

Vérin roto-linéaire

DSL-25-80-270-P-S20-FF-KF

N° de pièce: 177221

FESTO

pour détection sans contact. Mouvements oscillants et linéaires pilotables indépendamment l'un de l'autre. Angle d'oscillation réglable en continu de 0° à 270°.



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|--|--|
| Angle d'amortissement | 1,9 deg |
| Plage de réglage angle d'oscillation | 270 deg |
| Course | 80 mm |
| Diamètre de piston | 25 mm |
| Angle d'oscillation | 272 deg |
| Amortissement | P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés |
| Position de montage | indifférent |
| Réglage fin | 5 deg |
| Mode de fonctionnement | à double effet |
| Conception | Palette oscillante |
| Détection de position | pour capteurs inductifs pour capteurs de proximité |
| Variantes | S20 : tige de piston traversante creuse |
| Anti-rotation/guidage | à guidage à billes |
| Pression de service | 2,5 ... 8 bar |
| Vitesse d'impact max. | 500 mm/s |
| Fréquence d'oscillation max. sous 6 bar | 2 Hz |
| Fluide de service | Air comprimé sec, lubrifié ou non |
| Température ambiante | -10 ... 60 °C |
| Longueur d'amortissement | 5 mm |
| Couple sous 6 bar | 5 Nm |
| Force théorique sous 6 bar, au recul | 173,5 N |
| Force théorique sous 6 bar, à l'avance | 248 N |
| Moment d'inertie admissible | 0,00011 kgm ² |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course | 67 g |
| Poids de base à 0 mm de course | 1.650 g |
| Poids du produit | 1.650 g |
| Mode de fixation | bloqué dans la rainure en T fileté au choix : |
| Raccord pneumatique | M5 |
| Information matière couvercle | Alliage d'aluminium anodisé |
| Information matière joints | TPE-U(PU) |
| Information matière corps | Alliage d'aluminium anodisé lisse |
| Information matière tige de piston | Acier traité |