

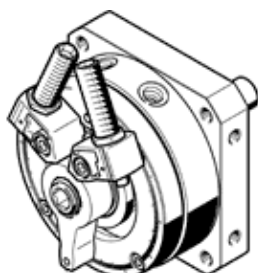
# vérin oscillant

## DSM-12-270-P1-A-B

N° de pièce: 566203

FESTO

avec prise de force, bagues/plaques d'amortissement élastiques avec butée fixe des deux côtés.



### Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	12
Angle d'amortissement	10 deg
Plage de réglage angle d'oscillation	0 ... 246 deg
Angle d'oscillation	0 ... 246 deg
Amortissement	P1: Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés avec butée fixe
Position de montage	indifférent
Réglage fin	-6 deg
Mode de fonctionnement	à double effet
Conception	Palette oscillante
Détection de position	pour capteurs de proximité
Pression de service MPa	0,2 ... 1 MPa
Pression de service	2 ... 10 bar
Fréquence d'oscillation max. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:-:-]
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température ambiante	-10 ... 60 °C
Force axiale max.	18 N
Force radiale max.	45 N
Couple de torsion théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1,25 Nm
Moment d'inertie admissible	0,015 kgm <sup>2</sup>
Poids du produit	285 g
Mode de fixation	tarauté
Raccord pneumatique	M5
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau arbre d'entraînement	Acier nickelé
Matériau joints	TPE-U(PU)
Matériau corps	Alliage d'aluminium