RSX

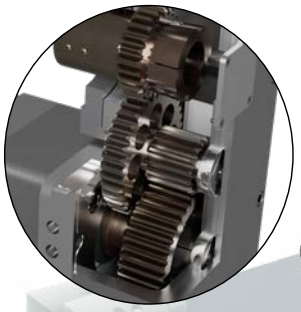
Tolomatic™

Actuadores eléctricos de fuerza extrema

Potente.

Preciso.

Eficiente.



RSX50 con opción de reducción por engranajes

Disponible con reductor de engranajes con relaciones de transmisión de 4:1 y 6:1

Correa dentada de alta potencia

Correa síncrona reforzada con fibra de carbono para garantizar una transmisión fluida de pares elevados en un diseño compacto.

Rodamientos de Contacto Angular de Alta Resistencia

Cuatro rodamientos de bolas para soportar cargas y fuerzas axiales elevadas y garantizar una larga vida útil

Alta precisión posicional

Los tornillos de rodillos rectificados con precisión ofrecen la mayor capacidad de carga y la mayor vida útil del mercado

PRECISIÓN DEL TORNILLO	
Tornillo de Rodillos	*± 0.0102mm/300mm*
Tornillo de Bolas	*± 0.102mm/300mm*



También hay disponible la opción de tornillo de bolas

Sistema de antirotación interno

Cojinetes de material compuesto evitan la rotación del tubo de empuje

Vástago

El tratamiento de nitruración en baño de sal ofrece una excelente resistencia a la corrosión y dureza superficial, y es muy resistente a la adherencia de posibles contaminantes

Cartucho reemplazable en campo

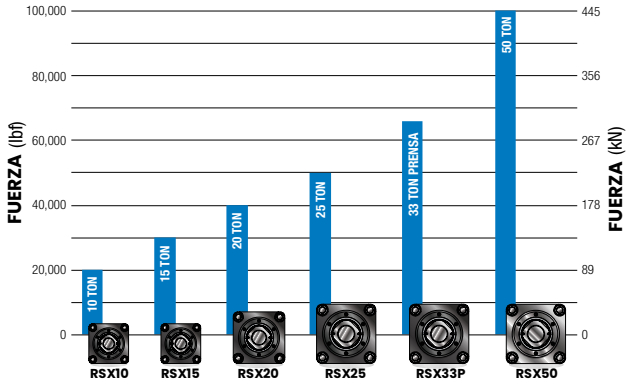
El diseño de rascador y doble junta evita la entrada de contaminantes en la carcasa para prolongar la vida útil del actuador

Rascador de vástago adicional disponible con la opción IP67 para entornos con altos niveles de contaminación

Los actuadores RSX son la opción ideal para sustituir a los cilindros hidráulicos. Estos actuadores eléctricos de alta potencia, equipados con tornillos de rodillos planetarios, están disponibles para fuerzas de hasta 445 kN. Diseñados para un ciclo de trabajo del 100%, un uso intensivo y una larga vida útil.

Consulte el catálogo de RSX para conocer las características adicionales y las características del RSX50

RSX comparación de fuerzas



RSX

Tolomatic™

Actuadores eléctricos de fuerza extrema

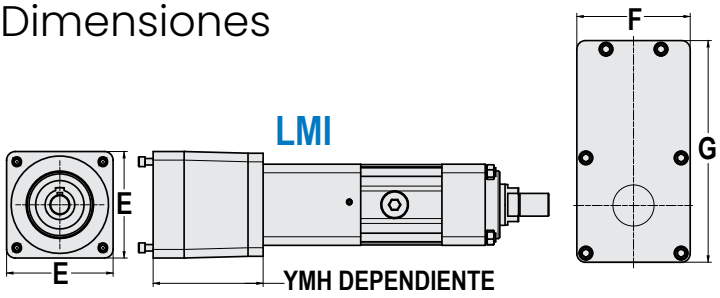
Especificaciones

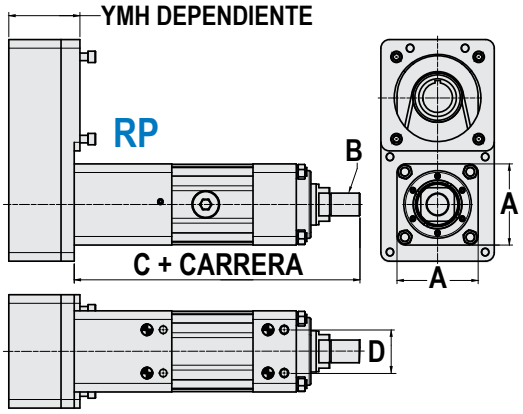
TAMAÑO RSX (Clasificación de tonelaje)	CARRERA MÁX.**	CÓDIGO DEL TORNILLO	PASO DEL TORNILLO	FUERZA MÁX.	ÍNDICE DE CARGA DINÁMICA	PRECISIÓN DEL PASO	HOLGURA	DIÁMETRO DEL TORNILLO	BASE INERCIA DEL ACTUADOR	INERCIA POR CICLO
	mm		mm/rev	kN	kN	mm/300mm	mm	mm	kg-cm²	kg-cm²
10	1500	BN01	25.4	88.96	100.08	0.103	0.381	50.80	58.434	0.047
	1500	BN02	12.7	88.96	166.45	0.103	0.381	57.15	63.948	0.069
	1270	RN12	12.0	88.96	262.09	0.010	0.030	48.00	55.909	0.040
15	1500	BN01	25.4	133.45	100.08	0.103	0.381	50.80	58.434	0.047
	1500	BN02	12.7	133.45	166.45	0.103	0.381	57.15	63.948	0.069
	1270	RN12	12.0	133.45	269.30	0.010	0.030	48.00	55.909	0.040
20	1270	RN12	12.0	177.93	269.30	0.010	0.030	48.00	55.909	0.040
25	660	RN10	10.0	222.41	442.68	0.010	0.030	63.00	309.856	0.118
33P*	660	RN10	10.0	293.58	442.68	0.010	0.030	63.00	309.856	0.118
50	630	RN10	10.0	444.82	505.00	0.023	0.030	75.00	883.497	0.240
	630	RN15	15.0	444.82	836.00	0.023	0.030	75.00	886.139	0.242

* Llame a Tolomatic para consultar la disponibilidad

**Fuerza máxima solo en extensión

Dimensiones





	A	B	C mín	C máx	D	E	F	G
10 & 15	150	M42 x 4.5-6g	588	703	80	197	210	426
20	190	M64 x 3.0-6g	622	632	80	197	210	426
25 & 33P	220	M64 x 3.0-6g	806	806	115	288	286	584
50†	235	M72 x 3.0-6g	–	889	120†	295	295	583

Dimensiones en milímetros (mm)

Ver RSX catálogo (2171-4001) para ver las dimensiones completas

†RSX50 tiene un diseño diferente al de otros tamaños; los orificios de montaje se encuentran en el lateral, no en la parte inferior; véase RSX catálogo (2171-4001)

Fecha: 202611111242

© 2026

Bibliografía #2160-4000_20