

Cilindro guiado DFM-50- -B

Número de artículo: 534769

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	25 mm...400 mm
Diámetro del émbolo	50 mm
Modo de funcionamiento de la unidad de accionamiento	Joch
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados Amortiguación neumática, regulable en ambos lados Amortiguador, curva característica suave
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía deslizante Guía de rodamiento de bolas
Forma constructiva	Guía
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Variantes	Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C
Presión de funcionamiento	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX)
Categoría ATEX para gas	II 2G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T4 Gb
Temperatura ambiente Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +70°C
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	0 - sin riesgo de corrosión 2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	-20 °C...120 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	0.5 J...1 J
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	1057 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	1178 N
Conexiones alternativas	Véase dibujo técnico del producto

Característica	Valor
Conexión neumática	G1/4
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio
Material de las juntas	NBR
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación