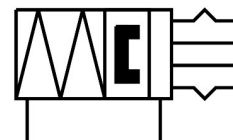


# Pince à serrage concentrique DHDS-16-A-NC

Code article: 1259492

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                               | Valeur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille                                         | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Course par mors de pince                       | 2.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Précision de remplacement max.                 | 0.2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jeu angulaire max. du mors de pince ax, ay     | 0.5 deg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jeu max. des mors de pince Sz                  | 0.02 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Symétrie en rotation                           | 0.2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Répétabilité de la pince                       | 0.04 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                      | Levier<br>cycle de travail à guidage forcé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Détection de position                          | pour capteur à effet Hall                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pression de service                            | 4 bar...8 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fréquence de travail max. de la pince          | 4 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temps d'ouverture min. sous 6 bar              | 31 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temps de fermeture min. sous 6 bar             | 34 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 1 % de cuivre en masse sont exclus de l'utilisation. Sont exclus les circuits imprimés, les conduits, les connecteurs électriques et les bobines Metals with more than 1% copper as an alloy component are excluded from use. Les exceptions sont les cartes de circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines Les métaux contenant plus de 5% de cuivre en masse sont exclus de l'utilisation. Exception est faite des circuits imprimés, des câbles, des connecteurs électriques et des bobines |
| Température ambiante                           | 5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Moment d'inertie de masse                      | 0.139 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Caractéristiques                                      | Valeur                                |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Force max. sur le mors de pince Fz statique           | 50 N                                  |
| Couple max. sur le mors de pince Mx statique          | 2 Nm                                  |
| Couple max. sur le mors de pince My statique          | 2 Nm                                  |
| Couple max. sur le mors de pince Mz statique          | 2 Nm                                  |
| Intervalle de relubrification des éléments de guidage | 10 MioCyc                             |
| Masse max. par doigt de pince externe                 | 50 g                                  |
| Poids du produit                                      | 99 g                                  |
| Mode de fixation                                      | Par taraudage et goupille cylindrique |
| Raccord pneumatique                                   | M3                                    |
| 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 inoxydable fortement allié      |