

# Pince à serrage parallèle DHPC-6-A-S

Code article: 8116735

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	6
Course par mors de pince	2 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 latéral Lever Mode de fixation standard 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.
Forces de préhension totale à 6 bar, à l'ouverture	14.6 N
Force de préhension totale à 6 bar, à la fermeture	11 N
Pression de service	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Fréquence de travail max. de la pince	3 Hz
Temps d'ouverture min. sous 6 bar	9 ms
Temps de fermeture min. sous 6 bar	11 ms
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)

Caractéristiques	Valeur
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation. Sont exclus le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines
Température ambiante	-10 °C...60 °C
Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à l'ouverture	7.3 N
Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à la fermeture	5.5 N
Moment d'inertie de masse	0.011 kgcm <sup>2</sup>
Force max. sur le mors de pince Fz statique	5 N
Couple max. sur le mors de pince Mx statique	0.02 Nm
Couple max. sur le mors de pince My statique	0.04 Nm
Couple max. sur le mors de pince Mz statique	0.02 Nm
Poids du produit	25 g
Mode de fixation	Au choix : Fixation directe par trou débouchant Fixation directe via le filetage
Raccord pneumatique	M3
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du boîtier	Aluminium anodisé
Matériau mors de pince	acier inoxydable fortement allié