

# vérin compact

## ADN-S-50-5-A-P-A-F1A

N° de pièce: 8142907

FESTO



### Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course	5 mm
Diamètre de piston	50 mm
Amortissement	P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Position de montage	indifférent
Mode de fonctionnement	à double effet
Extrémité de tige de piston	Filetage
Conception	Piston Tige de piston
Détection de position	pour capteurs de proximité
Variantes	Tige de piston sur 1 côté Recommandé pour les sites de production dédiés à la fabrication de batteries lithium-ion
Pression de service MPa	0,04 ... 1 MPa
Pression de service	0,4 ... 10 bar 5,8 ... 145 psi
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
Classification RSBP selon CD-0033	F1a
Classe de salle blanche	Classe ISO 6
Température ambiante	0 ... 60 °C
Energie d'impact en fin de course	1 J
Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour	1.057 N
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	1.178 N
Masse en mouvement à 0 mm de course	104 g
Masse supplémentaire par 10 mm de course	16 g
Poids de base à 0 mm de course	324 g
Poids supplémentaire par 10 mm de course	63 g
Mode de fixation	à trou débouchant taraudé
Raccord pneumatique	G1/8
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau couvercle	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau joints dynamiques	TPE-U(PU)
Matériau corps	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau tige de piston	Acier fortement allié inoxydable