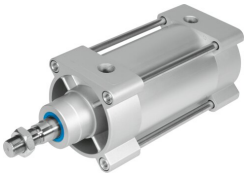
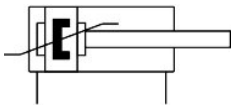
Vérin normalisé
DSBG-100-50-PPSA-N3

Code article: 1646817





Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course	50 mm
Ø du piston	100 mm
Filetage de la tige de piston	M20x1,5
Amortissement	amortissement pneumatique auto-ajusté de fin de course
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	0.04 MPa...1.2 MPa 0.4 bar...12 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	2.5 J
Longueur d’amortissement	31 mm
Force théorique sous 6 bar, recul	4418 N
Force théorique à 6 bar, avance	4712 N
Masse déplacée	1195 g
Masse déplacée à 0 mm de course	1000 g
Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course	39 g
Poids du produit	4135 g
Poids de base à 0 mm de course	3665 g
Poids additionnel par 10 mm de course	94 g
Mode de fixation	Au choix :

Caractéristiques	Valeur
	avec taraudage avec accessoires
Raccord pneumatique	G1/2
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Aluminium moulé sous pression, avec revêtement
Matériau joint de piston	TPE-U(PU)
Matériau du piston	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau tige de piston	acier fortement allié
Matériau du joint racleur de tige de piston	TPE-U(PU)
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	POM
Matériau de l'écrou à embase	Acier galvanisé
Matériau du tirant	acier fortement allié