

# Cilindro compacto AEVU-100- -A-P-A-S20

Número de artículo: 156289

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                               | Valor  |
|--|--|
| Carrera                                      | 1 mm...25 mm   |
| Diámetro del émbolo                          | 100 mm   |
| Amortiguación                                | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados                      |
| Posición de montaje                          | Cualquiera   |
| Modo de funcionamiento                       | De simple efecto   |
| Extremo del vástago                          | Rosca exterior   |
| Forma constructiva                           | Émbolo<br>Vástago  |
| Detección de posición                        | Para sensor de proximidad  |
| Variantes                                    | Vástago hueco pasante  |
| Presión de funcionamiento                    | 0.08 MPa...1 MPa<br>0.8 bar...10 bar<br>11.6 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 | 0.1 J  |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance             | 4222 N   |
| Tipo de fijación                             | A elegir:<br>Con taladro pasante<br>Con accesorios                           |
| 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)  |
| Material del vástago                         | Acero de alta aleación   |
| Material de la camisa del cilindro           | Aleación de aluminio forjado   |