

# vérin compact

## ADNGF-2 1/2"-2 1/2"-P-A

N° de pièce: 557268

FESTO

Selon ISO 21287, avec guidage à palier lisse, tige de piston anti-rotation grâce à une tige de guidage et une plaque étrier.



### Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course	2,5 "
Diamètre de piston	2 1/2"
Selon la norme	ISO 21287
Amortissement	P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Position de montage	indifférent
Conception	Piston Tige de piston Tube profilé
Détection de position	pour capteurs de proximité
Anti-rotation/guidage	Tige de guidage avec étrier
Pression de service MPa	0,1 ... 1 MPa
Pression de service	1 ... 10 bar
Mode de fonctionnement	à double effet
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	0,959 ft-lbf
Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour	393,416 lbf
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	420,393 lbf
Masse en mouvement à 0 mm de course	13,204 oz
Masse supplémentaire par 10 mm de course	2,549 oz
Poids de base à 0 mm de course	32,391 oz
Poids supplémentaire par 10 mm de course	1,027 oz
Mode de fixation	à trou débouchant tarudé avec accessoires au choix :
Raccord pneumatique	1/8 NPT
Matériau vis à embase	Acier
Matériau couvercle	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau joints	NBR
Matériau joints dynamiques	TPE-U(PU)
Matériau plaque d'extrémité	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau tige de piston	Acier fortement allié
Matériau corps de vérin	Alliage d'aluminium anodisé