

# Vérin oscillant DRVS-12-90-P-EX4

Code article: 2536487

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	12
Angle d'amortissement	0.5 deg
Angle d'oscillation	0 deg...90 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	3 Hz
Répétabilité	1 deg
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK EX
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Db (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB)
Protection contre l'explosion	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
Catégorie ATEX gaz	II 2G
Catégorie ATEX poussière	II 2D
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex h IIC T4 Gb X
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex h IIIC T120°C Db X
Température ambiante Ex	0 °C <= Ta <= +60 °C
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

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries :Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation.Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines
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	154 g
Mode de fixation	Avec taraudage
Raccord pneumatique	M5
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