

# Cilindro compacto ADN-16-5-I-P-A

Número de artículo: 536226

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                               | Valor                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                      | 5 mm                                                                         |
| Diámetro del émbolo                          | 16 mm                                                                        |
| Rosca del vástago                            | M4                                                                           |
| Basado en la norma                           | ISO 21287                                                                    |
| Amortiguación                                | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                          | Cualquiera                                                                   |
| Modo de funcionamiento                       | Doble efecto                                                                 |
| Extremo del vástago                          | Rosca interior                                                               |
| Detección de posición                        | Para sensor de proximidad                                                    |
| Variantes                                    | Vástago simple                                                               |
| 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      | 2 - riesgo de corrosión moderado                                             |
| Conformidad PWIS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                            |
| Clase de sala limpia                         | Clase 6 según ISO 14644-1                                                    |
| Temperatura ambiente                         | -20 °C...80 °C                                                               |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 0.15 J                                                                       |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno            | 90 N                                                                         |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance             | 121 N                                                                        |
| Masa móvil                                   | 16 g                                                                         |
| Peso del producto                            | 79 g                                                                         |
| Tipo de fijación                             | Con taladro pasante<br>Con rosca interior<br>Con accesorios<br>A elegir:     |
| Conexión neumática                           | M5                                                                           |
| Nota sobre el material                       | Conformidad con la Directiva RoHS                                            |
| Material tornillos con collar                | Acero                                                                        |
| Material de la tapa                          | Aleación forjada de aluminio anodizado                                       |

| Característica                     | Valor                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Material de las juntas             | TPE-U(PUR)                                                  |
| Material del vástago               | Acero de alta aleación                                      |
| Material de la camisa del cilindro | Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada |