

# pince à serrage parallèle DHPC-L-25-A-S

N° de pièce: 8116867

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique   | Valeur  |
|---|---|
| Taille  | 25  |
| Course par mors de pince  | 11 mm   |
| Précision d'échange max.  | 0,2 mm  |
| Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay                                     | 0 deg   |
| Jeu max. des mors de pince Sz   | 0 mm  |
| Symétrie de rotation  | ≤ 0,2 mm  |
| Répétitivité pince  | ≤ 0,02 mm   |
| Nombre de mors de pince   | 2   |
| Mode d'entraînement   | pneumatique   |
| Position de montage   | indifférent   |
| Mode de fonctionnement  | à double effet  |
| Fonction de préhension  | Parallèle   |
| Sécurité de préhension  | sans  |
| Conception  | Sens de raccordement latéral<br>Lever<br>Mode de fixation standard des doigts de pince<br>Mouvement à guidage forcé |
| Guidage   | Guidage à billes  |
| Détection de position   | pour capteurs de proximité  |
| Variantes   | Recommandé pour les sites de production dédiés à la fabrication de batteries lithium-ion                            |
| Force de préhension totale sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture          | 305,3 N   |
| Force de préhension totale à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture            | 255,6 N   |
| Pression de service MPa   | 0,1 ... 0,8 MPa   |
| Pression de service   | 1 ... 8 bar<br>14,5 ... 116 psi   |
| Fréquence de fonctionnement max. de la pince                                    | 3 Hz  |
| Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                             | 162 ms  |
| Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                            | 93 ms   |
| Fluide de service   | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Note sur le fluide de commande et de pilotage                                   | Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)                            |
| Classe de résistance à la corrosion KBK   | 0 - Aucun effet de corrosion  |
| Conformité PWIS   | VDMA24364-B2-L  |
| Classification RSBP selon CD-0033   | F1a   |
| Température ambiante  | -10 ... 60 °C   |
| Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture  | 152,6 N   |
| Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture | 127,8 N   |
| Moment d'inertie  | 2,14 kgcm <sup>2</sup>  |
| Force max. au niveau du mors de pince Fz statique                               | 127,5 N   |
| Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique                              | 0,97 Nm   |
| Moment max. au niveau du mors de pince My statique                              | 1,94 Nm   |
| Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique                              | 0,97 Nm   |
| Poids du produit  | 484 g   |

| Caractéristique        | Valeur   |
|------------------------|--|
| Mode de fixation       | Fixation directe sur trou débouchant<br>Fixation directe via le filetage<br>sur cadre de montage<br>avec trou débouchant et goupille cylindrique<br>avec taraudage et goupille cylindrique<br>au choix : |
| Raccord pneumatique    | M5   |
| Note sur la matière    | Conforme RoHS  |
| Matériau corps         | Aluminium anodisé  |
| Matériau mors de pince | Acier fortement allié inoxydable   |