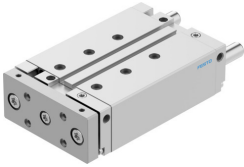


**Cilindro guiado**  
**DFM-40-100-B-PPV-A-KF**  
Número de artículo: 8165514

**FESTO**



**Hoja de datos**

| Característica                                       | Valor                                                                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                              | 100 mm                                                                       |
| Diámetro del émbolo                                  | 40 mm                                                                        |
| Modo de funcionamiento de la unidad de accionamiento | Joch                                                                         |
| Amortiguación                                        | Amortiguación neumática, regulable 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                                         |
| 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 J                                                                        |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno                    | 686 N                                                                        |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance                     | 754 N                                                                        |
| 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                                            |