

# vérin compact

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

N° de pièce: 557097

FESTO

selon ISO 21287, avec détection de position, tige de piston taraudée.



### Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course	2,5 "
Diamètre de piston	1 1/4"
Filetage de tige de piston	5/16-24 UNF-2B
Selon la norme	ISO 21287
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	Taraudage
Conception	Piston Tige de piston Tube profilé
Détection de position	pour capteurs de proximité
Variantes	Tige de piston sur 1 côté
Pression de service MPa	0,1 ... 1 MPa
Pression de service	1 ... 10 bar 14,5 ... 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	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température ambiante	-4 ... 176 °F
Energie d'impact en fin de course	0,295 ft-lbf
Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour	93,296 lbf
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	108,583 lbf
Masse en mouvement à 0 mm de course	2,124 oz
Masse supplémentaire par 10 mm de course	1,062 oz
Poids de base à 0 mm de course	9,381 oz
Poids supplémentaire par 10 mm de course	0,319 oz
Mode de fixation	à trou débouchant taraudé avec accessoires au choix :
Raccord pneumatique	1/8 NPT
Matériau vis à embase	Acier
Matériau couvercle	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau joints dynamiques	TPE-U(PU)
Matériau tige de piston	Acier fortement allié
Matériau corps de vérin	Alliage d'aluminium anodisé