

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

ACTUADORES ELÉCTRICOS DE GRAN FUERZA PARA REEMPLAZO HIDRÁULICO

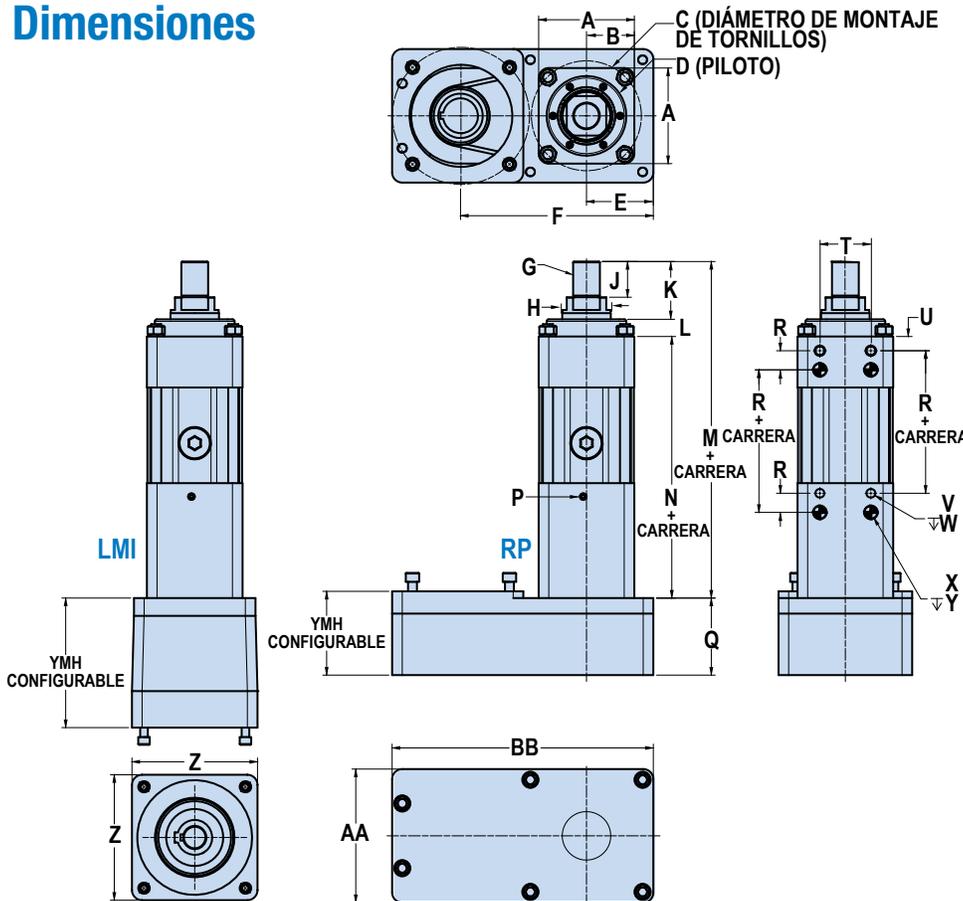
RSX

Especificaciones

TAM.	CARR. MÍN.	*CARRERA MÁX.		CÓDIGO DEL TORNILLO	PASO DEL TORNILLO	PRECISIÓN DEL PASO	CONTRA-TENSIÓN	FUERZA MÁX.	VELOCIDAD MÁX.	ÍNDICE DE CARGA DINÁMICA
		mm	TRR							
080	75	890	820	RN10	10.00	0.01	0.030	80.07	701	173.1
096	75	800	725	RN12	12.00	0.01	0.030	133.45†	759	269.3
096P	75	450	—	RN12	12.00	0.01	0.030	177.93**	759	269.3
128	75	665	555	RN10	10.00	0.01	0.030	222.41	500	442.7

*Consulte a Tolomatic para carreras más largas. TRR = opción de muñón †Requiere la opción HT1
 **Fuerza máxima sólo en extensión (fuerza de retracción 66,7 kN)

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
RP1	272.9	304.8	425.6
F			
RP2	271.1	302.3	427.2
ESTÁNDAR			
G	M36 x 3.0-6g	M42 x 4.5-6g	M64 x 3.0-6g
H₀	63.388 / 63.449	76.093 / 76.149	101.488 / 101.549
LONGITUD DEROSCA			
J	60.0	69.9	105.0
RETRACCIÓN COMPLETA			
K	95.0	104.8	165.1
L	27.0	27.0	33.0
M	474.7	601.1	803.9
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 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
 ServoWeldChina@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