

# Cilindro articulado DWA-50-100-Y-G

Número de artículo: 565723

**FESTO**



## Hoja de datos

| Característica                                | Valor                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                       | 100 mm                                                                                               |
| Diámetro del émbolo                           | 50 mm                                                                                                |
| Rosca del vástago                             | M16x1,5                                                                                              |
| Anchura de la horquilla / fijación basculante | 16 mm                                                                                                |
| Amortiguación                                 | Amortiguación neumática, regulable en ambos lados                                                    |
| Posición de montaje                           | Cualquiera                                                                                           |
| Forma constructiva                            | Émbolo<br>Vástago con horquilla<br>Fijación basculante en la culata delantera<br>Camisa del cilindro |
| Regulación de velocidad                       | Estranguladores integrados en ambos lados                                                            |
| Detección de posición                         | Sin                                                                                                  |
| Extremo del vástago                           | Rosca exterior con horquilla                                                                         |
| Presión de funcionamiento                     | 1 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-B2-L                                                                                       |
| Temperatura ambiente                          | -10 °C...60 °C                                                                                       |
| Energía de impacto en las posiciones finales  | 0.7 J                                                                                                |
| Longitud de amortiguación                     | 20 mm                                                                                                |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno             | 990 N                                                                                                |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance              | 1178 N                                                                                               |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                | 664 g                                                                                                |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera       | 25 g                                                                                                 |
| Peso básico con carrera de 0 mm               | 1338 g                                                                                               |
| Peso adicional por 10 mm de carrera           | 37 g                                                                                                 |
| Conexiones alternativas                       | Véase dibujo técnico del producto                                                                    |
| Tipo de fijación                              | Con fijación basculante en la culata delantera<br>Con accesorios                                     |
| Conexión neumática                            | G1/4                                                                                                 |

| Característica                     | Valor                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Material de la horquilla           | Fundición de acero<br>Acero templado         |
| Nota sobre el material             | Conformidad con la Directiva RoHS            |
| Material del anillo rascador       | Bronce                                       |
| Material de la tapa                | Fundición inyectada de aluminio<br>Anodizado |
| Material de las juntas             | NBR                                          |
| Material del vástago               | Acero templado<br>Cromado duro               |
| Material de la camisa del cilindro | Aleación de aluminio forjado<br>Anodizado    |