

vérin compact

ADN-25-50-A-PPS-A

N° de pièce: 577188

FESTO

avec un amortissement pneumatique auto ajusté en fin de course



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course	50 mm
Diamètre de piston	25 mm
Filetage de tige de piston	M8
Amortissement	PPS : Amortissement de fin course pneumatique auto-ajustable
Position de montage	indifférent
Conforme à la norme	ISO 21287
Extrémité de tige de piston	Filetage
Détection de position	pour capteurs de proximité
Variantes	Tige de piston sur 1 côté
Pression de service MPa	0,15 ... 1 MPa
Pression de service	1,5 ... 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
Classe de salle blanche	Classe ISO 6
Température ambiante	-20 ... 80 °C
Energie d'impact en fin de course	0,3 J
Longueur d'amortissement	3,5 mm
Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour	247 N
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	295 N
Masse en mouvement à 0 mm de course	50 g
Masse supplémentaire par 10 mm de course	6 g
Poids de base à 0 mm de course	156 g
Poids supplémentaire par 10 mm de course	23 g
Mode de fixation	à trou débouchant tarudé avec accessoires au choix :
Raccord pneumatique	M5
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau vis à embase	Acier
Matériau couvercle	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau joints	TPE-U(PUR)
Matériau tige de piston	Acier fortement allié
Matériau corps de vérin	Alliage d'aluminium anodisé