

# Cilindro compacto AEVU-100-25-A-P-A

Número de artículo: 157021

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                               | Valor                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                      | 25 mm                                                                        |
| Diámetro del émbolo                          | 100 mm                                                                       |
| Amortiguación                                | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                          | Cualquiera                                                                   |
| Modo de funcionamiento                       | Empuje<br>De simple efecto                                                   |
| Extremo del vástago                          | Rosca exterior                                                               |
| Forma constructiva                           | Émbolo<br>Vástago                                                            |
| Detección de posición                        | Para sensor de proximidad                                                    |
| Variantes                                    | Vástago simple                                                               |
| Presión de funcionamiento                    | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar<br>8.7 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                                                            |
| Temperatura ambiente                         | -20 °C...80 °C                                                               |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 1 J                                                                          |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance             | 4516 N                                                                       |
| Masa móvil con carrera de 0 mm               | 614 g                                                                        |
| Aumento masa móvil por 10 mm de carrera      | 38 g                                                                         |
| Peso básico con carrera de 0 mm              | 2797 g                                                                       |
| Peso adicional por 10 mm de carrera          | 177 g                                                                        |
| Tipo de fijación                             | Con taladro pasante<br>Con accesorios<br>A elegir:                           |
| Conexión neumática                           | G1/4                                                                         |
| Material tornillos con collar                | Acero galvanizado                                                            |
| Material de la tapa                          | Aleación de forja de aluminio                                                |
| Material de las juntas dinámicas             | NBR<br>TPE-U (PU)                                                            |

| Característica                     | Valor                        |
|------------------------------------|------------------------------|
| Material del vástago               | Acero de alta aleación       |
| Material de la camisa del cilindro | Aleación de aluminio forjado |