

# Cilindro guiado DFM-16-50-P-A-GF

Número de artículo: 170837

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                                          | Valor                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Distancia del centro de gravedad de la carga útil a la placa de yugo xs | 50 mm                                                                        |
| Carrera                                                                 | 50 mm                                                                        |
| Diámetro del émbolo                                                     | 16 mm                                                                        |
| Modo de funcionamiento de la unidad de accionamiento                    | Joch                                                                         |
| Amortiguación                                                           | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                                                     | Cualquiera                                                                   |
| Guía                                                                    | Guía deslizante                                                              |
| Forma constructiva                                                      | Guía                                                                         |
| Detección de posición                                                   | Para sensor de proximidad                                                    |
| Presión de funcionamiento                                               | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                                            |
| Velocidad máxima                                                        | 0.8 m/s                                                                      |
| Modo de funcionamiento                                                  | Doble efecto                                                                 |
| Medio de funcionamiento                                                 | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| 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                                                 |
| Conformidad PWIS                                                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                            |
| Clase de sala limpia                                                    | Clase 7 según ISO 14644-1                                                    |
| Temperatura ambiente                                                    | -20 °C...80 °C                                                               |
| Energía de impacto en las posiciones finales                            | 0.15 Nm                                                                      |
| Fuerza máx. Fy                                                          | 608 N                                                                        |
| Fuerza Fy estática máx.                                                 | 608 N                                                                        |
| Fuerza Fz máxima                                                        | 608 N                                                                        |
| Fuerza Fz estática máx.                                                 | 608 N                                                                        |
| Momento Mx máximo                                                       | 13.98 Nm                                                                     |
| Momento estático Mx máximo                                              | 13.98 Nm                                                                     |
| Momento My máx.                                                         | 10.34 Nm                                                                     |
| Momento estático My máximo                                              | 10.34 Nm                                                                     |
| Momento máximo Mz                                                       | 10.34 Nm                                                                     |
| Momento estático Mz máximo                                              | 10.34 Nm                                                                     |
| Carga de par máxima admitida Mx en función de la carrera                | 2.2 Nm                                                                       |

| Característica                                                     | Valor                             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs | 67 N                              |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno                                  | 90 N                              |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance                                   | 121 N                             |
| Masa móvil                                                         | 364 g                             |
| Peso del producto                                                  | 772 g                             |
| Conexiones alternativas                                            | Véase dibujo técnico del producto |
| Conexión neumática                                                 | M5                                |
| Nota sobre el material                                             | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de la tapa                                                | Aleación de forja de aluminio     |
| Material de las juntas                                             | NBR                               |
| Material del cuerpo                                                | Aleación de aluminio forjado      |
| Material del vástago                                               | Acero inoxidable de alta aleación |