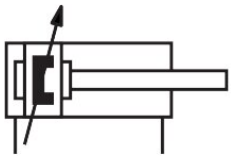
Vérin normalisé
DSBG-200-100-PPVA-N3

Code article: 2390143





Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course	100 mm
Ø du piston	200 mm
Filetage de la tige de piston	M36x2
Amortissement	Amortissement pneumatique, réglable des deux côtés
Position de montage	indifférente
Conforme à la norme	ISO 15552
Extrémité de la tige de piston	Filetage
Structure de construction	Piston Tige de piston Tirant Tube de vérin
Détection de position	Pour capteurs de proximité
Variantes	Tige de piston simple
Pression de service	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar
Mode de fonctionnement	À double effet
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	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température ambiante	-20 °C...80 °C
Energie d’impact aux fins de course	4.8 J
Longueur d’amortissement	48 mm
Longueur d’amortissement en sortie	48 mm
Longueur d’amortissement en entrée	48 mm
Force théorique sous 6 bar, recul	18096 N
Force théorique à 6 bar, avance	18850 N
Masse déplacée	6318 g
Masse déplacée à 0 mm de course	5348 g
Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course	97 g
Poids du produit	17953 g
Poids de base à 0 mm de course	15493 g

Caractéristiques	Valeur
Poids additionnel par 10 mm de course	246 g
Mode de fixation	Au choix : avec taraudage avec accessoires
Raccord pneumatique	G3/4
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Aluminium moulé, traité
Matériau joint de piston	Caoutchouc nitrile butadiène
Matériau du piston	Aluminium moulé
Matériau tige de piston	acier fortement allié
Matériau du joint racleur de tige de piston	Caoutchouc nitrile butadiène
Matériau joint d'amortisseur	TPE-U(PU)
Matériau du piston amortisseur	POM
Matériau du tube de vérin	Alliage d’aluminium anodisé
Matériau de l'écrou	Acier, galvanisé
Matériau du palier	Composite polymère/métal
Matériau de l'écrou à embase	Acier galvanisé
Matériau du tirant	acier fortement allié