

# Cilindro guiado DFM-40-160-P-A-KF

Número de artículo: 170944

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                                          | Valor                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Distancia del centro de gravedad de la carga útil a la placa de yugo xs | 50 mm                                                                        |
| Carrera                                                                 | 160 mm                                                                       |
| Diámetro del émbolo                                                     | 40 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 de rodamiento de bolas                                                  |
| Forma constructiva                                                      | Guía                                                                         |
| Detección de posición                                                   | Para sensor de proximidad                                                    |
| Presión de funcionamiento                                               | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 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                                 | 0 - sin riesgo de corrosión                                                  |
| Conformidad PWIS                                                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                            |
| Clase de sala limpia                                                    | Clase 7 según ISO 14644-1                                                    |
| Temperatura ambiente                                                    | -5 °C...60 °C                                                                |
| Energía de impacto en las posiciones finales                            | 0.7 Nm                                                                       |
| Fuerza máx. Fy                                                          | 1130 N                                                                       |
| Fuerza Fy estática máx.                                                 | 1260 N                                                                       |
| Fuerza Fz máxima                                                        | 1130 N                                                                       |
| Fuerza Fz estática máx.                                                 | 1260 N                                                                       |
| Momento Mx máximo                                                       | 49.74 Nm                                                                     |
| Momento estático Mx máximo                                              | 55.44 Nm                                                                     |
| Momento My máx.                                                         | 40.13 Nm                                                                     |
| Momento estático My máximo                                              | 44.73 Nm                                                                     |
| Momento máximo Mz                                                       | 40.13 Nm                                                                     |
| Momento estático Mz máximo                                              | 44.73 Nm                                                                     |
| Carga de par máxima admitida Mx en función de la carrera                | 7.49 Nm                                                                      |

| Característica                                                     | Valor                             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs | 143 N                             |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno                                  | 686 N                             |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance                                   | 754 N                             |
| Masa móvil                                                         | 1738 g                            |
| Peso del producto                                                  | 4271 g                            |
| Centro de gravedad de la masa móvil en función de la carrera       | 94.4 mm                           |
| Conexiones alternativas                                            | Véase dibujo técnico del producto |
| Conexión neumática                                                 | G1/8                              |
| 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 |