

# Pince à serrage radial HGRT-25-A-G2

Code article: 563909

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                      | Valeur  |
|---|---|
| Taille  | 25  |
| Précision de remplacement max.                        | 0.2 mm  |
| Jeu angulaire max. du mors de pince ax, ay            | 0.1 deg   |
| Angle d'ouverture max.                                | 180 deg   |
| Symétrie en rotation                                  | 0.2 mm  |
| Répétabilité de la pince                              | 0.02 mm   |
| Nombre de mors de pince                               | 2   |
| Position de montage                                   | Indifférente  |
| Mode de fonctionnement                                | à double effet  |
| Fonction de la pince                                  | Radial  |
| Sécurité de préhension                                | à la fermeture  |
| Structure de construction                             | cycle de travail à guidage forcé  |
| Détection de position                                 | Pour capteur de proximité<br>pour capteurs inductifs                      |
| Pression de service                                   | 4 bar...8 bar   |
| Fréquence de travail max. de la pince                 | 3 Hz  |
| Temps d'ouverture min. sous 6 bar                     | 443 ms  |
| Temps de fermeture min. sous 6 bar                    | 301 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                | 1 - faibles effets de corrosion   |
| Conformité PWIS                                       | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Température ambiante                                  | 5 °C...60 °C  |
| Moment d'inertie de masse                             | 2.33 kgcm <sup>2</sup>  |
| Force max. sur le mors de pince Fz statique           | 180 N   |
| Couple max. sur le mors de pince My statique          | 10 Nm   |
| Couple max. sur le mors de pince Mz statique          | 1 Nm  |
| Intervalle de relubrification des éléments de guidage | 10 MioCyc   |
| Poids du produit                                      | 610 g   |
| Mode de fixation                                      | avec taraudage et douille de centrage                                     |
| Raccord pneumatique                                   | M5  |

| <b>Caractéristiques</b> | <b>Valeur</b>               |
|-------------------------|-----------------------------|
| Note sur le matériau    | Conforme à RoHS             |
| Matériau du boîtier     | Alliage d'aluminium anodisé |
| Matériau mors de pince  | Acier trempé                |