

# vérin normalisé

## DSBF-C-100-160-PPSA-N3-R

N° de pièce: 1782829

FESTO



### Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course	160 mm
Diamètre de piston	100 mm
Filetage de tige de piston	M20x1,5
Amortissement	PPS : Amortissement de fin course pneumatique auto-ajustable
Position de montage	indifférent
Conforme à la norme	ISO 15552
Extrémité de tige de piston	Filetage
Conception	Piston Tige de piston Tube profilé
Détection de position	pour capteurs de proximité
Pression de service MPa	0,04 ... 1,2 MPa
Pression de service	0,4 ... 12 bar
Mode de fonctionnement	à double effet
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)
Classe de résistance à la corrosion KBK	3 - Effets de corrosion forts
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Température ambiante	-20 ... 80 °C
Energie d'impact en fin de course	2,5 J
Longueur d'amortissement	31 mm
Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour	4.418 N
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	4.712 N
Masse en mouvement	1.669 g
Masse en mouvement à 0 mm de course	1.045 g
Masse supplémentaire par 10 mm de course	39 g
Poids du produit	6.247 g
Poids de base à 0 mm de course	4.551 g
Poids supplémentaire par 10 mm de course	106 g
Mode de fixation	tarudé avec accessoires au choix :
Raccord pneumatique	G1/2
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau couvercle	Aluminium moulé sous pression, traité
Matériau joint de piston	TPE-U(PU)
Matériau piston	Alliage d'aluminium
Matériau tige de piston	Acier fortement allié inoxydable
Matériau joint racleur de tige de piston	TPE-U(PU)
Matériau du joint d'amortisseur	TPE-U(PU)
Matériau du piston amortisseur	POM
Matériau corps de vérin	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau écrou	Acier fortement allié inoxydable
Matériau palier	POM
Matériau vis à embase	Acier zingué