

# Cilindro articulado DWB-63-100-Y

Número de artículo: 549575

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                | Valor  |
|---|--|
| Carrera                                       | 100 mm   |
| Diámetro del émbolo                           | 63 mm  |
| Rosca del vástago                             | M16x1,5  |
| Anchura de la horquilla / fijación basculante | 19.5 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  | 1.3 J  |
| Longitud de amortiguación                     | 20 mm  |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno             | 1682 N   |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance              | 1870 N   |
| Masa móvil con carrera de 0 mm                | 741 g  |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera       | 25 g   |
| Peso básico con carrera de 0 mm               | 1600 g   |
| Peso adicional por 10 mm de carrera           | 42 g   |
| Conexiones alternativas                       | Véase dibujo técnico del producto  |
| Tipo de fijación                              | Con fijación basculante en la culata delantera<br>Con accesorios                                     |
| Conexión neumática                            | Rc1/4  |

| <b>Característica</b>              | <b>Valor</b>                                 |
|------------------------------------|--|
| 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    |