

Vérin roto-linéaire DSL-20-80-270-P-A-S20-B

Code article: 556447

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|--|---|
| Plage de réglage angle d'oscillation | 0 deg...270 deg |
| Course | 80 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 ² |
| Poids du produit | 1050 g |
| Poids de base à 0 mm de course | 1050 g |
| Poids additionnel par 10 mm de course | 52 g |

| Caractéristiques | Valeur |
|------------------------------|--|
| 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 |