

# Vérin roto-linéaire DSL-20-40-270-P-A-S20-B

FESTO

Code article: 556435



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Plage de réglage angle d'oscillation	0 deg...270 deg
Course	40 mm
Ø du piston	20 mm
Angle d'oscillation	0 deg...272 deg
Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Position de montage	Indifférente
Ajustement fin	-6 deg
Mode de fonctionnement	à double effet
Structure de construction	Palette oscillante
Détection de position	Pour capteur de proximité
Variantes	Tige de piston traversante creuse
Sécurité anti-rotation/guidage	à palier lisse
Pression de service	2.5 bar...8 bar
Vitesse d'impact max.	500 mm/s
Fréquence d'oscillation max. sous 6 bar	2 Hz
Jeu d'angle d'oscillation	2 deg
Répétabilité	1 deg
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	1 - faibles effets de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Température ambiante	-10 °C...60 °C
Moment de charge dynamique	0.2 Nm
Force théorique sous 6 bar, recul	120.5 N
Force théorique à 6 bar, avance	159 N
Couple de rotation théorique à 6 bar	2.5 Nm
Moment d'inertie de masse admis	0.00007 kgm <sup>2</sup>
Poids du produit	1050 g
Poids de base à 0 mm de course	1050 g
Poids additionnel par 10 mm de course	52 g

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
Mode de fixation	Au choix : Bloqué dans la rainure en T avec filetage
Raccord pneumatique	M5
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé
Matériau joints d'étanchéité	TPE-U (PU)
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé lisse
Matériau tige de piston	Acier traité