

# Pince à serrage parallèle DHPC-20-A-NC-S

Code article: 8116829

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                   | Valeur                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille                                             | 20                                                                                                                         |
| Course par mors de pince                           | 5 mm                                                                                                                       |
| Précision de remplacement max.                     | 0.2 mm                                                                                                                     |
| Jeu angulaire max. du mors de pince ax, ay         | 0 deg                                                                                                                      |
| Jeu max. des mors de pince Sz                      | 0 mm                                                                                                                       |
| Symétrie en rotation                               | 0.2 mm                                                                                                                     |
| Répétabilité de la pince                           | 0.02 mm                                                                                                                    |
| Nombre de mors de pince                            | 2                                                                                                                          |
| Mode d'entraînement                                | pneumatique                                                                                                                |
| Position de montage                                | Indifférente                                                                                                               |
| Mode de fonctionnement                             | à simple effet<br>fermé                                                                                                    |
| Fonction de la pince                               | Parallèle                                                                                                                  |
| Sécurité de préhension                             | à la fermeture                                                                                                             |
| Structure de construction                          | Sens de raccordement latéral<br>Lever<br>Mode de fixation standard des doigts de pince<br>cycle de travail à guidage forcé |
| Guidage                                            | Guidage à billes                                                                                                           |
| Détection de position                              | Pour capteur de proximité                                                                                                  |
| Pression de service                                | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi                                                               |
| Fréquence de travail max. de la pince              | 3 Hz                                                                                                                       |
| Temps d'ouverture min. sous 6 bar                  | 86 ms                                                                                                                      |
| Temps de fermeture min. sous 6 bar                 | 38 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             | 0 - Aucun effet de corrosion                                                                                               |
| Conformité PWIS                                    | VDMA24364-B2-L                                                                                                             |
| Température ambiante                               | -10 °C...60 °C                                                                                                             |
| Forces de préhension totale à 6 bar, à l'ouverture | 170.9 N                                                                                                                    |

| Caractéristiques                                             | Valeur                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à l'ouverture | 85.5 N                                                                                                                                                                                                  |
| Moment d'inertie de masse                                    | 0.515 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                 |
| Force max. sur le mors de pince Fz statique                  | 101.3 N                                                                                                                                                                                                 |
| Couple max. sur le mors de pince Mx statique                 | 1.43 Nm                                                                                                                                                                                                 |
| Couple max. sur le mors de pince My statique                 | 1.3 Nm                                                                                                                                                                                                  |
| Couple max. sur le mors de pince Mz statique                 | 1.3 Nm                                                                                                                                                                                                  |
| Poids du produit                                             | 224 g                                                                                                                                                                                                   |
| Mode de fixation                                             | Fixation directe par trou débouchant<br>Fixation directe via le filetage<br>sur cadre de montage<br>Avec trou débouchant et goupille cylindrique<br>Par taraudage et goupille cylindrique<br>Au choix : |
| Raccord pneumatique                                          | M5                                                                                                                                                                                                      |
| Note sur le matériau                                         | Conforme à RoHS                                                                                                                                                                                         |
| Matériau du boîtier                                          | Aluminium anodisé                                                                                                                                                                                       |
| Matériau mors de pince                                       | acier inoxydable fortement allié                                                                                                                                                                        |