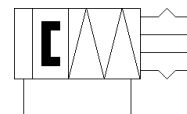


# pince à serrage parallèle HPPF-8-8-A

N° de pièce: 8133724

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique   | Valeur   |
|---|--|
| Taille  | 8  |
| Course totale   | 8 mm   |
| Course par mors de pince  | 4 mm   |
| Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay                                     | 0 deg  |
| Jeu max. des mors de pince Sz   | 0 mm   |
| Répétitivité pince  | ≤ 0,03 mm  |
| Nombre de mors de pince   | 2  |
| Mode d'entraînement   | pneumatique  |
| Position de montage   | indifférent  |
| Mode de fonctionnement  | à double effet   |
| Amortissement   | P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés                                 |
| Fonction de préhension  | Parallèle  |
| Sécurité de préhension  | sans   |
| Conception  | Mode de fixation plat des doigts de pince<br>Pignon/crémaillère<br>Mouvement à guidage forcé |
| Guidage   | Guidage à billes   |
| Détection de position   | pour capteurs de proximité   |
| Variantes   | Recommandé pour les sites de production dédiés à la fabrication de batteries lithium-ion     |
| Force de préhension totale sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture          | 60,32 N  |
| Force de préhension totale à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture            | 60,32 N  |
| Pression de service MPa   | 0,15 ... 0,7 MPa   |
| Pression de service   | 1,5 ... 7 bar<br>21,75 ... 101,5 psi   |
| Fréquence de fonctionnement max. de la pince                                    | 2 Hz   |
| Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                             | 15 ms  |
| Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                            | 12 ms  |
| Fluide de service   | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Note sur le fluide de commande et de pilotage                                   | Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)     |
| Classe de résistance à la corrosion KBK   | 0 - Aucun effet de corrosion   |
| Conformité PWIS   | VDMA24364-Zone III   |
| Classification RSBP selon CD-0033   | F1a  |
| Classe de salle blanche   | Classe ISO 7   |
| Température ambiante  | -10 ... 60 °C  |
| Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture  | 30,16 N  |
| Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture | 30,16 N  |
| Force max. au niveau du mors de pince Fz statique                               | 58 N   |
| Moment max. Mx  | 0,6 Nm   |
| Moment max. My  | 0,3 Nm   |
| Moment max. Mz  | 0,3 Nm   |
| Poids du produit  | 68 g   |
| Mode de fixation  | Fixation directe sur trou débouchant   |

| Caractéristique                | Valeur                                    |
|--------------------------------|---|
|                                | Fixation directe via le filetage          |
| Raccord pneumatique            | M3  |
| Note sur la matière            | Conforme RoHS                             |
| Matériau capuchon d'obturation | Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé |
| Matériau couvercle             | Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé |
| Matériau plaque d'extrémité    | Acier fortement allié inoxydable          |
| Matériau corps                 | Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé |
| Matériau mors de pince         | Acier fortement allié                     |
| Matériau joint de piston       | TPE-U(PU)                                 |
| Matériau joint torique         | NBR                                       |
| Matériau vis                   | Acier, avec revêtement                    |
| Matériau de la crémaillère     | Acier fortement allié inoxydable          |