

pince à serrage parallèle DHPC-32-A-S-1

N° de pièce: 8116882

FESTO



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|---|---|
| Taille | 32 |
| Course par mors de pince | 11 mm |
| Précision d'échange max. | 0,2 mm |
| Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay | 0 deg |
| Jeu max. des mors de pince Sz | 0 mm |
| Symétrie de rotation | ≤ 0,2 mm |
| Répétitivité pince | ≤ 0,02 mm |
| Nombre de mors de pince | 2 |
| Mode d'entraînement | pneumatique |
| Position de montage | indifférent |
| Mode de fonctionnement | à double effet |
| Fonction de préhension | Parallèle |
| Sécurité de préhension | sans |
| Conception | Sens de raccordement latéral Lever Mode de fixation latérale des doigts de pince 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 | 493,7 N |
| Force de préhension totale à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture | 442,6 N |
| Pression de service MPa | 0,1 ... 0,8 MPa |
| Pression de service | 1 ... 8 bar 14,5 ... 116 psi |
| Fréquence de fonctionnement max. de la pince | 1 Hz |
| Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 114 ms |
| Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 107 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-B2-L |
| Classification RSBP selon CD-0033 | F1a |
| Température ambiante | -10 ... 60 °C |
| Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture | 246,9 N |
| Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture | 221,3 N |
| Moment d'inertie | 5,54 kgcm ² |
| Force max. au niveau du mors de pince Fz statique | 171,5 N |
| Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique | 1,5 Nm |
| Moment max. au niveau du mors de pince My statique | 3 Nm |
| Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique | 1,5 Nm |
| Poids du produit | 778 g |

| Caractéristique | Valeur |
|------------------------|--|
| Mode de fixation | Fixation directe sur trou débouchant Fixation directe via le filetage sur cadre de montage avec trou débouchant et goupille cylindrique avec taraudage et goupille cylindrique au choix : |
| Raccord pneumatique | M5 |
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Matériau corps | Aluminium anodisé |
| Matériau mors de pince | Acier fortement allié inoxydable |