

# Pince à serrage parallèle HGPD-40-A-G2

Code article: 1132950

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                               | Valeur                                                                    |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Taille                                         | 40                                                                        |
| Course par mors de pince                       | 10 mm                                                                     |
| Précision de remplacement max.                 | 0.2 mm                                                                    |
| Jeu angulaire max. du mors de pince ax, ay     | 0.1 deg                                                                   |
| Jeu max. des mors de pince Sz                  | 0.02 mm                                                                   |
| Symétrie en rotation                           | 0.2 mm                                                                    |
| Répétabilité de la pince                       | 0.05 mm                                                                   |
| Nombre de mors de pince                        | 2                                                                         |
| Mode d'entraînement                            | pneumatique                                                               |
| Position de montage                            | Indifférente                                                              |
| Mode de fonctionnement                         | à double effet                                                            |
| Fonction de la pince                           | Parallèle                                                                 |
| Sécurité de préhension                         | à la fermeture                                                            |
| Structure de construction                      | Plan incliné<br>cycle de travail à guidage forcé                          |
| Détection de position                          | Pour capteur de proximité                                                 |
| Pression de service                            | 4 bar...8 bar                                                             |
| Pression de service d'air de barrage           | 0 bar...0.5 bar                                                           |
| Fréquence de travail max. de la pince          | 2 Hz                                                                      |
| Temps d'ouverture min. sous 6 bar              | 143 ms                                                                    |
| Temps de fermeture min. sous 6 bar             | 71 ms                                                                     |
| Masse max. par doigt de pince externe          | 445 g                                                                     |
| Fluide de service                              | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande | Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement) |
| Classe de protection anticorrosion CRC         | 2 - Effets de corrosion moyens                                            |
| Conformité PWIS                                | VDMA24364-B2-L                                                            |
| Degré de protection                            | IP65                                                                      |
| Température ambiante                           | 5 °C...60 °C                                                              |
| Moment d'inertie de masse                      | 14.09 kgcm <sup>2</sup>                                                   |
| Couple max. sur le mors de pince Mx statique   | 70 Nm                                                                     |
| Couple max. sur le mors de pince My statique   | 45 Nm                                                                     |

| Caractéristiques                                      | Valeur                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couple max. sur le mors de pince Mz statique          | 35 Nm                                                                                                                                                                                       |
| Intervalle de relubrification des éléments de guidage | 5 MioCyc                                                                                                                                                                                    |
| Poids du produit                                      | 1223 g                                                                                                                                                                                      |
| Mode de fixation                                      | avec taraudage et douille de centrage<br>Avec trou débouchant et douille de centrage<br>Avec trou débouchant et goupille cylindrique<br>Par taraudage et goupille cylindrique<br>Au choix : |
| Raccord pneumatique d'air de barrage                  | M5                                                                                                                                                                                          |
| Raccord pneumatique                                   | M5                                                                                                                                                                                          |
| Note sur le matériau                                  | Conforme à RoHS                                                                                                                                                                             |
| Matériau du capuchon d'obturation                     | Acier inoxydable fortement allié                                                                                                                                                            |
| Matériau du boîtier                                   | Aluminium anodisé                                                                                                                                                                           |
| Matériau mors de pince                                | Acier trempé                                                                                                                                                                                |