

Vérin compact AEN-100- -

Code article: 536423

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course	1 mm...25 mm
Ø du piston	100 mm
Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Position de montage	Indifférente
Conforme à la norme	ISO 21287
Structure de construction	Piston Tige de piston Tube profilé
Détection de position	Pour capteur de proximité
Variantes	Durée de vie accrue Filetage de tige de piston prolongé Filetage spécial sur la tige de piston Tige de piston prolongée Avec protection contre la rotation Joints d'étanchéité thermorésistants, max. 120 °C Plaque signalétique gravée au laser En traction Tige de piston simple
Pression de service	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Mode de fonctionnement	en poussée à simple effet en traction
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température ambiante	-20 °C...120 °C
Force théorique sous 6 bar, recul	4230 N
Force théorique à 6 bar, avance	4416 N
Supplément de poids par extension de 10 mm de la tige de piston	25 g
Supplément de poids par extension de 10 mm du filetage de la tige de piston	16 g

Caractéristiques	Valeur
Mode de fixation	avec trou débouchant Avec taraudage Avec accessoires Au choix :
Raccord pneumatique	G1/8
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau vis à embase	Acier
Matériau du couvercle	Aluminium moulé sous pression, traité
Matériau tige de piston	acier fortement allié
Matériau du tube de vérin	Alliage d'aluminium anodisé