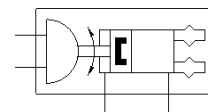
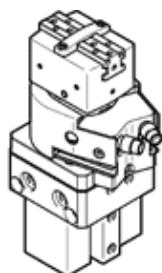


# unité pince pivotante HGDS-PP-20-P1-A-B

N° de pièce: 1187962

FESTO

avec amortissement élastique et butée fixe.



## Fiche technique

| Caractéristique   | Valeur   |
|---|--|
| Taille  | 20   |
| Plage de réglage angle d'oscillation  | 0 ... 210 deg  |
| Course par mors de pince  | 7 mm   |
| Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay                                     | 0,1 deg  |
| Jeu max. des mors de pince Sz   | 0,02 mm  |
| Angle d'oscillation   | 210 deg  |
| Nombre de mors de pince   | 2  |
| Amortissement vérin oscillant   | Bagues d'amortissement élastique/plaques aux deux extrémités, fin de course réglable, avec butée fixe                          |
| Position de montage   | indifférent  |
| Réglage fin vérin oscillant   | -6 deg   |
| Mode de fonctionnement  | à double effet   |
| Fonction de préhension  | Parallèle  |
| Conception  | Vérin oscillant<br>avec pince à serrage parallèle et actionneur de pince   |
| Détection de position pince   | avec capteur de proximité  |
| Détection de position vérin oscillant   | avec capteur de proximité  |
| Pression de service   | 3 ... 8 bar  |
| Fréquence d'oscillation max. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                       | 2 Hz   |
| Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                             | 60 ms  |
| Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                            | 70 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   |
| Température ambiante  | 5 ... 60 °C  |
| Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture  | 96 N   |
| Force de préhension totale sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture          | 192 N  |
| Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture | 84 N   |
| Force de préhension totale à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture            | 168 N  |
| Force max. au niveau du mors de pince Fz statique                               | 250 N  |
| Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique                              | 22 Nm  |
| Moment max. au niveau du mors de pince My statique                              | 22 Nm  |
| Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique                              | 22 Nm  |
| Couple de torsion théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                        | 2,5 Nm   |
| Poids du produit  | 1.260 g  |
| Masse maxi par doigt de pince externe   | 100 g  |
| Mode de fixation  | Tarudage et douille de centrage<br>avec trou débouchant et douille de centrage<br>avec rainure en queue d'aronde<br>au choix : |

| Caractéristique               | Valeur                           |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Raccord pneumatique           | M5                               |
| Note sur la matière           | Conforme RoHS                    |
| Matériau arbre d'entraînement | Acier                            |
| Matériau couvercle            | Aluminium<br>POM                 |
| Matériau joints               | NBR                              |
| Matériau corps                | Alliage d'aluminium              |
| Matériau mors de pince        | Acier fortement allié inoxydable |