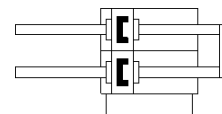


# pince à serrage parallèle HPPF-16-16-A-S

N° de pièce: 8143712

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	16
Course totale	16 mm
Course par mors de pince	8 mm
Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay	0 deg
Jeu max. des mors de pince Sz	0 mm
Répétitivité pince	≤ 0,06 mm
Nombre de mors de pince	2
Mode d'entraînement	pneumatique
Position de montage	indifférent
Mode de fonctionnement	à double effet
Amortissement	P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Fonction de préhension	Parallèle
Sécurité de préhension	sans
Conception	Mode de fixation plat des doigts de pince Pignon/crémaillère 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	241,28 N
Force de préhension totale à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	241,28 N
Pression de service MPa	0,1 ... 0,7 MPa
Pression de service	1 ... 7 bar 14,5 ... 101,5 psi
Fréquence de fonctionnement max. de la pince	1 Hz
Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	55 ms
Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	47 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-Zone III
Classification RSBP selon CD-0033	F1a
Classe de salle blanche	Classe ISO 7
Température ambiante	-10 ... 60 °C
Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture	120,64 N
Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	120,64 N
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	176 N
Moment max. Mx	2,8 Nm
Moment max. My	1,4 Nm
Moment max. Mz	1,4 Nm
Poids du produit	415 g
Mode de fixation	Fixation directe sur trou débouchant

Caractéristique	Valeur
	Fixation directe via le filetage
Raccord pneumatique	M5
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau capuchon d'obturation	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau couvercle	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau plaque d'extrémité	Acier fortement allié inoxydable
Matériau corps	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau mors de pince	Acier fortement allié
Matériau joint de piston	TPE-U(PU)
Matériau joint torique	NBR
Matériau vis	Acier, avec revêtement
Matériau de la crémaillère	Acier fortement allié inoxydable