

# pince à serrage parallèle DHPC-10-A-S-2

N° de pièce: 8116755

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	10
Course par mors de pince	2 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 Mode de fixation plat des doigts de pince Levier 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	51,2 N
Force de préhension totale à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	43 N
Pression de service MPa	0,2 ... 0,8 MPa
Pression de service	2 ... 8 bar 29 ... 116 psi
Fréquence de fonctionnement max. de la pince	3 Hz
Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	12 ms
Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	14 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	25,6 N
Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	21,5 N
Moment d'inertie	0,04 kgcm <sup>2</sup>
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	29 N
Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique	0,13 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	0,27 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	0,13 Nm
Poids du produit	49 g

Caractéristique	Valeur
Mode de fixation	Fixation directe sur trou débouchant Fixation directe via le filetage avec trou débouchant et goupille cylindrique avec taraudage et goupille cylindrique au choix :
Raccord pneumatique	M3
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau corps	Aluminium anodisé
Matériau mors de pince	Acier fortement allié inoxydable