

Serie SPRA Actuadores eléctricos con vástago

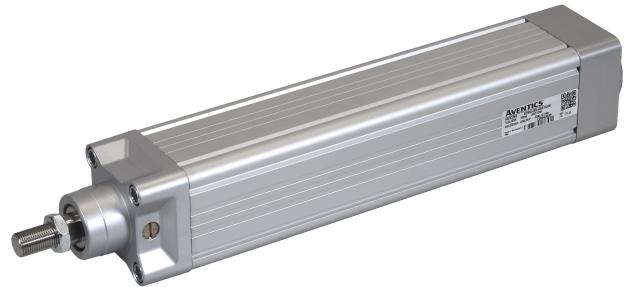
Ø 100

R481633880

Serie SPRA
Actuadores
eléctricos
con vástago

2025-04-08

- Multiposicionamiento con alto nivel de precisión y repetibilidad
- Disponible en tamaños 32, 40, 63 y 100
- Alta versatilidad del producto con tres diferentes tecnologías de tornillo para cubrir un amplio rango de requisitos de aplicación
- Flexibilidad en el montaje de cilindros - Cumple con la norma ISO 15552 y con un amplio rango de accesorios disponibles
- Dimensione y personalice fácilmente su solución de actuador eléctrico con herramientas y configurador en línea interconectado



Serie SPRA Actuadores eléctricos con vástago

Los actuadores eléctricos con vástago AVENTICS serie SPRA son la solución ideal para realizar movimientos lineales rápidos y potentes. Son muy flexibles, precisos y energéticamente eficientes, lo que mejora la sostenibilidad y el coste total de propiedad (TCO). El concepto modular de la serie SPRA permite una fácil conexión con su motor y sistema de control preferidos, lo que le ahorra tiempo y costos en el diseño y la programación. La serie SPRA cumple con la norma ISO 15552 y utiliza materiales de alta calidad, como un sistema de sellado IP54S, lo que garantiza un alto nivel de fiabilidad incluso en condiciones adversas.

Datos técnicos

Sector	Industria
Ø del émbolo	100 mm
Rosca del vástago de émbolo	M27x2
Advertencia	SPRA-BN
Fuerza axial dinámica máx.	48 kN
Fuerza axial estática máx.	60 kN
Fuerza axial din. máx. L10	47 kN
Capacidad de carga dinámica	61.5 kN
Par de giro máx. (para Fmax)	90 Nm
Velocidad lineal máx.	210 mm/s
N.º de revoluciones máx.	1260 1/min
Aceleración máx.	6 m/s ²
Duración de conexión	100 %

Datos mecánicos

Tipo de husillo	Husillo de bolas
Diámetro del husillo	40 mm

Serie SPRA Actuadores eléctricos con vástago

Ø 100

R481633880

Serie SPRA
Actuadores
eléctricos
con vástago

2025-04-08

Paso del husillo	10 mm
Precisión de paso	G9
Carrera	700 mm
Reserva de carrera (a ambos lados)	2 mm
Juego inverso	0.2 mm
Grado de rendimiento [%]	>85
Inercia en carrera de 0 mm	$0.00051 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Inercia por 100 mm de carrera	$0.000144 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Peso 0 mm de carrera	12.7 kg
Peso +100 mm de carrera	2.7 kg

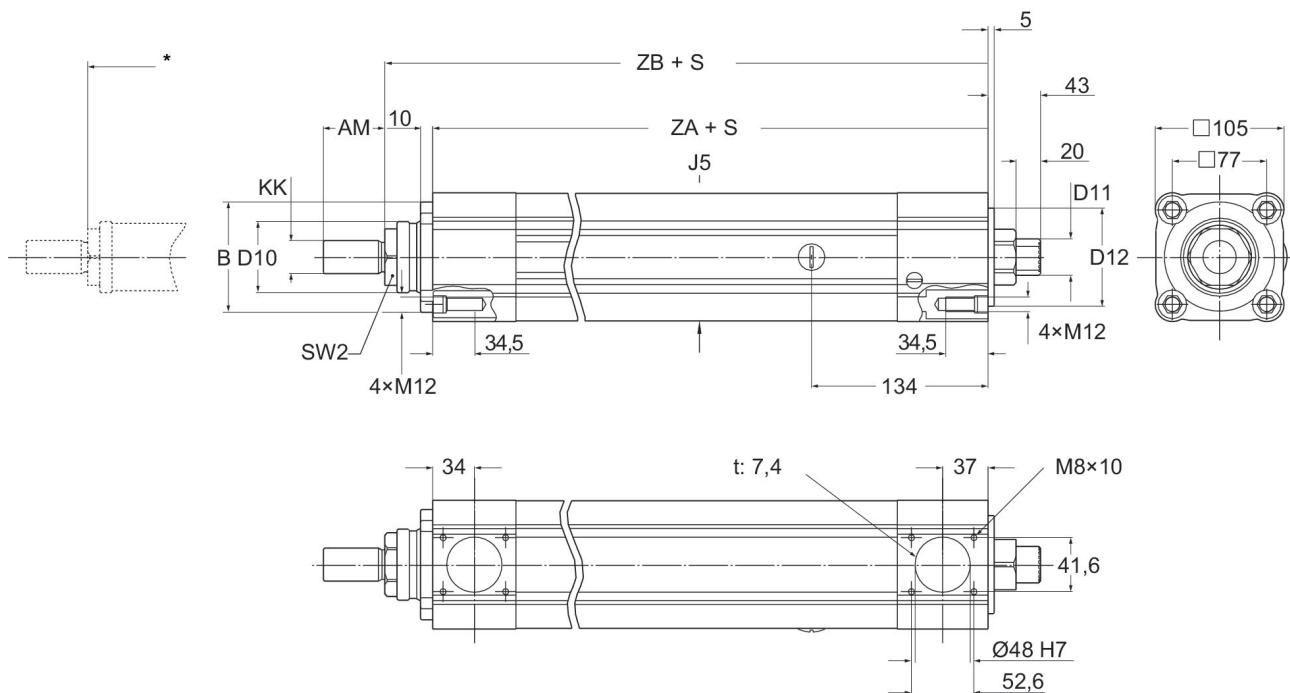
Requisitos ambientales

Tipo de protección	IP54S
Humedad máx.	95 %
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C

Material

N° de material	R481633880
----------------	------------

Dimensiones en mm



S = carrera
* Carrera nominal
t = profundidad

Serie SPRA Actuadores eléctricos con vástago Ø 100

R481633880

Serie SPRA
Actuadores
eléctricos
con vástago

2025-04-08

KK	SW2	J5 mm	ZA	ZB	B -0,1 / -0,35	D10	AM	D12 -0,02 / -0,07	D11
M27 x 2	AF 46	#104	287±1.5	326±2	Ø90	Ø58	50	Ø80	DIN5480 W 30x1.25x22x8f

curva característica de presión

