

ACTUADORES ELÉCTRICOS DE FUERZA EXTREMA PARA REEMPLAZO HIDRÁULICO

Los actuadores eléctricos de gran fuerza de la serie RSX con tornillos de rodillos planetarios están diseñados para ofrecer un servicio resistente y larga vida útil, y son una opción ideal para reemplazar cilindros hidráulicos.

RSX

TUBO DE EMPUJE DE ACERO

- 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.

CARTUCHO DE SELLADO REEMPLAZABLE IN SITU

Montaje de una pieza diseñado para un fácil reemplazo in situ.

TORNILLOS DE RODILLOS PLANETARIOS

- Alta precisión de posicionamiento $\pm 0,0102$ mm/300 mm ($\pm 0,0004$ "/ft).
- Tornillos de rodillos planetarios rectificadas de precisión.
- Gran fuerza con un índice de carga dinámica alto para una larga vida útil.

SU MOTOR AQUÍ

Motores y reductores de hasta 215 mm de tamaño del bastidor.

ANTIRROTACIÓN INTERNA

Los cojinetes compuestos evitan la rotación del tubo de empuje.

FABRICACIÓN DE ALTA RESISTENCIA

Todos los componentes externos son de aluminio anodizado endurecido tipo III o acero galvanizado para un uso duradero y resistente a la corrosión.

OPCIÓN IP67

Resiste la entrada de agua a 1 m de profundidad durante un máximo de 30 minutos (estático)



RSX ya está disponible en 3 tamaños

Aplicaciones:

- Maquinaria de montaje
- Industria automotriz
- Sujeción
- Conversión
- Pruebas de ciclo
- Reemplazo hidráulico
- Moldeado por inyección
- Máquinas herramientas
- Simuladores de movimiento
- Perforación
- Prensado
- Punzonado
- Remachado/fijación/ensamblado
- Equipos de aserradero
- Estampado
- Plataformas de pruebas
- Doblado de tubos
- Bombas volumétricas
- Soldadura
- Bobinado de cables
- y muchas más



Prensado
Punzonado
Perforación

Opciones disponibles:

Montaje

Placas de montaje; brida delantera; soporte de muñón; varillas de sujeción extendidas

Extremos de varillas

Acoplamiento de alineación; Horquilla de varilla

Sensores

Con soporte de montaje de varillas de sujeción

Pintura blanca y acero inoxidable

Para aplicaciones alimentarias

Refrigerado por aceite

Para un rendimiento prolongado de alto ciclo de trabajo/alta fuerza

ACTUADORES ELÉCTRICOS DE GRAN FUERZA PARA REEMPLAZO **RSX**

Especificaciones

HIDRÁULICO

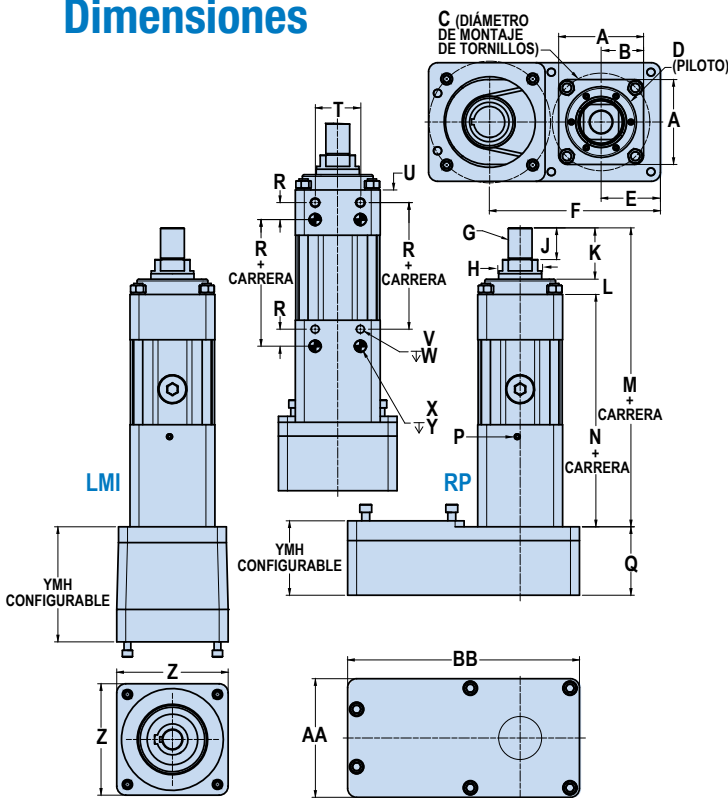
RSX TAM.	CARR. MIN. mm	CARRERA MÁX.				CÓDIGO DEL TORNILLO	PASO DEL TORNILLO mm/rev	PRECISIÓN DEL PASO mm/300mm	CONTRA-TENSIÓN mm	FUERZA MÁX. kN	VELOCIDAD MÁX. mm/sec	ÍNDICE DE CARGA DINÁMICA kN	PAR DINÁMICO PARA SUPERAR LA FRICCIÓN N-m
		ESTÁNDAR mm	AMPLIADO* mm	TRR ESTÁNDAR mm	TRR AMPLIADO* mm								
080	75	890	1500	820	1430	RN10	10.00	0.01	0.030	80.07	701	173.1	6.21
096	75	960	1500	880	1420	RN12	12.00	0.01	0.030	133.45†	759	269.3	6.21
096P	75	450	—	—	—	RN12	12.00	0.01	0.030	177.93**	759	269.3	6.21
128 [◊]	75	660	1230	550	1120	RN10	10.00	0.01	0.030	222.41	500	442.7	8.47

* Cualquier longitud de carrera superior a la estándar y hasta la longitud de carrera máxima ampliada puede requerir un mayor tiempo de producción; póngase en contacto con Tolomatic.

** Fuerza máxima sólo en extensión (fuerza de retracción 66,7 kN) TRR = opción de muñón † Requiere la opción HT1

◊ RSX128P ahora disponible con capacidad de prensado de hasta 266,9 kN Póngase en contacto con Tolomatic para obtener más información.

Dimensiones



	080	096	128
A	135.0	150.0	220.0
B	67.5	75.0	110.0
C	150.00	171.0	250.0
D	110.00 (+0.00) (-0.03)	125.00 (+0.00) (-0.03)	175.0 (+0.00) (-0.03)
E	88.9	104.8	145.5
F	RP1 272.9	304.8	425.6
	RP2 271.1	302.3	427.2
G	M36 x 3.0-6g	M42 x 4.5-6g	M64 x 3.0-6g
H_Ø	63.388 / 63.449	76.093 / 76.149	101.488 / 101.549
J	60.0	69.9	105.0
K	95.0	104.8	165.1
L	27.0	27.0	33.0
M	474.7	601.1	803.9

	080	096	128
N	352.7	469.2	605.8
P	RC 1/8 -28 X 38.1 DP (tapón)	RC 1/8 -28 X 38.1 DP (tapón)	RC 1/4 -19 X 38.1 DP (tapón)
Q	96.0	124.7	184.2
R	30.0	30.0	40.0
S	210.9	282.4	369.0
T	70.0	80.0	115.0
U	18.0	22.3	35.0
V	M12 x 1.75-6H	M16 x 2.0-6H	M20 x 2.5-6H
W	∇ 18.0 (4)	∇ 20.0 (4)	∇ 20.0 (4)
X	16.025 16.012	20.025 20.013	20.025 20.013
Y	∇ 15.0 (4)	∇ 15.0 (4)	∇ 20.0 (4)
Z	152.4	196.9	287.8
AA	177.8	209.6	291.1
BB	355.6	409.6	589.8

Dimensiones en milímetro

Tolomatic™

EXCELLENCE IN MOTION

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

EE.UU. - Headquarters
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.mx

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
Tolomatic_China@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