

# Pince à serrage concentrique HGDD-63-A-G2

Code article: 1163048

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                               | Valeur  |
|--|---|
| Taille   | 63  |
| 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                  | 0.05 mm   |
| Symétrie en rotation                           | 0.2 mm  |
| Répétabilité de la pince                       | 0.05 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              | 135 ms  |
| Temps de fermeture min. sous 6 bar             | 68 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-B2-L  |
| Degré de protection                            | IP65  |
| Température ambiante                           | 5 °C...60 °C  |
| Moment d'inertie de masse                      | 45.05 kgcm <sup>2</sup>   |
| Force max. sur le mors de pince Fz statique    | 2300 N  |
| Couple max. sur le mors de pince Mx statique   | 70 Nm   |
| Couple max. sur le mors de pince My statique   | 45 Nm   |
| Couple max. sur le mors de pince Mz statique   | 50 Nm   |

| <b>Caractéristiques</b>                               | <b>Valeur</b>   |
|---|---|
| Intervalle de relubrification des éléments de guidage | 5 MioCyc  |
| Masse max. par doigt de pince externe                 | 440 g   |
| Poids du produit                                      | 2848 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                                   | G1/8  |
| Note sur le matériau                                  | Conforme à RoHS   |
| Matériau du capuchon d'obturation                     | Acier inoxydable fortement allié  |
| Matériau du boîtier                                   | Alliage d'aluminium anodisé   |
| Matériau mors de pince                                | Acier trempé  |