

# vérin compact

## AEN-S-16-25-A-P-A

N° de pièce: 8092141

FESTO



### Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course	25 mm
Diamètre de piston	16 mm
Amortissement	P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Position de montage	indifférent
Mode de fonctionnement	en poussée
Extrémité de tige de piston	Filetage
Conception	Piston Tige de piston
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
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	1 - Faibles effets de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Température ambiante	0 ... 60 °C
Energie d'impact en fin de course	0,038 J
Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour	25 N
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	95 N
Masse en mouvement à 0 mm de course	11 g
Masse supplémentaire par 10 mm de course	4 g
Poids de base à 0 mm de course	42 g
Poids supplémentaire par 10 mm de course	18 g
Mode de fixation	à trou débouchant taraudé avec accessoires au choix :
Raccord pneumatique	M5
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau couvercle	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau joints dynamiques	NBR TPE-U(PU)
Matériau corps	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau tige de piston	Acier fortement allié inoxydable