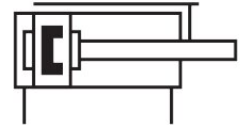


# Minicilindro de guía DFC-6-10-P-A-GF

Número de artículo: 189456

FESTO



[PDF](#) General operating condition

## Hoja de datos

Característica	Valor
Distancia del centro de gravedad de la carga útil a la placa de yugo xs	10 mm
Carrera	10 mm
Diámetro del émbolo	6 mm
Modo de funcionamiento de la unidad de accionamiento	Yugo
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Posición de montaje	Indistinta
Guía	Guía deslizante
Forma constructiva	Guía
Detección de posición	Vía sensor de proximidad
Símbolo	00991737
Presión de funcionamiento	0.15 MPa ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	1.5 bar ... 10 bar
Velocidad máxima	1 m/s
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-B2-L
Temperatura ambiente	-5 °C ... 60 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	0.008 J
Momento Mx máximo	0.1 Nm
Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs	4.8 N
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	12.5 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	17 N
Holgura torsional	0.05 grado
Masa móvil	8.8 g
Masa móvil con carrera de 0 mm	8.8 g
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	2.8 g
Peso del producto	34 g
Conexión neumática	M3
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio
Material de las juntas	Caucho nitrílico
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación