

# vérin compact ADNGF-20-10-P-A

N° de pièce: 554221

FESTO

Selon ISO 21287, avec guidage à palier lisse, tige de piston anti-rotation grâce à une tige de guidage et une plaque étrier.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course	10 mm
Diamètre de piston	20 mm
Selon la norme	ISO 21287
Amortissement	P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Position de montage	indifférent
Conception	Piston Tige de piston Tube profilé
Détection de position	pour capteurs de proximité
Anti-rotation/guidage	Tige de guidage avec étrier
Pression de service MPa	0,15 ... 1 MPa
Pression de service	1,5 ... 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-B1/B2-L
Température ambiante	-20 ... 80 °C
Energie d'impact en fin de course	0,2 J
Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour	141 N
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	188 N
Masse en mouvement à 0 mm de course	60 g
Masse supplémentaire par 10 mm de course	11 g
Poids de base à 0 mm de course	161 g
Poids supplémentaire par 10 mm de course	26 g
Raccord pneumatique	M5
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau vis à embase	Acier
Matériau couvercle	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau joints	TPE-U(PUR)
Matériau plaque d'extrémité	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau tige de piston	Acier fortement allié
Matériau corps de vérin	Alliage d'aluminium anodisé