

ACTUADOR ELÉCTRICO CON VÁSTAGO RSA-ST

El actuador RSA accionado por tornillo y con vástago es ideal para aplicaciones con fuerza de media a alta de cargas guiadas. El diseño compacto y el funcionamiento de tipo cilindro hacen que sea una solución ideal para aplicaciones tradicionalmente resueltas con cilindros neumáticos o hidráulicos.

ALTA PRECISIÓN DE POSICIONAMIENTO

PRECISIÓN DE TORNILLO

Tuerca de bola métrica ±0.051 mm/300 mm

VARIAS TECNOLOGÍAS DE TORNILLOS

PUEDA ELEGIR:

- Tuercas sólidas o resinas de ingeniería que ofrecen un rendimiento silencioso al menor costo.
- Tuercas de bolas que ofrecen eficiencia a un precio rentable.



AMORTIGUADORES INTERNOS

Los amortiguadores protegen el conjunto del tornillo y la tuerca de daños en ambos extremos de la carrera.

TUBO DE EMPUJE

- Tubo de empuje de acero que soporta fuerzas extremadamente altas.
- El tratamiento de nitruración por baño de sal ofrece una excelente resistencia a la corrosión, endurece la superficie y es muy resistente a la adherencia de contaminantes potenciales.

SOPORTE ANTIRROTACIÓN Y DE TORNILLO

Soporte de tornillo y antirrotación para un funcionamiento fluido a lo largo de la carrera.

RESPIRADEROS/ FUERZA DE PURGA

Característica estándar en los actuadores de tamaño RSA 32, 50, 64.

COJINETE DE ALTO EMPUJE

El diseño único del conjunto de cojinetes de alto empuje elimina las desviaciones y aísla las fuerzas lineales para el eje de transmisión.

SU MOTOR AQUÍ

Opciones:

EXTREMO DE VARILLA +

- MET: roscas externas
- CLV: extremo de vástago de horquilla
- SRE: extremo de vástago esférico
- ALC: extremo de vástago de acoplador de alineación
- XR: extensión de vástago
- IP67: protección de entrada IP67
- LUB: grasa apta para la industria alimenticia

MONTAJE

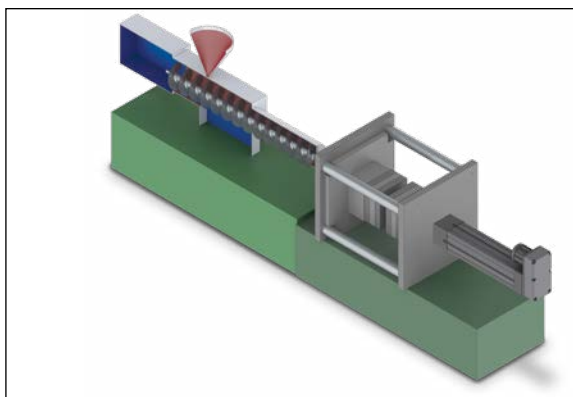
- MP2: 2 placas de montaje
- FFG: brida delantera
- TRR: soporte de muñón
- FM2: 2 soportes de pie
- BFG: brida trasera
- PCD: soporte de horquilla trasera
- PCS: soporte de ojo trasero

Aplicaciones:

- Alineación
- Animación
- Montaje
- Industria automotriz
- Cintas transportadoras
- Desvío
- Llenado
- Conmutación
- Sistemas de manipulación de material
- Equipos médicos
- Apertura/cierre de puertas
- Equipos de embalaje
- Recogida y colocación
- Cambio de posicionamiento de placas
- Ajuste a presión
- Brazos de manipulación de robots
- Soldadura ultrasónica
- Clasificación
- Bombas volumétricas
- Guía de bobina
- Bobinado de cables

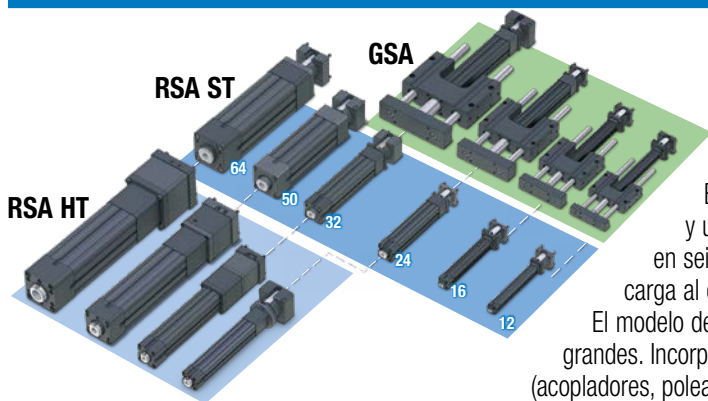
Moleadó por inyección mucho más

- Ajuste a presión



ACTUADOR ELÉCTRICO ACCIONADO POR TORNILLO Y CON VARILLA

RSA-ST



El RSA es un actuador eléctrico versátil accionado por tornillo y un vástago flexible. El modelo estándar (ST) está disponible en seis tamaños. El RSA guiado (GSA) añade guía y soporte de carga al diseño y está disponible en los 4 tamaños más pequeños. El modelo de gran fuerza (HT) está disponible en los 4 tamaños más grandes. Incorpora componentes de transmisión de par más resistentes (acopladores, poleas, correas) y cojinetes de mayor empuje.

