

# Cilindro de carrera corta ADVC-16-10-I-P-A

Número de artículo: 188109

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                          | Valor                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                 | 10 mm                                                                        |
| Diámetro del émbolo                     | 16 mm                                                                        |
| Amortiguación                           | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                     | Cualquiera                                                                   |
| Modo de funcionamiento                  | Doble efecto                                                                 |
| Forma constructiva                      | Émbolo<br>Vástago                                                            |
| Detección de posición                   | Para sensor de proximidad                                                    |
| Presión de funcionamiento               | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi                      |
| 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                                                               |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno       | 90 N                                                                         |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance        | 121 N                                                                        |
| Masa móvil                              | 17 g                                                                         |
| Masa móvil con carrera de 0 mm          | 13 g                                                                         |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera | 4 g                                                                          |
| Peso del producto                       | 87 g                                                                         |
| Peso básico con carrera de 0 mm         | 69 g                                                                         |
| Peso adicional por 10 mm de carrera     | 20 g                                                                         |
| Tipo de fijación                        | Con taladro pasante<br>Con accesorios<br>A elegir:                           |
| Conexión neumática                      | M5                                                                           |
| Nota sobre el material                  | Conformidad con la Directiva RoHS                                            |
| Material de la tapa                     | Aleación de forja de aluminio<br>Anodizado                                   |
| Material de las juntas                  | TPE-U (PU)                                                                   |

| Característica       | Valor                                     |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Material del cuerpo  | Aleación de aluminio forjado<br>Anodizado |
| Material del vástago | Acero de alta aleación                    |