

# actuador lineal

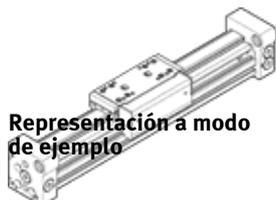
## DGC-50- -

Número de artículo: 532450

★ Gama básica

FESTO

Otras carreras bajo demanda. Los valores característicos de la carga constan en las páginas correspondientes del catálogo (PDF).



## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Carrera	1 ... 5.000 mm
Diámetro del émbolo	50 mm
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados PPV: amortiguación neumática regulable a ambos lados YSR: amortiguador, mapa característico para amortiguación dura YSRW: amortiguador, mapa característico para amortiguación blanda
Posición de montaje	indistinto
Guía	Guía deslizante Guía básica guía con rodamiento de bolas
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	Unidad de bloqueo del eje Carro adicional, estándar izquierda Carro adicional, estándar derecha
Presión de funcionamiento Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	1,5 ... 8 bar
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa EX del Reino Unido
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Dc (GB) EPL Gb (GB)
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 por polvo	Ex h IIIC T120°C Dc X
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión 1 - riesgo de corrosión bajo 2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Apto para el contacto con alimentos	Información detallada sobre el material
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Carrera de amortiguación	29,8 mm
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	1.178 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	1.178 N
Conexiones alternativas	ver dibujo técnico del producto
Tipo de fijación	con accesorios
Conexión neumática de la unidad de bloqueo	M5
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata	Aleación forjable de aluminio
Material de las juntas	NBR TPE-U(PU)