,0
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

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

N° TVA: DE269659389

Tél.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Page 1/3

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]	1.728
Force de préhension totale à 6 bar à la fermeture [N]	1.653
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]	152
Temps de fermeture min. à 6 bar [ms]	142
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]	576
Force de préhension par mors à 6 bar à la fermeture [N]	551
Moment d'inertie [kg/cm²]	28,77
Force max. sur le mors de préhension Fz statique [N]	2.500
Moment max. sur le mors de préhension Mx statique [Nm]	80
Moment max. sur le mors de préhension My statique [Nm]	50
Moment max. sur le mors de préhension Mz statique [Nm]	60
Intervalle de regraissage des éléments de guidage [Mio cycles]	5
Masse max. par doigt de préhension externe [g]	250
Poids du produit [g]	1.873
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

