

# cilindro compacto

## AEVU-100- -P-A-S6

FESTO

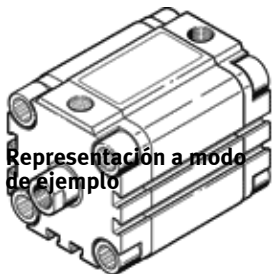
Número de artículo: 156259

Clásico - No utilizar para equipos nuevos

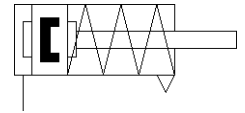
para detección sin contacto, extremo del vástago con rosca interior.

Puede encontrar alternativas modernas introduciendo las cuatro primeras partes del código del producto en el campo de búsqueda.

Tipo sustituido. Disponible hasta 2025. Producto de alternativa: consultar portal de asistencia técnica.



Representación a modo de ejemplo



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	1 ... 25 mm
Diámetro del émbolo	100 mm
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
Posición de montaje	indistinto
Modo de funcionamiento	de simple efecto compresión
Extremo del vástago	rosca interior
Construcción	Émbolo Vástago
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	Juntas termorresistentes hasta máx. 120 °C
Presión de funcionamiento Mpa	0,06 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	6 ... 10 bar 8,7 ... 145 psi
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	0 ... 120 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	1 J
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	4.516 N
Masa móvil con carrera de 0 mm	614 g
Masa adicional por 10 mm de carrera	38 g
Peso básico con carrera de 0 mm	2.797 g
Peso adicional por 10 mm de carrera	177 g
Tipo de fijación	con taladro pasante con accesorios a elegir:
Conexión neumática	G1/4
Material del tornillo con collar	Acero cincado
Material de la culata	Aleación forjable de aluminio
Material de las juntas dinámicas	FPM
Material del vástago	Acero de aleación fina
Material de la camisa del cilindro	Aleación forjable de aluminio