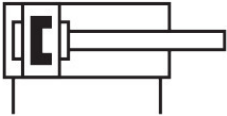


# Cilindro compacto ADN-S-12-5-A-P-A

Número de artículo: 8091427

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                               | Valor                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                      | 5 mm                                                                         |
| Diámetro del émbolo                          | 12 mm                                                                        |
| Amortiguación                                | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                          | Cualquiera                                                                   |
| Modo de funcionamiento                       | Doble efecto                                                                 |
| Extremo del vástago                          | Rosca exterior                                                               |
| Forma constructiva                           | Émbolo<br>Vástago                                                            |
| Detección de posición                        | Para sensor de proximidad                                                    |
| Variantes                                    | Vástago simple                                                               |
| Presión de funcionamiento                    | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                            |
| 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-B2-L                                                               |
| Clase de sala limpia                         | Clase 6 según ISO 14644-1                                                    |
| Temperatura ambiente                         | 0 °C...60 °C                                                                 |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 0.07 J                                                                       |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno            | 51 N                                                                         |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance             | 68 N                                                                         |
| Masa móvil con carrera de 0 mm               | 6 g                                                                          |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera      | 2 g                                                                          |
| Peso básico con carrera de 0 mm              | 33 g                                                                         |
| Peso adicional por 10 mm de carrera          | 15 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 de la tapa                          | Aleación forjada de aluminio anodizado                                       |

| Característica                   | Valor                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Material de las juntas dinámicas | NBR<br>TPE-U (PU)                      |
| Material del cuerpo              | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Material del vástago             | Acero inoxidable de alta aleación      |