

Vérin normalisé DNC-80-100-PPV-A

Code article :163437

FESTO



[PDF](#) General operating condition

Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course	100 mm
Ø du piston	80 mm
Filetage de la tige de piston	M20x1,5
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 Tube profilé
Détection de position	Pour capteur de proximité
Symbole	00991235
Variantes	Tige de piston simple
Pression de service	0.06 MPa ... 1.2 MPa
Pression de service	0.6 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	0.9 J
Longueur d'amortissement	32 mm
Force théorique sous 6 bar, recul	2721 N
Force théorique à 6 bar, avance	3016 N
Masse déplacée à 0 mm de course	1131 g
Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course	38 g
Poids de base à 0 mm de course	2790 g
Poids additionnel par 10 mm de course	106 g
Mode de fixation	Avec taraudage Avec accessoires
Raccord pneumatique	G3/8
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Aluminium moulé sous pression Avec revêtement

Caractéristique	Valeur
Matériau joints d'étanchéité	TPE-U (PU)
Matériau tige de piston	acier fortement allié
Matériau du tube de vérin	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé lisse