

# pince à serrage parallèle DHPC-20-A-NO-S-2

N° de pièce: 8116825

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 simple effet ouvert
Fonction de préhension	Parallèle
Sécurité de préhension	A l'ouverture
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
Force de préhension totale à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	139,4 N
Pression de service MPa	0,25 ... 0,8 MPa
Pression de service	2,5 ... 8 bar 36,25 ... 116 psi
Fréquence de fonctionnement max. de la pince	3 Hz
Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	75 ms
Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	29 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
Température ambiante	-10 ... 60 °C
Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	69,7 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
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

Caractéristique	Valeur
	au choix :
Raccord pneumatique	M5
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau corps	Aluminium anodisé
Matériau mors de pince	Acier fortement allié inoxydable