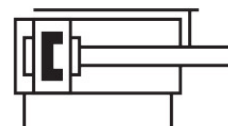


# Cilindro guiado DFM-100-125-P-A-GF

Número de artículo: 170896

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                                          | Valor                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Distancia del centro de gravedad de la carga útil a la placa de yugo xs | 125 mm                                                                       |
| Carrera                                                                 | 125 mm                                                                       |
| Diámetro del émbolo                                                     | 100 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                                               | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar                                         |
| Velocidad máxima                                                        | 0.4 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                                                            |
| Temperatura ambiente                                                    | -20 °C...80 °C                                                               |
| Energía de impacto en las posiciones finales                            | 1 Nm                                                                         |
| Fuerza máx. Fy                                                          | 3640 N                                                                       |
| Fuerza Fy estática máx.                                                 | 3640 N                                                                       |
| Fuerza Fz máxima                                                        | 3640 N                                                                       |
| Fuerza Fz estática máx.                                                 | 3640 N                                                                       |
| Momento Mx máximo                                                       | 342.2 Nm                                                                     |
| Momento estático Mx máximo                                              | 342.2 Nm                                                                     |
| Momento My máx.                                                         | 205.7 Nm                                                                     |
| Momento estático My máximo                                              | 205.7 Nm                                                                     |
| Momento máximo Mz                                                       | 205.7 Nm                                                                     |
| Momento estático Mz máximo                                              | 205.7 Nm                                                                     |
| Carga de par máxima admitida Mx en función de la carrera                | 63.14 Nm                                                                     |
| Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs      | 494 N                                                                        |

| Característica                    | Valor                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno | 4418 N                            |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance  | 4712 N                            |
| Masa móvil                        | 9000 g                            |
| Peso del producto                 | 17094 g                           |
| Conexiones alternativas           | Véase dibujo técnico del producto |
| Conexión neumática                | G3/8                              |
| 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 |