

# Actuador lineal DGC-8- -

Número de artículo: 530906

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                              | Valor                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                                     | 1 mm...2000 mm                                                                                                                                                 |
| Diámetro del émbolo                                         | 8 mm                                                                                                                                                           |
| Amortiguación                                               | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados<br>Amortiguador, curva característica con inclinación leve<br>Amortiguador, curva característica suave |
| Posición de montaje                                         | Cualquiera                                                                                                                                                     |
| Guía                                                        | Guía básica<br>Guía de rodamiento de bolas                                                                                                                     |
| Detección de posición                                       | Para sensor de proximidad                                                                                                                                      |
| Variantes                                                   | Carro adicional, estándar, izquierdo<br>Carro adicional, estándar derecha                                                                                      |
| Presión de funcionamiento                                   | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 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)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                                                     |
| Protección antideflagrante                                  | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)<br>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                                     | +5°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                     | 1 - riesgo de corrosión bajo<br>2 - riesgo de corrosión moderado                                                                                               |
| Conformidad PWIS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                              |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno                           | 30 N                                                                                                                                                           |

| Característica                   | Valor                             |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Fuerza teórica con 6 bar, avance | 30 N                              |
| Tipo de fijación                 | Con accesorios                    |
| Nota sobre el material           | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de la tapa              | Aleación de forja de aluminio     |
| Material de las juntas           | POM<br>TPE-U (PU)                 |