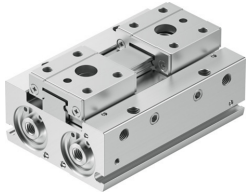


Pince à serrage parallèle HPPF-16-16-A

Code article: 8105829

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|--|---|
| Taille | 16 |
| Course totale | 16 mm |
| Course par mors de pince | 8 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 | 0.06 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 | 1 Hz |
| Temps d'ouverture min. sous 6 bar | 55 ms |
| Temps de fermeture min. sous 6 bar | 47 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 | 218.2 N |
| Force de préhension totale à 6 bar, à la fermeture | 218.2 N |
| Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à l'ouverture | 109.1 N |
| Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à la fermeture | 109.1 N |
| Force max. sur le mors de pince Fz statique | 180 N |
| Couple max. Mx | 4.4 Nm |
| Couple max. My | 2.2 Nm |
| Couple max. Mz | 2.2 Nm |
| Poids du produit | 366 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 |