

Pince à serrage parallèle DHPC-20-A-B-1

Code article: 8116821

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	20
Course par mors de pince	5 mm
Précision de remplacement max.	0.2 mm
Jeu angulaire max. du mors de pince ax, ay	0 deg
Jeu max. des mors de pince Sz	0 mm
Symétrie en rotation	0.2 mm
Répétabilité de la pince	0.02 mm
Nombre de mors de pince	2
Mode d'entraînement	pneumatique
Position de montage	Indifférente
Mode de fonctionnement	à double effet
Fonction de la pince	Parallèle
Sécurité de préhension	sans
Structure de construction	Sens de raccordement par le bas Levier Mode de fixation latérale des doigts de pince cycle de travail à guidage forcé
Guidage	Guidage à billes
Détection de position	Pour capteur de proximité
Variantes	Les métaux contenant du cuivre, du zinc ou du nickel comme composant principal ne peuvent pas être utilisés. Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines.
Pression de service	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Fréquence de travail max. de la pince	3 Hz
Temps d'ouverture min. sous 6 bar	62 ms
Temps de fermeture min. sous 6 bar	40 ms
Masse max. par doigt de pince externe	110 g
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion

Caractéristiques	Valeur
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Convient à la production de batteries avec des valeurs Cu/Zn/Ni réduites (F1a)
Température ambiante	-10 °C...60 °C
Forces de préhension totale à 6 bar, à l'ouverture	192.6 N
Force de préhension totale à 6 bar, à la fermeture	159.5 N
Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à l'ouverture	96.3 N
Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à la fermeture	79.8 N
Moment d'inertie de masse	0.515 kgcm ²
Force max. sur le mors de pince Fz statique	101.3 N
Couple max. sur le mors de pince Mx statique	1.43 Nm
Couple max. sur le mors de pince My statique	1.3 Nm
Couple max. sur le mors de pince Mz statique	1.3 Nm
Poids du produit	224 g
Mode de fixation	Au choix : Fixation directe par trou débouchant Fixation directe via le filetage sur cadre de montage Avec trou débouchant et goupille cylindrique Par taraudage et goupille cylindrique
Raccord pneumatique	M5
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du boîtier	Aluminium anodisé
Matériau mors de pince	acier inoxydable fortement allié