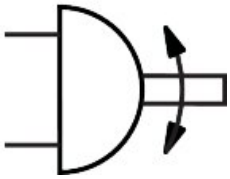
# Vérin oscillant
# DRVS-40-270-P-EX4

Code article: 2536501





## Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Taille | 40 |
| Angle d’amortissement | 0.5 deg |
| Angle d’oscillation | 0 deg...270 deg |
| Rayon de butée admissible | 40 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 capteurs de proximité |
| Variantes | Arbre à clavette |
| Pression de service | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar |
| Fréquence d’oscillation max. sous 6 bar | 2 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)<br>Niveau de protection du matériel Gb (GB) |
| Protection contre l'explosion | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 1 (UKEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 21 (UKEX)<br>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 |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Conformité PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Aptitude à la production de batteries Li-ion | Convient à la production de batteries avec des valeurs Cu/Zn/Ni réduites (F1a) |
| Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14 | Classe 5 selon ISO 14644-1 |
| Température ambiante | 0 °C...60 °C |
| Force d'impact max. | 650 N |
| Force axiale max. | 120 N |
| Force radiale max. | 350 N |
| Couple de rotation théorique à 6 bar | 20 Nm |
| Moment d'inertie de masse admis | 0.035 kgm² |
| Poids du produit | 1470 g |
| Mode de fixation | avec taraudage |
| Raccord pneumatique | G1/8 |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Matériau d'arbre d'entraînement | Acier nickelé |
| Matériau joints d'étanchéité | TPE-U(PU) |
| Matériau du boîtier | Aluminium moulé sous pression, peint |