

Cilindro compacto AEVU-12-5-A-P-A

Número de artículo: 156976

FESTO



 [General operating condition](#)

Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	5 mm
Diámetro del émbolo	12 mm
Rosca del vástago	M6
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Posición de montaje	Indistinta
Modo de funcionamiento	Empujando Simple efecto
Extremo del vástago	Rosca exterior
Forma constructiva	Émbolo Vástago
Detección de posición	Vía sensor de proximidad
Símbolo	00991729
Variantes	Vástago simple
Presión de funcionamiento	0.15 MPa ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	1.5 bar ... 10 bar
Presión de funcionamiento	21.75 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	0.07 J
Fuerza teórica con 6 bar, avance	59 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	8 g
Aumento masa móvil por 10 mm de carrera	2 g
Peso básico con carrera de 0 mm	87 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	15 g
Tipo de fijación	Con taladro pasante Con accesorios
Conexión neumática	M5
Material tornillos con collar	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la tapa	Aleación de forja de aluminio
Material de las juntas dinámicas	Caucho nitrílico TPE-U (PU)
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la camisa del cilindro	Aleación de aluminio forjado