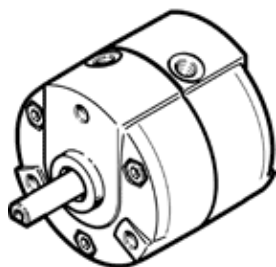


# vérin oscillant DRVS-12-180-P-EX4

N° de pièce: 2536488

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	12
Angle d'amortissement	0,5 deg
Angle d'oscillation	0 ... 180 deg
Amortissement	P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Position de montage	indifférent
Mode de fonctionnement	à double effet
Conception	Palette oscillante
Détection de position	pour capteurs de proximité
Variantes	Arbre à clavette
Pression de service MPa	0,25 ... 0,8 MPa
Pression de service	2,5 ... 8 bar
Fréquence d'oscillation max. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3 Hz
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive)
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK EX
Certification ATEX hors de l'UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX catégorie Gaz	II 2G
ATEX catégorie Poussière	II 2D
Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz	Ex h IIC T4 Gb X
Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière	Ex h IIIC T120°C Db X
Température ambiante antidéflagrante	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)
Classe de résistance à la corrosion KBK	1 - Faibles effets de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Température ambiante	0 ... 60 °C
Force axiale max.	20 N
Force radiale max.	25 N
Couple de torsion théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Nm
Moment d'inertie admissible	0,005 kgm <sup>2</sup>
Poids du produit	152 g
Mode de fixation	taraudé
Raccord pneumatique	M5
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau arbre d'entraînement	Acier fortement allié inoxydable
Matériau joints	TPE-U(PU)
Matériau corps	Alu moulé sous pression, peint