

# Cilindro compacto ADNGF-4"-1/2"-P-A

Número de artículo: 557280

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	12.7 mm
Diámetro del émbolo	4"
Basado en la norma	ISO 21287
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Posición de montaje	Cualquiera
Forma constructiva	Émbolo Vástago Camisa perfilada
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Seguridad torsional/guía	Barra de guía con yugo
Presión de funcionamiento	0.1 MPa ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	1 bar ... 10 bar
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 °C ... 80 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	2.50013 J
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	4523.998 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	4712.002 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	1092.921 g
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	116.405 g
Peso básico con carrera de 0 mm	2682.59 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	43.149 g
Tipo de fijación	A elegir: Con taladro pasante Con rosca interior Con accesorios
Conexión neumática	1/8 NPT
Material tornillos con collar	Acero
Material de la tapa	Fundición inyectada de aluminio, recubierta
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 alta aleación

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada