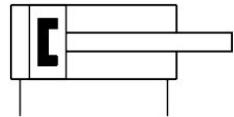


# Vérin compact ADN-S-6-10-I-A-F1A

FESTO

Code article: 8142512



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course	10 mm
Ø du piston	6 mm
Amortissement	Pas d'amortissement
Position de montage	Indifférente
Mode de fonctionnement	à double effet
Extrémité de la tige de piston	Taraudage
Structure de construction	Piston Tige de piston
Détection de position	Pour capteur de proximité
Variantes	Recommandées pour les sites de production dédiés à la fabrication de batteries lithium-ion Tige de piston simple
Pression de service	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
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	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Convient à la production de batteries avec des valeurs Cu/Zn/Ni réduites (F1a)
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Classe 5 selon ISO 14644-1
Température ambiante	-10 °C...60 °C
Energie d'impact aux fins de course	0.006 J
Force théorique sous 6 bar, recul	9.4 N
Force théorique à 6 bar, avance	17 N
Masse déplacée	2.4 g
Poids du produit	13.6 g
Mode de fixation	avec trou débouchant
Raccord pneumatique	M3
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
Matériau joints d'étanchéité dynamiques	NBR TPE-U (PU)
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé Anodisé
Matériau tige de piston	Acier inoxydable fortement allié