

# vérin compact ADN-5/8"-1"-I-P-A

N° de pièce: 557042

FESTO

avec détection de position, tige de piston taraudée.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course	1 "
Diamètre de piston	5/8"
Filetage de tige de piston	8-36 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	0,111 ft-lbf
Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour	20,233 lbf
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	27,202 lbf
Masse en mouvement à 0 mm de course	0,531 oz
Masse supplémentaire par 10 mm de course	0,496 oz
Poids de base à 0 mm de course	2,797 oz
Poids supplémentaire par 10 mm de course	0,283 oz
Mode de fixation	à trou débouchant taraudé avec accessoires au choix :
Raccord pneumatique	10-32 UNF-2B
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