

# pince à serrage parallèle DHPC-20-A-S-1

N° de pièce: 8116818

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	20
Course par mors de pince	5 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 Levier Mode de fixation latérale des doigts de pince 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	192,6 N
Force de préhension totale à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	159,5 N
Pression de service MPa	0,1 ... 0,8 MPa
Pression de service	1 ... 8 bar 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)	62 ms
Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	40 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	96,3 N
Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	79,8 N
Moment d'inertie	0,515 kgcm <sup>2</sup>
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	73,5 N
Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique	0,66 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	1,33 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	0,66 Nm
Poids du produit	224 g

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