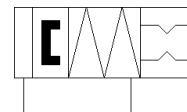
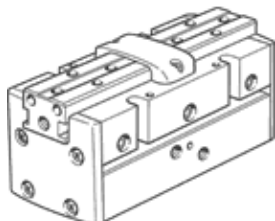


# pince à serrage parallèle HGPP-16-A-G2

N° de pièce: 187872

FESTO

Précis, pour la détection de position via un capteur à effet Hall ou des capteurs inductifs. Avec effet de ressort de sécurité ouvrant fermant ...-G2.



## Fiche technique

| Caractéristique                                    | Valeur                                                                                   |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille                                             | 16                                                                                       |
| Course par mors de pince                           | 5 mm                                                                                     |
| Précision d'échange max.                           | 0,1 mm                                                                                   |
| Répétitivité pince                                 | ≤ 0,02 mm                                                                                |
| Nombre de mors de pince                            | 2                                                                                        |
| Mode de fonctionnement                             | à double effet                                                                           |
| Fonction de préhension                             | Parallèle                                                                                |
| Sécurité de préhension                             | A la fermeture                                                                           |
| Conception                                         | Pignon/crémaillère                                                                       |
| Détection de position                              | pour capteur Hall<br>pour capteurs inductifs                                             |
| Pression de service                                | 5 ... 8 bar                                                                              |
| Fréquence de fonctionnement max. de la pince       | 4 Hz                                                                                     |
| Temps d'ouverture min. sous 6 bar                  | 57 ms                                                                                    |
| Temps de fermeture min. sous 6 bar                 | 46 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                                                           |
| Température ambiante                               | 5 ... 60 °C                                                                              |
| Force max. au niveau du mors de pince Fz statique  | 130 N                                                                                    |
| Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique | 7 Nm                                                                                     |
| Moment max. au niveau du mors de pince My statique | 7 Nm                                                                                     |
| Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique | 7 Nm                                                                                     |
| Masse maxi par doigt de pince externe              | 150 g                                                                                    |
| Poids du produit                                   | 317 g                                                                                    |
| Mode de fixation                                   | taraudé                                                                                  |
| Raccord pneumatique                                | M5                                                                                       |
| Note sur la matière                                | sans cuivre ni PTFE                                                                      |
| Matériau capuchon d'obturation                     | POM                                                                                      |
| Matériau corps                                     | Alliage d'aluminium<br>anodisé dur                                                       |
| Matériau mors de pince                             | Alliage d'aluminium<br>nickelé                                                           |