

# pince à serrage parallèle DHPC-40-A-S-1

N° de pièce: 8116895

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	40
Course par mors de pince	15 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	A l'ouverture
Conception	Sens de raccordement latéral Lever Mode de fixation latérale des doigts de pince Mouvement à guidage forcé
Guidage	Guidage à billes
Détection de position	pour capteurs de proximité
Force de préhension totale sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture	777,2 N
Force de préhension totale à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	717,2 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	1 Hz
Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	158 ms
Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	153 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 l'ouverture	388,6 N
Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	358,6 N
Moment d'inertie	14,87 kgcm <sup>2</sup>
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	245 N
Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique	2,3 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	4,5 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	2,3 Nm
Poids du produit	1.369 g
Mode de fixation	Fixation directe sur trou débouchant Fixation directe via le filetage sur cadre de montage

Caractéristique	Valeur
	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