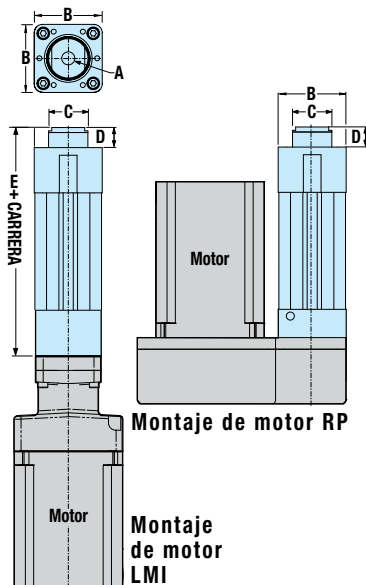
Especificaciones

Tamaño	12	16	24	32	50	64
Empuje máx. (N)	578	578	3781	4226	13 496	17 917
Carrera máx. (mm)	305	457	610	914	1219	1524

Tamaño	12	16	24	32	50	64
Empuje máx. (lbf)	130	130	850	950	3034	4028
Carrera máx. (in)	12	18	24	36	48	60

NOTA: Para fuerzas más altas, consulte la línea de productos RSX.

Dimensiones



TAMAÑO: 12, 16, 24, 32, 50, 64

Tamaño	12	16	24	32	50	64
A	M6×1.0 ↓19.0	M8×1.25 ↓19.0	M10×1.25 ↓25.0	M16×1.5 ↓26.0	M20×1.5 ↓38.0	M27×2.0 ↓38.0
B	28.6	35.0	51.8	65.5	94.1	116.3
C Ø	14.2	17.5	30.0	31.8	44.5	57.2
D	7.8	10.9	10.9	12.7	17.8	17.3
SÓLIDO E	88.4	94.2	133.5	173.7	217.6	314.4
BOLAS E	88.4	94.2	145.2	203.6	243.0	365.2
RODILLOS E	N/A	N/A	166.4	N/A	N/A	N/A

Dimensiones en milímetros

Tamaño	12	16	24	32	50	64
A	1/4-28 ↓0.75	5/16-24 ↓0.75	7/16-20 ↓1.00	7/16-20 ↓1.13	3/4-16 ↓1.50	3/4-16 ↓1.50
B	1.13	1.38	2.04	2.58	3.71	4.58
C Ø	0.56	0.69	1.18	1.25	1.75	2.25
D	0.31	0.43	0.43	0.50	0.70	0.68
SÓLIDO E	3.48	3.71	5.26	6.84	8.57	12.38
BOLAS E	3.48	3.71	5.72	8.02	9.57	14.38
RODILLOS E	N/A	N/A	6.55	N/A	N/A	N/A

Dimensiones en pulgadas

NOTA: SMA ("Su motor aquí") determinará el tamaño del motor, el tamaño del montaje del motor y el tamaño de la carcasa paralela inversa. Dimensiones completas disponibles en el folleto n.º 3600-4166 de RSA/GSA. Utilice siempre modelos fiables disponibles en www.tolomatic.com para dimensiones críticas.


CALBRADO DEL ACTUADOR

INFORMACIÓN COMPLETA, SOFTWARE DE DIMENSIONAMIENTO Y MODELOS SÓLIDOS DISPONIBLES EN:
www.tolomatic.com


DOCUMENTO

TolomaticTM
EXCELLENCE *IN MOTION*

EMPRESA AMB EL SISTEMA DE QUALITAT CERTIFICAT PER DNV GL = ISO 9001 =
Site certificado: Hamel, MN

EE.UU. - Sede

Tolomatic Inc.
3800 County Road 116
Hamel, MN 55340, USA
Teléfono: (763) 478-8000
Toll-Free: **1-800-328-2174**
sales@tolomatic.com
www.tolomatic.com

MEXICO

Centro de Servicio
Parque Tecnológico Innovación
Int. 23, Lateral Estatal 431,
Santiago de Querétaro,
El Marqués, México, C.P. 76246
Teléfono: +1 (763) 478-8000
help@tolomatic.com

EUROPA

Tolomatic Europe GmbH
Elisabethenstr. 20
65428 Rüsselsheim
Germany
Teléfono: +49 6142 17604-0
help@tolomatic.eu

CHINA

**Tolomatic Productos de Autom-
atización (Suzhou) Co. Ltd.**
No. 60 Chuangye Street, Building 2
Huqiu District, SND Suzhou
Jiangsu 215011 - P.R. China
Teléfono: +86 (512) 6750-8506
TolomaticChina@tolomatic.com

Todas las marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas propiedad de sus respectivos propietarios. La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su impresión. Sin embargo, Tolomatic no asume ninguna responsabilidad por su uso o por los errores que

puedan existir en este documento. Tolomatic se reserva el derecho de cambiar el diseño o funcionamiento de los equipos descritos en este documento y cualquier producto de movimiento asociado sin previo aviso. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Visite www.tolomatic.com para disponer de la información técnica más actualizada