

# Pince à serrage parallèle HPPF-12-48-A-S

Code article: 8141589

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	12
Course totale	48 mm
Course par mors de pince	24 mm
Jeu angulaire max. du mors de pince ax, ay	0 deg
Jeu max. des mors de pince Sz	0 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
Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Fonction de la pince	Parallèle
Sécurité de préhension	sans
Structure de construction	Mode de fixation plate des doigts de pince Crémaillère/Pignon 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...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
Fréquence de travail max. de la pince	2 Hz
Temps d'ouverture min. sous 6 bar	121 ms
Temps de fermeture min. sous 6 bar	105 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)
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III

Caractéristiques	Valeur
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines
Classe de salle blanche	Classe 7 selon ISO 14644-1
Température ambiante	-10 °C...60 °C
Forces de préhension totale à 6 bar, à l'ouverture	120.3 N
Force de préhension totale à 6 bar, à la fermeture	120.3 N
Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à l'ouverture	60.15 N
Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à la fermeture	60.15 N
Force max. sur le mors de pince Fz statique	100 N
Couple max. Mx	2.2 Nm
Couple max. My	1.12 Nm
Couple max. Mz	1.12 Nm
Poids du produit	339 g
Mode de fixation	Fixation directe par trou débouchant Fixation directe via le filetage
Raccord pneumatique	M5
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du capuchon d'obturation	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau de plaque d'extrémité	Acier inoxydable fortement allié
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau mors de pince	Acier fortement allié
Matériau joint de piston	TPE-U (PU)
Matériau du joint torique	NBR
Matériau de vis	Acier, avec revêtement
Matériau de la crémaillère	Acier inoxydable fortement allié