

Préhenseur à trois points HGDT-50-A-G2 - Festo 540870

Réf. article FES-540870

Fabricant Festo

EAN 4052568179441

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	1.6 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	50
Course par mors de préhension [mm]	8,0
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

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

N° TVA: DE269659389

Tél.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Page 1/2

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
Pression de service [bar]	4 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]	61
Temps de fermeture min. à 6 bar [ms]	70
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
Moment d'inertie [kg/cm²]	13,92
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]	1.440
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
Sécurité de force de préhension	à la fermeture