

Serie SPRA Actuadores eléctricos con vástago

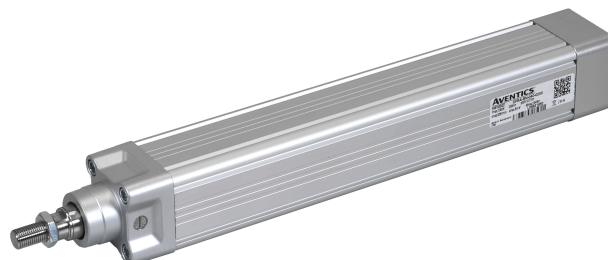
Ø 40

R481633830

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	40 mm
Rosca del vástago de émbolo	M12x1,25
Advertencia	SPRA-BN
Fuerza axial dinámica máx.	1.55 kN
Fuerza axial estática máx.	2.375 kN
Capacidad de carga dinámica	6 kN
Par de giro máx. (para Fmax)	3.64 Nm
Velocidad lineal máx.	826 mm/s
N.º de revoluciones máx.	3900 1/min
Aceleración máx.	6 m/s ²
Duración de conexión	100 %

Datos mecánicos

Tipo de husillo	Husillo de bolas
Diámetro del husillo	12.7 mm
Paso del husillo	12.7 mm

R481633830

Serie SPRA
Actuadores
eléctricos
con vástago

2025-04-08

Precisión de paso	G7
Carrera	500 mm
Reserva de carrera (a ambos lados)	1 mm
Juego inverso	0.07 mm
Grado de rendimiento [%]	86
Inercia en carrera de 0 mm	$0.1279 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Inercia por 100 mm de carrera	$0.0144 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Peso 0 mm de carrera	1.29 kg
Peso +100 mm de carrera	0.46 kg

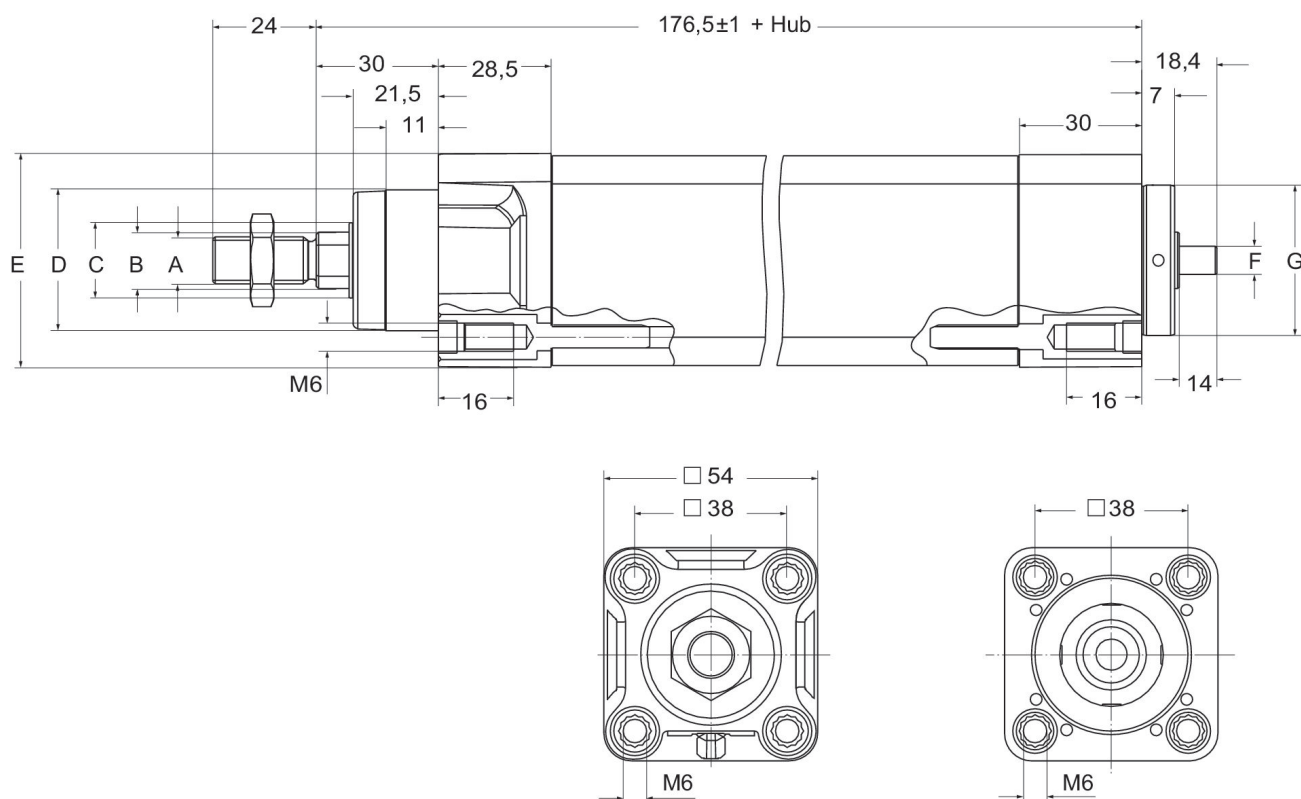
Requisitos ambientales

Normalización	ISO 15552
Tipo de protección	IP54S
Humedad máx.	95 %
Temperatura ambiente mín.	0 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C

Material

Nº de material R481633830

Dimensiones en mm



Serie SPRA Actuadores eléctricos con vástago Ø 40

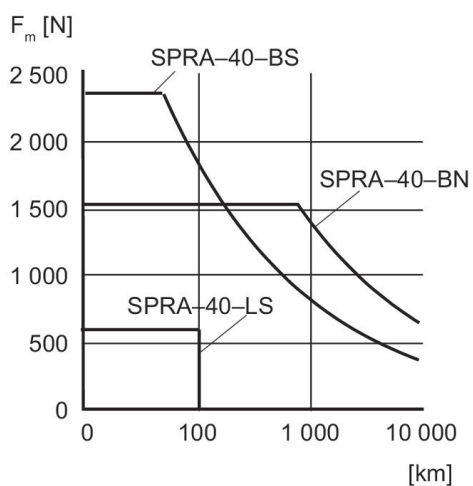
R481633830

Serie SPRA
Actuadores
eléctricos
con vástago

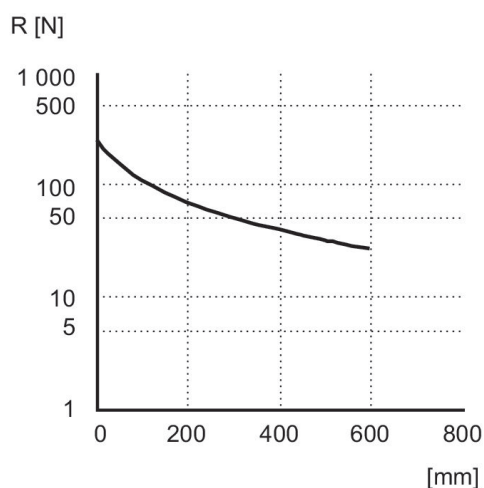
2025-04-08

	A	B mm	C	D	E	F	G -0,09 / -0,1
SPRA-40	M12 x 1,25	Ø16	Ø20	Ø35 d11	54.3	Ø8 h6	Ø40

curva característica de presión



diagrama



diagrama

