

# vérin cylindrique ESNU-50- -

N° de pièce: 194004

FESTO

Une course minimale de 10 mm est nécessaire pour la détection de position par capteur de proximité.



## Fiche technique

Fiche de données générales - Les valeurs individuelles dépendent de votre configuration.

Caractéristique	Valeur
Course	1 ... 50 mm
Diamètre de piston	50 mm
Amortissement	P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Position de montage	indifférent
Conception	Piston Tige de piston Tube de vérin
Détection de position	pour capteurs de proximité
Variantes	Résistance aux produits chimiques améliorée Tige de piston rallongée avec filetage Taraudage sur la tige de piston Filetage spécial sur la tige de piston Filetage de tige de piston raccourci d'un côté Tige de piston rallongée Raccord pneumatique axial Mouvement lent constant Faible frottement Tige de piston sur 1 côté
Pression de service MPa	0,12 ... 1 MPa
Pression de service	1,2 ... 10 bar
Mode de fonctionnement	à simple effet en poussée
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	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température ambiante	-20 ... 120 °C
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	976 ... 1.011 N
Masse en mouvement à 0 mm de course	413 g
Masse supplémentaire par 10 mm de course	25 g
Poids de base à 0 mm de course	1.087 g
Poids supplémentaire par 10 mm de course	40 g
Mode de fixation	avec accessoires
Raccord pneumatique	G1/4
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau couvercle	Alliage d'aluminium
Matériau joints	NBR TPE-U(PU)
Matériau tige de piston	Acier fortement allié
Matériau corps de vérin	Acier fortement allié inoxydable