

# Vérin compact ADN-1 1/4"-2 1/2"-I-P-A

Code article: 557097

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course	2,5 in
Ø du piston	1 1/4 " "
Filetage de la tige de piston	5/16-24 UNF-2B
Selon la norme	ISO 21287
Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Position de montage	Indifférente
Mode de fonctionnement	à double effet
Extrémité de la tige de piston	Taraudage
Structure de construction	Piston Tige de piston Tube profilé
Détection de position	Pour capteur de proximité
Variantes	Tige de piston simple
Pression de service	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar 14.5 psi...145 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-B1/B2-L
Température ambiante	-4 °F...176 °F
Energie d'impact aux fins de course	0,295 ft-lbf
Force théorique sous 6 bar, recul	93,3 lbf
Force théorique à 6 bar, avance	109 lbf
Masse déplacée à 0 mm de course	1707 oz
Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course	854 oz
Poids de base à 0 mm de course	7540 oz
Poids additionnel par 10 mm de course	256 oz
Mode de fixation	Au choix : avec trou débouchant Avec taraudage Avec accessoires
Raccord pneumatique	NPT 1/8

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
Matériau vis à embase	Acier
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau joints d'étanchéité dynamiques	TPE-U (PU)
Matériau tige de piston	acier fortement allié
Matériau du tube de vérin	Alliage d'aluminium anodisé