

Vérin plat DZF-50-100-A-P-A

Code article: 161298

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course	100 mm
Ø du piston	50 mm Diamètre équivalent
Filetage de la tige de piston	M16 x 1,5
Angle de torsion max. de la tige de piston +/-	0.5 deg
Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Position de montage	Indifférente
Mode de fonctionnement	à double effet
Structure de construction	Piston Tige de piston
Détection de position	Pour capteur de proximité
Sécurité anti-rotation/guidage	Piston oval
Pression de service	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
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...80 °C
Energie d'impact aux fins de course	0.64 J
Couple de torsion max. du blocage en rotation	1.2 Nm
Force théorique sous 6 bar, recul	990 N
Force théorique à 6 bar, avance	1178 N
Masse déplacée à 0 mm de course	219 g
Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course	25 g
Poids additionnel par 10 mm de course	64 g
Poids de base à 0 mm de course	854 g
Mode de fixation	Avec taraudage Avec accessoires Au choix :
Raccord pneumatique	G1/4
Matériau du couvercle	Aluminium moulé sous pression

Caractéristiques	Valeur
Matériau joints d'étanchéité	NBR TPE-U (PU)
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau joint de piston	NBR
Matériau tige de piston	acier fortement allié