

# Cilindro plano DZF-18-125-P-A

Número de artículo: 164021

FESTO



 General operating condition

## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	125 mm
Diámetro del émbolo	18 mm Diámetro equivalente
Rosca del vástago	M4
Ángulo de giro máx. del vástago +/-	1.2 grado
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Posición de montaje	Indistinta
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Forma constructiva	Émbolo Vástago
Detección de posición	Vía sensor de proximidad
Símbolo	00991217
Variantes	Vástago simple
Seguridad torsional/guía	Émbolo ovalado
Presión de funcionamiento	0.1 MPa ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	1 bar ... 10 bar
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	0.1 J
Momento de giro máximo del antigiro	0.2 Nm
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	123 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	153 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	24 g
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	4 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	13 g
Peso básico con carrera de 0 mm	107 g
Tipo de fijación	con rosca interior Con accesorios
Conexión neumática	M5
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio
Material de las juntas	Caucho nitrílico TPE-U (PU)
Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material de la junta del émbolo	Caucho nitrílico
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación