

# Pince à serrage concentrique DHDS-16-A

Code article: 1259491

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	16
Course par mors de pince	2.5 mm
Précision de remplacement max.	0.2 mm
Jeu angulaire max. du mors de pince ax, ay	0.5 deg
Jeu max. des mors de pince Sz	0.02 mm
Symétrie en rotation	0.2 mm
Répétabilité de la pince	0.04 mm
Nombre de mors de pince	3
Position de montage	Indifférente
Mode de fonctionnement	à double effet
Fonction de la pince	3 points
Structure de construction	Levier cycle de travail à guidage forcé
Détection de position	pour capteur à effet Hall
Forces de préhension totale à 6 bar, à l'ouverture	120 N
Force de préhension totale à 6 bar, à la fermeture	87 N
Pression de service	2 bar...8 bar
Fréquence de travail max. de la pince	4 Hz
Temps d'ouverture min. sous 6 bar	26 ms
Temps de fermeture min. sous 6 bar	42 ms
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Classe de protection anticorrosion CRC	1 - faibles effets de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Les métaux contenant plus de 1 % de cuivre en masse sont exclus de l'utilisation. Sont exclus les circuits imprimés, les conduits, les connecteurs électriques et les bobines Metals with more than 1% copper as an alloy component are excluded from use. Les exceptions sont les cartes de circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines Les métaux contenant plus de 5% de cuivre en masse sont exclus de l'utilisation. Exception est faite des circuits imprimés, des câbles, des connecteurs électriques et des bobines
Température ambiante	5 °C...60 °C

Caractéristiques	Valeur
Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à l'ouverture	40 N
Force de préhension par mors de pince à 6 bar, à la fermeture	29 N
Moment d'inertie de masse	0.136 kgcm <sup>2</sup>
Force max. sur le mors de pince Fz statique	50 N
Couple max. sur le mors de pince Mx statique	2 Nm
Couple max. sur le mors de pince My statique	2 Nm
Couple max. sur le mors de pince Mz statique	2 Nm
Intervalle de relubrification des éléments de guidage	10 MioCyc
Masse max. par doigt de pince externe	50 g
Poids du produit	96 g
Mode de fixation	Par taraudage et goupille cylindrique
Raccord pneumatique	M3
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du capuchon d'obturation	PA
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau mors de pince	acier inoxydable fortement allié