

Actuador lineal DGC-50- -

Número de artículo: 532450

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	1 mm...5000 mm
Diámetro del émbolo	50 mm
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados Amortiguación neumática, regulable en ambos lados Amortiguador, curva característica con inclinación leve Amortiguador, curva característica suave
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía deslizante Guía básica Guía de rodamiento de bolas
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Variantes	Unidad de bloqueo del eje Carro adicional, estándar, izquierdo Carro adicional, estándar derecha
Presión de funcionamiento	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 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
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Dc (GB) EPL Gb (GB)
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (UKEX)
Categoría ATEX para gas	II 2G
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T4 Gb X
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T120 °C Dc X
Temperatura ambiente Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)

Característica	Valor
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión 1 - riesgo de corrosión bajo 2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Aptitud para el contacto con alimentos	Véase la información complementaria sobre el material
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Longitud de amortiguación	29.8 mm
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	1178 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	1178 N
Conexiones alternativas	Véase dibujo técnico del producto
Tipo de fijación	Con accesorios
Conexión neumática de la unidad de sujeción	M5
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio
Material de las juntas	NBR TPE-U (PU)