

# ACTUADOR ELÉCTRICO DE ACERO INOXIDABLE CON MOTOR INTEGRADO SS2

## ERD-SS2

Los ERD de la serie 300 totalmente de acero inoxidable y de tamaños 10, 15 y 20 incorporan los principios de diseño higiénico e incluyen una carcasa protectora para motores a pasos/servomotores Tolomatic. (Tamaño 10: solo motor a pasos). El SS2 tiene una clasificación IP69k (estática). El SS2 se fabrica bajo pedido en longitudes de carrera de hasta 0,6 m (24").

### VARIAS TECNOLOGÍAS DE TORNILLOS

#### PUEDA ELEGIR:

- Tuercas sólidas de bronce (tamaños 15, 20) o resinas de ingeniería (tamaños 10, 15) que ofrecen un rendimiento silencioso al menor costo.
- Tuercas de bolas (tamaños 10, 15, 20) que ofrecen eficiencia a un precio rentable.



### PROTECCIÓN DEL MOTOR

Diseñado para proteger el motor con clasificación IP69k (estática).

### SELLADO IP69K DURADERO

- Poliuretano para protección de entrada IP69k y resistencia al lavado cáustico.
- Compatible con limpieza in situ.

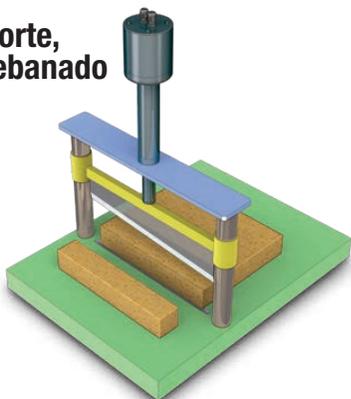
### EXTERIOR LISO

Esta importante decisión de diseño primaria facilita la limpieza y ayuda a impedir la proliferación bacteriana.

### SERIE 300 TOTALMENTE FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE

- Serie 300 en acero inoxidable para aportar resistencia a la corrosión.
- Simplifica y reduce el costo del diseño de la máquina al eliminar la necesidad de cubiertas de protección alrededor de los actuadores estándar.

### Corte, rebanado



### Opciones Disponibles:

#### MONTAJE

Soportes de pie  
Brida delantera  
Muñón (tamaños 15 y 20)

#### PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

Grasa apta para la industria alimenticia

#### SENSORES

Con soporte de montaje

### Aplicaciones:

- Alineación
- Punzonado
- Cintas transportadoras
- Corte
- Desvío
- Descarga
- Llenado
- Conmutación
- Equipos médicos
- Apertura/cierre de puertas
- Apertura/cierre de cubiertas
- Equipos de embalaje
- Recogida y colocación
- Cambio de posicionamiento de placas
- Rebanado
- Clasificación
- Bombas volumétricas y mucho más

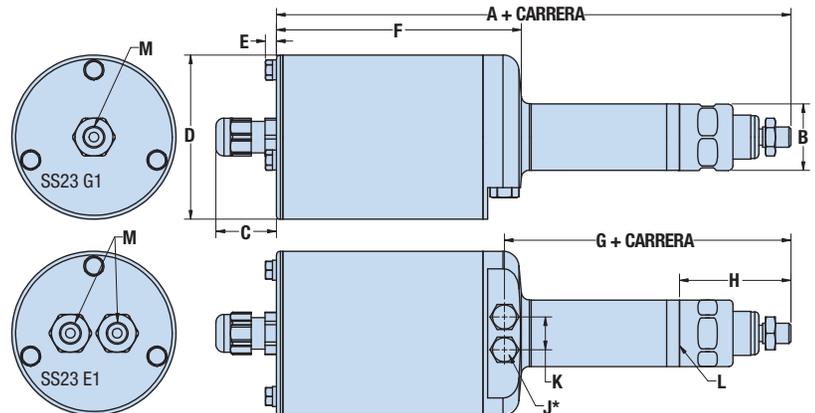
# ACTUADOR ELÉCTRICO DE ACERO INOXIDABLE CON MOTOR INTEGRADO SS2

## Especificaciones (medición métrica)

# ERD-SS2

TAMAÑO ERD	CARRERA MÁXIMA	CÓDIGO DEL TORNILLO	PASO	PRECISIÓN DEL PASO	BACKLASH	EMPUJE MÁXIMO	ÍNDICE DE CARGA DINÁMICA
	mm		mm/rev	mm/300 mm	mm	N	N
10	254.0	SN01	25.4	0.18	0.18	188	N/A
		SN02	12.7	0.18	0.18	188	N/A
		SN05	5.08	0.18	0.18	188	N/A
		BNM05	5.00	0.87	0.13	445	1068
15	304.8	SN01	25.4	0.15	0.18	334	N/A
		SN02	12.7	0.13	0.18	334	N/A
		SN05	5.08	0.15	0.18	334	N/A
	609.6	BNM05	5.00	0.87	0.13	890	2002
		BZ10	2.54	0.15	0.20	890	N/A
20	609.6	BNM05	5.00	0.87	0.13	2224	4003
		BNM10	10.00	0.87	0.13	2224	4003
		BNM20	20.00	0.87	0.10	2224	11 387
		BZ10	2.54	0.15	0.20	2224	N/A

## Dimensiones TAMAÑO: 10, 15, 20



		ERD10	ERD15	ERD20
A	mm	204.0	282.70	311.4
B	mm	26.42	41.61	52.10
C	mm	24.00	24.00	24.00
D	mm	65.10	89.00	89.00
E	mm	4.39	5.27	5.27
F	mm	100.99	134.98	171.64
G	mm	113.56	143.76	164.80
H	mm	44.17	53.04	72.48
J*	mm	M6 × 1.0	M6 × 1.0	M6 × 1.0
K	mm	13.00	13.00	23.37
L	Superficie para opciones de montaje			

**INFORMACIÓN COMPLETA, SOFTWARE DE DIMENSIONAMIENTO Y MODELOS SÓLIDOS DISPONIBLES EN:**  
[www.tolomatic.com](http://www.tolomatic.com)

M	Código	Código del encoder	Opciones de salida de cable disponibles:
	SS21	G1,E1	sin prensacables, agujero roscado 1/2" NPT
	SS22	G1,E1	sin prensacables, agujero roscado M20 × 1,5
	SS23	G1	1 prensacables (motor, sin encoder)
		E1	2 prensacables (motor, con encoder)

\*La unidad incluye de serie pernos hexagonales en estos agujeros roscados  
 NOTA: IP67 es una clasificación estática.

# 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](mailto:sales@tolomatic.com)  
[www.tolomatic.com](http://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](mailto:help@tolomatic.com)

### EUROPA

**Tolomatic Europe GmbH**  
 Elisabethenstr. 20  
 65428 Rüsselsheim  
 Germany  
**Teléfono:** +49 6142 17604-0  
[help@tolomatic.eu](mailto: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](mailto: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](http://www.tolomatic.com) para disponer de la información técnica más actualizada