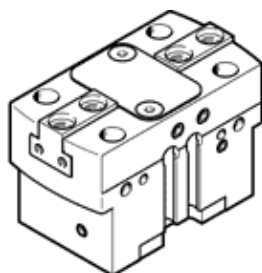


pince à serrage parallèle HGPT-20-A-B

N° de pièce: 560198

FESTO

robuste.



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|---|--|
| Taille | 20 |
| Course par mors de pince | 4 mm |
| Précision d'échange max. | $\leq 0,2$ mm |
| Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay | $\leq 0,1$ deg |
| Jeu max. des mors de pince Sz | $\leq 0,02$ mm |
| Symétrie de rotation | $\leq 0,2$ mm |
| Répétitivité pince | $\leq 0,04$ 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 | Plan incliné Mouvement à guidage forcé |
| Détection de position | pour capteurs de proximité |
| Force de préhension totale sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture | 162 N |
| Force de préhension totale à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture | 154 N |
| Pression de service | 3 ... 8 bar |
| Pression de service air de blocage | 0 ... 0,5 bar |
| Fréquence de fonctionnement max. de la pince | ≤ 3 Hz |
| Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 22 ms |
| Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 30 ms |
| Masse maxi par doigt de pince externe | 50 g |
| 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 | 2 - Effets de corrosion moyens |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Degré de protection | IP40 |
| Température ambiante | 5 ... 60 °C |
| Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture | 82 N |
| Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture | 77 N |
| Moment d'inertie | 0,344 kgcm ² |
| Force max. au niveau du mors de pince Fz statique | 700 N |
| Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique | 15 Nm |
| Moment max. au niveau du mors de pince My statique | 15 Nm |
| Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique | 8 Nm |
| Périodicité de graissage des éléments de guidage | 5 Mio SP |
| Poids du produit | 135 g |
| Mode de fixation | Taroudage et douille de centrage avec trou débouchant et douille de centrage |

| Caractéristique | Valeur |
|------------------------------------|--|
| | avec trou débouchant et goupille cylindrique avec taraudage et goupille cylindrique au choix : |
| Raccord pneumatique air de blocage | M5 |
| Raccord pneumatique | M5 |
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Matériau capuchon d'obturation | Acier fortement allié inoxydable |
| Matériau corps | Aluminium anodisé |
| Matériau mors de pince | Acier trempé |