

# Actuador lineal DGPL-18- -

Número de artículo: 175133

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	10 mm...1800 mm
Diámetro del émbolo	18 mm
Amortiguación	Amortiguación neumática, regulable en ambos lados Amortiguador, curva característica con inclinación leve
Posición de montaje	Cualquiera
Guía	Guía deslizante Guía básica Guía de rodamiento de bolas Guía para cargas pesadas
Principio de arrastre	Con unión mecánica (ranura)
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Variantes	Conexión de aire comprimido en ambos lados Ejecución protegida Carro estándar Carro prolongado Unidad de bloqueo detrás Unidad de bloqueo debajo Unidad de bloqueo delante
Presión de funcionamiento	0.2 MPa...0.8 MPa 2 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
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 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)
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
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Longitud de amortiguación	16 mm
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	153 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	153 N
Conexiones alternativas	Véase dibujo técnico del producto
Conexión neumática	M5
Material de la tapa	Fundición de aluminio Recubierto
Material de las juntas	NBR TPE-U (PU)
Material del cuerpo	Aluminio Anodizado