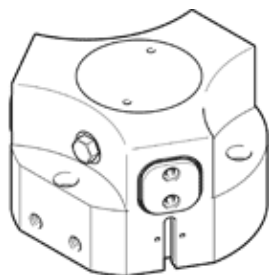


pince à serrage concentrique HGDD-80-A

N° de pièce: 1163049

FESTO



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|---|--|
| Taille | 80 |
| Course par mors de pince | 12 mm |
| Précision d'échange max. | ≤ 0,2 mm |
| Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay | ≤ 0,1 deg |
| Jeu max. des mors de pince Sz | ≤ 0,05 mm |
| Symétrie de rotation | ≤ 0,2 mm |
| Répétitivité pince | ≤ 0,05 mm |
| Nombre de mors de pince | 3 |
| Position de montage | indifférent |
| Mode de fonctionnement | à double effet |
| Fonction de préhension | à 3 points |
| 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 | 2.829 N |
| Force de préhension totale à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture | 2.745 N |
| Pression de service | 3 ... 8 bar |
| Pression de service air de blocage | 0 ... 0,5 bar |
| Fréquence de fonctionnement max. de la pince | ≤ 4 Hz |
| Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 152 ms |
| Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 142 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 | 2 - Effets de corrosion moyens |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Degré de protection | IP65 |
| Température ambiante | 5 ... 60 °C |
| Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture | 943 N |
| Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture | 915 N |
| Moment d'inertie | 70,22 kgcm ² |
| Force max. au niveau du mors de pince Fz statique | 3.600 N |
| Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique | 100 Nm |
| Moment max. au niveau du mors de pince My statique | 65 Nm |
| Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique | 75 Nm |
| Périodicité de graissage des éléments de guidage | 5 Mio SP |
| Masse maxi par doigt de pince externe | 790 g |
| Poids du produit | 3.522 g |
| Mode de fixation | avec trou débouchant et goupille cylindrique avec taraudage et goupille cylindrique au choix : |
| Raccord pneumatique air de blocage | G1/8 |
| Raccord pneumatique | G1/8 |
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Matériau capuchon d'obturation | Acier fortement allié inoxydable |
| Matériau corps | Alliage d'aluminium anodisé |
| Matériau mors de pince | Acier trempé |