

# Pince à serrage radial DHR5-40-A-NC

Code article: 1310167

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                               | Valeur                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille                                         | 40                                                                                                                                                                          |
| Précision de remplacement max.                 | 0.2 mm                                                                                                                                                                      |
| Angle d'ouverture max.                         | 180 deg                                                                                                                                                                     |
| Symétrie en rotation                           | 0.2 mm                                                                                                                                                                      |
| Répétabilité de la pince                       | 0.1 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                                                                                                                                                   |
| Pression de service                            | 4 bar...8 bar                                                                                                                                                               |
| Fréquence de travail max. de la pince          | 2 Hz                                                                                                                                                                        |
| Temps d'ouverture min. sous 6 bar              | 151 ms                                                                                                                                                                      |
| Temps de fermeture min. sous 6 bar             | 110 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-B2-L                                                                                                                                                              |
| Aptitude à la production de batteries Li-ion   | Les métaux contenant plus de 5 % de cuivre en masse sont exclus de l'utilisation. Sont exclus les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines |
| Température ambiante                           | 5 °C...60 °C                                                                                                                                                                |
| Moment d'inertie de masse                      | 4.24 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                      |
| Force max. sur le mors de pince Fz statique    | 200 N                                                                                                                                                                       |
| Couple max. sur le mors de pince Mx statique   | 14 Nm                                                                                                                                                                       |
| Couple max. sur le mors de pince My statique   | 14 Nm                                                                                                                                                                       |
| Couple max. sur le mors de pince Mz statique   | 14 Nm                                                                                                                                                                       |
| Poids du produit                               | 844 g                                                                                                                                                                       |

| Caractéristiques                  | Valeur                                                                                             |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode de fixation                  | avec taraudage et douille de centrage<br>Avec trou débouchant et douille de centrage<br>Au choix : |
| Raccord pneumatique               | G1/8                                                                                               |
| Note sur le matériau              | Conforme à RoHS                                                                                    |
| Matériau du capuchon d'obturation | PA                                                                                                 |
| Matériau du boîtier               | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé                                                               |
| Matériau mors de pince            | Acier fortement allié                                                                              |