

# Pince à serrage concentrique HGDT-25-A-F-G2

Code article: 560179

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                      | Valeur                                                                    |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Taille                                                | 25                                                                        |
| Course par mors de pince                              | 1.5 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                         | 0.05 mm                                                                   |
| Symétrie en rotation                                  | 0.2 mm                                                                    |
| Répétabilité de la pince                              | 0.03 mm                                                                   |
| Nombre de mors de pince                               | 3                                                                         |
| Position de montage                                   | Indifférente                                                              |
| Mode de fonctionnement                                | à double effet                                                            |
| Fonction de la pince                                  | 3 points                                                                  |
| 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                 | 4 Hz                                                                      |
| Temps d'ouverture min. sous 6 bar                     | 38 ms                                                                     |
| Temps de fermeture min. sous 6 bar                    | 33 ms                                                                     |
| 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-B1/B2-L                                                         |
| Température ambiante                                  | 5 °C...60 °C                                                              |
| Moment d'inertie de masse                             | 0.5 kgcm <sup>2</sup>                                                     |
| Force max. sur le mors de pince Fz statique           | 350 N                                                                     |
| Couple max. sur le mors de pince Mx statique          | 7 Nm                                                                      |
| Couple max. sur le mors de pince My statique          | 10 Nm                                                                     |
| Couple max. sur le mors de pince Mz statique          | 5 Nm                                                                      |
| Intervalle de relubrification des éléments de guidage | 5 MioCyc                                                                  |

| Caractéristiques                      | Valeur                                                                                              |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Masse max. par doigt de pince externe | 10 g                                                                                                |
| Poids du produit                      | 203 g                                                                                               |
| Mode de fixation                      | 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                   | Alliage d'aluminium corroyé<br>Revêtement COMPCOTE                                                  |
| Matériau mors de pince                | Acier trempé                                                                                        |