

# vérin de serrage pivotant CLR-50-50-L-P-A

N° de pièce: 535463

FESTO

Système de bridage à mouvement linéaire et de rotation de 90° vers la gauche. Configuration de montage normalisée selon ISO 21287.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course totale	71 mm
Diamètre de piston	50 mm
Filetage de tige de piston	M10
Angle d'oscillation	90 deg +/- 2 deg
Course de serrage	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
Direction d'oscillation	A gauche
Pression de service	2 ... 10 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	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Température ambiante	-10 ... 80 °C
Force de serrage effective à 0,2 MPa (2 bar, 29 psi)	271 N
Force de serrage effective à 0,4 MPa (4 bar, 58 psi)	508 N
Force de serrage effective à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	716 N
Couple de serrage max. de la vis des doigts de serrage	47 Nm
Force de serrage théorique sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	990 N
Poids du produit	2.115 g
Mode de fixation	à trou débouchant tarudé avec accessoires au choix :
Raccord pneumatique	G1/8
Matériau vis à embase	Acier zingué
Matériau couvercle	Alliage d'aluminium revêtu
Matériau joints	NBR TPE-U(PU)
Matériau corps	Alliage d'aluminium anodisé lisse
Matériau tige de piston	Acier fortement allié inoxydable
Matériau corps de vérin	Alliage d'aluminium anodisé lisse