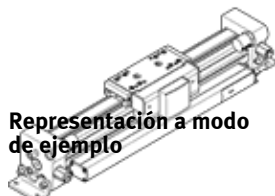


# actuador lineal DGCI-25- -

Número de artículo: 544426

FESTO

Con guía de rodamiento de bolas y sistema de medición de recorrido adosado.



## Hoja de datos

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

Característica	Valor
Carrera	100 ... 2.000 mm
Carrera posicionamiento servoneumático	100 ... 2.000 mm
Carrera Soft Stop	100 ... 2.000 mm
Reducción de la carrera en las posiciones finales	25 mm
Carrera mínima de posicionamiento	3 % de la carrera máxima pero máx. 20 mm
Diámetro del émbolo	25 mm
Amortiguación	YSR: amortiguador, mapa característico para amortiguación dura YSRW: amortiguador, mapa característico para amortiguación blanda
Posición de montaje	indistinto
Guía	guía con rodamiento de bolas
Detección de la posición	con sistema de medición de recorrido adosado
Variantes	Unidad de bloqueo del eje Guía de rodamiento de bolas protegida Carro adicional, estándar izquierda Carro adicional, estándar derecha
Presión de funcionamiento Mpa	0,2 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	2 ... 8 bar 29 ... 116 psi
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Homologación	RCM Mark
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX) según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa EX del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Categoría ATEX para gas	II 3G
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ec IIC T4 Gc X
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Sin opción de funcionamiento con lubricación
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

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	295 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	295 N
Conexiones alternativas	ver dibujo técnico del producto
Tipo de fijación	con accesorios
Conexión neumática	G1/8
Conexión neumática de la unidad de bloqueo	M5
Material de la culata	Aleación forjable de aluminio
Material de las juntas	NBR TPE-U(PU)