

# Vérin oscillant DRVS-12-270-P

Code article: 1845712

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	12
Angle d'amortissement	0.5 deg
Angle d'oscillation	0 deg...270 deg
Rayon de butée admissible	15 mm
Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Position de montage	Indifférente
Mode de fonctionnement	à double effet
Structure de construction	Palette oscillante
Détection de position	Pour capteur de proximité
Variantes	Arbre à clavette
Pression de service	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar
Fréquence d'oscillation max. sous 6 bar	2 Hz
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
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation. Sont exclus le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines
Classe de salle blanche	Classe 6 selon ISO 14644-1
Température ambiante	0 °C...60 °C
Force d'impact max.	90 N
Force axiale max.	20 N
Force radiale max.	25 N
Couple de rotation théorique à 6 bar	1 Nm
Moment d'inertie de masse admis	0.005 kgm <sup>2</sup>
Poids du produit	150 g
Mode de fixation	Avec taraudage
Raccord pneumatique	M5

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau d'arbre d'entraînement	Acier inoxydable fortement allié
Matériau joints d'étanchéité	TPE-U (PU)
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression, peint