

Cilindro plano DZF-18-100-P-A

Número de artículo: 164020

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	100 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	Cualquiera
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Forma constructiva	Émbolo Vástago
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Seguridad torsional/guía	Émbolo ovalado
Presión de funcionamiento	0.1 MPa...1 MPa 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 A elegir:
Conexión neumática	M5
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio

Característica	Valor
Material de las juntas	NBR TPE-U (PU)
Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de la junta del émbolo	NBR
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación