

# cilindro compacto ADNGF-2 1/2"-2 1/2"-P-A

Número de artículo: 557268

FESTO

según ISO 21287, con guía de deslizamiento, vástago antigiro mediante barra-guía y placa de yugo.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	2,5 "
Diámetro del émbolo	2 1/2"
Basado en la norma	ISO 21287
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Construcción	Émbolo Vástago Tubo perfilado
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Antigiro/Guía	Barra de guía con yunque
Presión de funcionamiento Mpa	0,1 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	1 ... 10 bar
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-4 ... 176 °F
Energía del impacto en las posiciones finales	0,959 ft-lbf
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	393,416 lbf
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	420,393 lbf
Masa móvil con carrera de 0 mm	13,204 oz
Masa adicional por 10 mm de carrera	2,549 oz
Peso básico con carrera de 0 mm	32,391 oz
Peso adicional por 10 mm de carrera	1,027 oz
Tipo de fijación	con taladro pasante con rosca interior con accesorios a elegir:
Conexión neumática	1/8 NPT
Material del tornillo con collar	Acero
Material de la culata	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de las juntas	NBR
Material de las juntas dinámicas	TPE-U(PU)
Material de la placa final	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material del vástago	Acero de aleación fina
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio anodizado liso