

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

• PUEDE 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.

Opciones disponibles:

Montaje

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

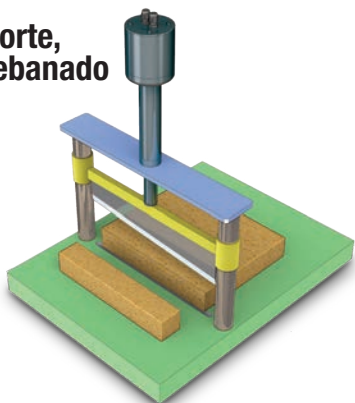
Protección medioambiental

Grasa apta para la industria alimenticia

Sensores

Con soporte de montaje

Corte, rebanado



Aplicaciones:

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

Complete su sistema:



EtherNet/IP OBYA

Drives para motores a pasos o servodrives digitales ACS para ofrecer un rendimiento óptimo con actuadores Tolomatic.

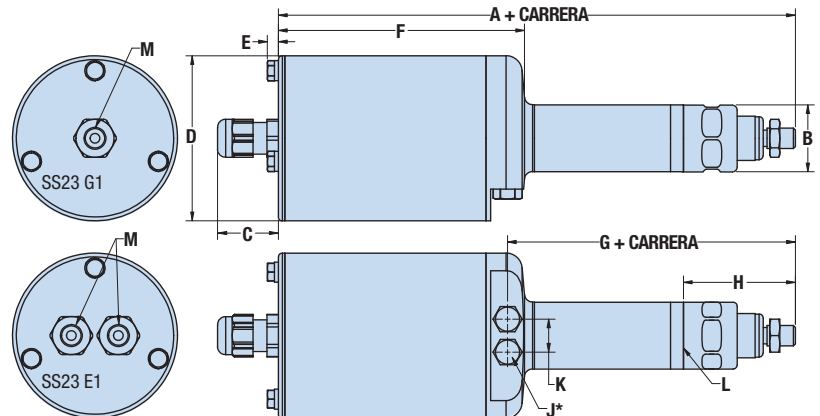
ACTUADOR ELÉCTRICO DE ACERO INOXIDABLE CON MOTOR INTEGRADO SS2

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

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 CON SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO POR DNV GL = ISO 9001 = Centro certificado: Hamel, MN

EE.UU.

Tolomatic, Inc.
3800 County Road 116
Hamel, MN 55340, EE. UU.
Teléfono: +1 (763) 478-8000
Fax: (763) 478-8080
Llamada gratuita: **1-800-328-2174**
sales@tolomatic.com
www.tolomatic.com

EUROPA

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

CHINA

Tolomatic Automation Products (Suzhou) Co. Ltd.
(Solo consultas sobre ServoWeld®)
No. 60 Chuangye Street, Building 2
Huqiu District, SND Suzhou
Jiangsu 215011 - P.R. China
Teléfono: +86 (512) 6750-8506
Fax: +86 (512) 6750-8507
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