

Serie SPRA Actuadores eléctricos con vástago

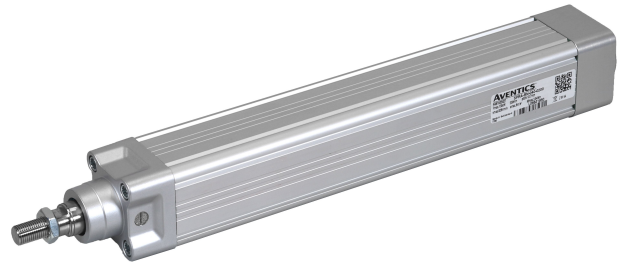
Ø 40

R481633820

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-BS
Fuerza axial dinámica máx.	2.375 kN
Fuerza axial estática máx.	2.375 kN
Capacidad de carga dinámica	4.8 kN
Par de giro máx. (para Fmax)	2.22 Nm
Velocidad lineal máx.	300 mm/s
N.º de revoluciones máx.	3600 1/min
Aceleración máx.	6 m/s ²
Duración de conexión	100 %

Datos mecánicos

Tipo de husillo	Husillo de bolas
Diámetro del husillo	12 mm
Paso del husillo	5 mm

Serie SPRA Actuadores eléctricos con vástago

Ø 40

R481633820

Serie SPRA
Actuadores
eléctricos
con vástago

2025-04-08

Precisión de paso	G7
Carrera	100 mm
Reserva de carrera (a ambos lados)	1 mm
Juego inverso	0.07 mm
Grado de rendimiento [%]	85
Inercia en carrera de 0 mm	$0.1246 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Inercia por 100 mm de carrera	$0.0103 \cdot 10^{-4} \text{ kgm}^2$
Peso 0 mm de carrera	1.26 kg
Peso +100 mm de carrera	0.46 kg

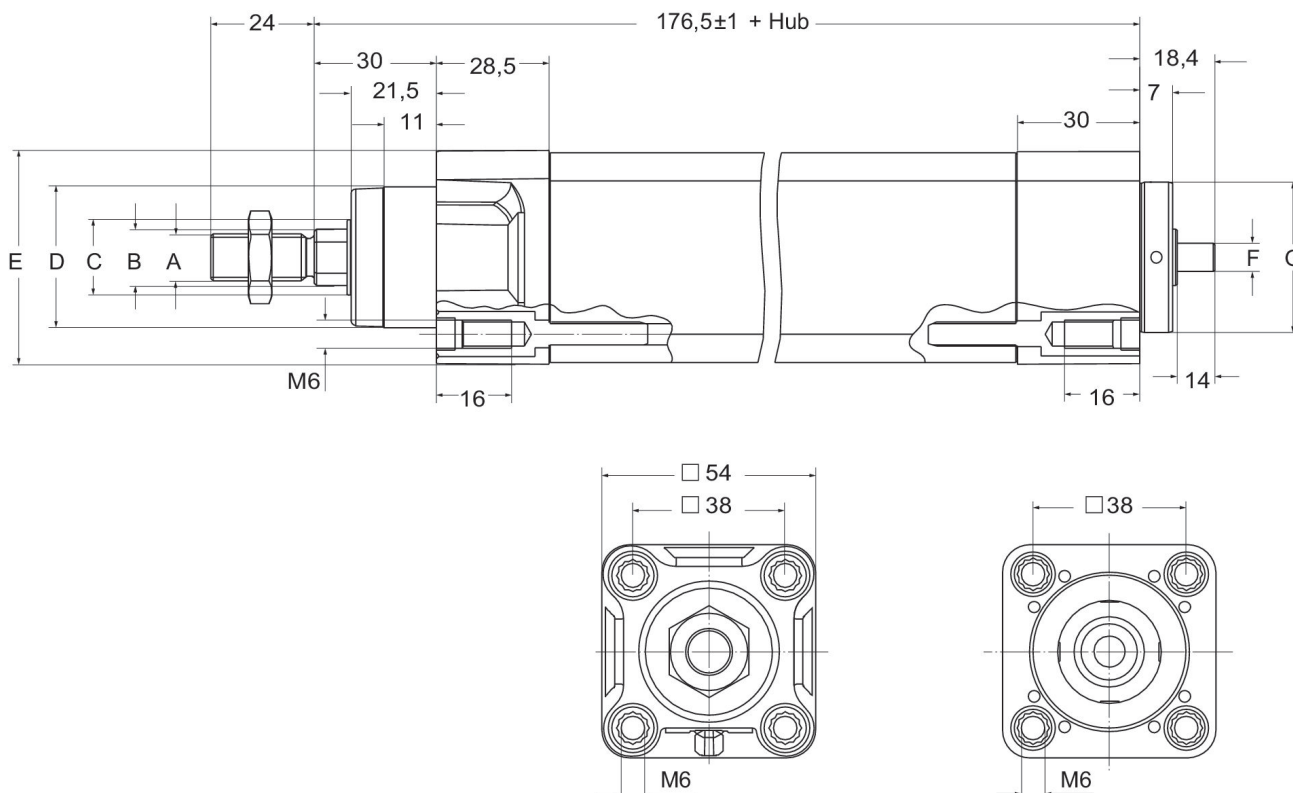
Requisitos ambientales

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

Material

N° de material	R481633820
----------------	------------

Dimensiones en mm



Serie SPRA Actuadores eléctricos con vástago Ø 40

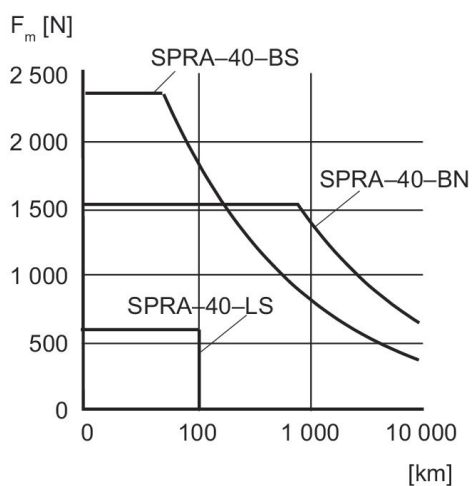
R481633820

Serie SPRA
Actuadores
eléctricos
con vástago

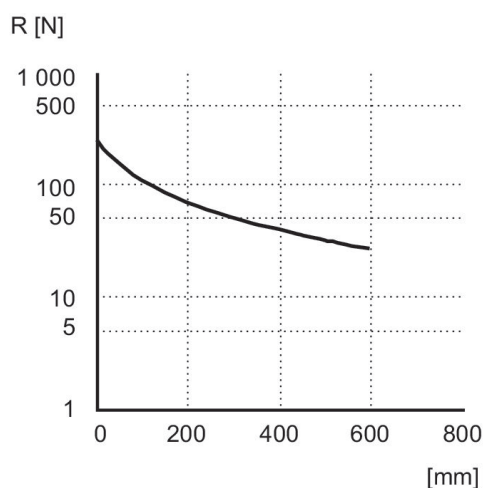
2025-04-08

	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

