

# Cilindro compacto AEN-S-50-25-A-P-A

Número de artículo: 8092154

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                               | Valor                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                      | 25 mm                                                                        |
| Diámetro del émbolo                          | 50 mm                                                                        |
| Amortiguación                                | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                          | Cualquiera                                                                   |
| Modo de funcionamiento                       | Empuje                                                                       |
| Extremo del vástago                          | Rosca exterior                                                               |
| Forma constructiva                           | Émbolo<br>Vástago                                                            |
| Detección de posición                        | Para sensor de proximidad                                                    |
| Variantes                                    | Vástago simple                                                               |
| Presión de funcionamiento                    | 0.04 MPa...1 MPa<br>0.4 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                                                               |
| Temperatura ambiente                         | 0 °C...60 °C                                                                 |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 1 J                                                                          |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno            | 71.5 N                                                                       |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance             | 1106 N                                                                       |
| Masa móvil con carrera de 0 mm               | 104 g                                                                        |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera      | 16 g                                                                         |
| Peso básico con carrera de 0 mm              | 324 g                                                                        |
| Peso adicional por 10 mm de carrera          | 63 g                                                                         |
| Tipo de fijación                             | Con taladro pasante<br>Con rosca interior<br>Con accesorios<br>A elegir:     |
| Conexión neumática                           | G1/8                                                                         |
| Nota sobre el material                       | Conformidad con la Directiva RoHS                                            |
| Material de la tapa                          | Aleación forjada de aluminio anodizado                                       |
| Material de las juntas dinámicas             | TPE-U (PU)                                                                   |

| Característica       | Valor                                  |
|----------------------|----------------------------------------|
| Material del cuerpo  | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Material del vástago | Acero inoxidable de alta aleación      |