

Préhenseur parallèle HGPD-25-A - Festo 1132942

Réf. article FES-1132942

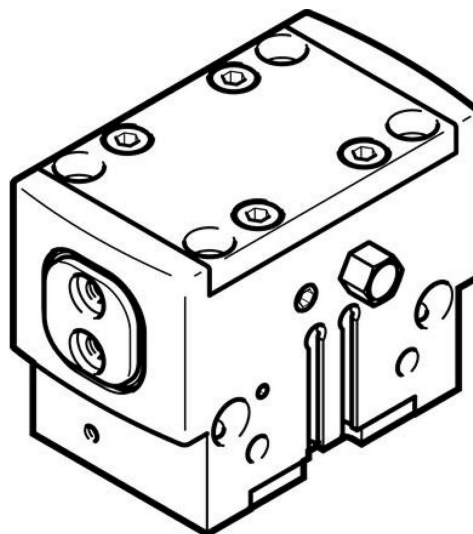
Fabricant Festo

EAN 4052568227074

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	0.35 kg
Schutzart	IP65
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]	6
Précision d'interchangeabilité max. [mm]	$\leq 0,2$ mm
Jeu angulaire max. des mors de préhension ax, ay [deg]	$\leq 0,1$ deg
Jeu max. des mors de préhension Sz [mm]	$\leq 0,02$ mm
Symétrie de rotation [mm]	$\leq 0,2$ mm
Précision de répétition du préhenseur [mm]	$\leq 0,04$ mm
Nombre de mors de préhension	2
Position de montage	indifférente
Mode de fonctionnement	double effet
Fonction du préhenseur	parallèle

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]	288
Force de préhension totale à 6 bar à la fermeture [N]	266
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]	<= 3 Hz
Temps d'ouverture min. à 6 bar [ms]	29
Temps de fermeture min. à 6 bar [ms]	35
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
Indice de protection	IP65
Température ambiante [°C]	5 à 60
Force de préhension par mors à 6 bar à l'ouverture [N]	144
Force de préhension par mors à 6 bar à la fermeture [N]	133
Moment d'inertie [kg/cm²]	1,32
Force max. sur le mors de préhension Fz statique [N]	500
Moment max. sur le mors de préhension Mx statique [Nm]	30
Moment max. sur le mors de préhension My statique [Nm]	25
Moment max. sur le mors de préhension Mz statique [Nm]	15
Intervalle de regraissage des éléments de guidage [Mio cycles]	5e+006
Masse max. par doigt de préhension externe [g]	138
Poids du produit [g]	327
Type de fixation	avec perçage débouchant et goupille de positionnement avec filetage femelle et goupille de positionnement au choix : filetage femelle et douille de centrage avec perçage débouchant et douille de centrage
Raccordement pneumatique air de blocage	M5
Raccordement pneumatique	M5
Information sur les matériaux	conforme RoHS
Matériau du capuchon	acier inoxydable fortement allié

Matériau du boîtier

aluminium
anodisé

Matériau des mors de préhension

trempe
acier