

CILINDRO ELÉCTRICO ECONÓMICO CON VÁSTAGO ERD

El ERD es un cilindro eléctrico económico compatible con numerosos motores a pasos y servomotores NEMA y de soporte métrico para crear una solución de cilindro eléctrico flexible, potente y rentable respecto a los cilindros neumáticos tradicionales.

ERD



INFORMACIÓN COMPLETA, SOFTWARE DE DIMENSIONAMIENTO Y MODELOS SÓLIDOS DISPONIBLES EN:
www.tolomatic.com

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.
- Las tuercas esféricas ofrecen eficacia, mayor vida útil y mayor capacidad de fuerza.




PATENTADO



MONTAJE DE NARIZROSCADA CON CONTRATUERCA

RODAMIENTO PRINCIPAL EXTRAGRANDE

- Extragrande para una larga vida útil.
- Admite carga de alto empuje.

EXTREMO DE VÁSTAGO ROSCADO

IMÁNINTERNO
Para activación del sensor.

NEMA O SU MOTORAQUI

COJINETE DE NARIZ

- Resinas de ingeniería para un funcionamiento fluido.
- Proporciona soporte crítico de la barra de empuje.

TUBO PRINCIPAL Y TUBODE EMPUJE DE ACERO INOXIDABLE

- La serie 300 de acero inoxidable aporta gran rigidez y resistencia a la corrosión.
- Proporciona soporte crítico de la barra de empuje.

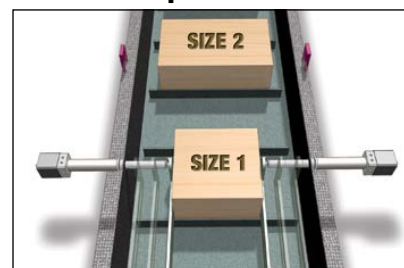
Opciones:

TRR: soporte de muñón	SS1: acero inoxidable serie 300
PCD: soporte de horquilla trasera	IP67: sello IP67
FM2: 2 soportes de pie	IP69K: sello IP69K
FFG: brida delantera	GD2: guía externa de resistencia ligera
ARI: antirrotación interna	

Aplicaciones:

- | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Alineación • Animación • Montaje • Industria automatiz • Cintas transportadoras • Desvío • Llenado | <ul style="list-style-type: none"> • Conmutación • Sistemas de manipulación de material • Equipos médicos • Apertura/cierre de puertas • Equipos de embalaje • Recogida y | <ul style="list-style-type: none"> colocación • Cambio de posicionamiento de placas • Ajuste a presión • Brazos de manipulación de robots | <ul style="list-style-type: none"> • Soldadura ultrasónica • Clasificación • Bombas volumétricas • Guía de bobina • Bobinado de cables y mucho más |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Cambio de producto



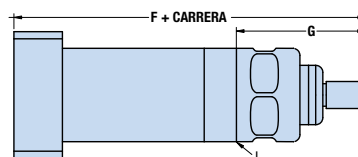
ELÉCTRICOS ECONÓMICOS: REEMPLAZO DE CILINDROS NEUMÁTICOS

Especificaciones (medición métrica)

ERD

TAMAÑO ERD	CARRERA MÁXIMA	CÓDIGO DEL TORNILLO	PASO	PRECISIÓN DEL PASO	BACKLASH	EMPLUJE 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	1,068
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	2,002
		BNM10	10.00	0.87	0.13	890	1,779
		BZ10	2.54	0.15	0.20	890	N/A
20	609.6	BNM05	5.00	0.87	0.13	2,224	4,003
		BNM10	10.00	0.87	0.13	2,224	4,003
		BNM20	20.00	0.87	0.10	2,224	10,000
		BZ10	2.54	0.15	0.20	2,224	N/A

Dimensiones OPCIÓN: IP67, IP69K

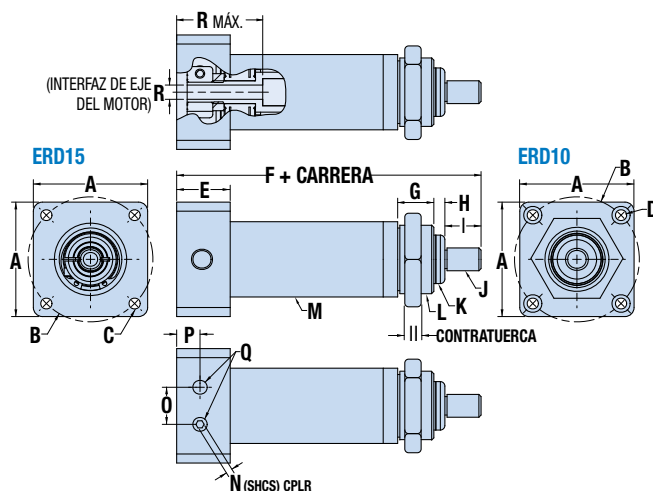


* La dimensión que se muestra corresponde al equipo del motor Tolomatic AMxxx; la opción YMH determinará esta dimensión.

Las opciones IP67 e IP69K reemplazan a la contratuerca.

	ERD10	ERD15	ERD20
IP67			
F mm	121.8	152.4*	204.8*
G mm	44.17	53.0	72.5
IP69K			
F mm	128.1	164.8	204.8*
G mm	50.52	65.7	72.5
I	Superficie para opciones de montaje		

Dimensiones TAMAÑO: 10, 15, 20



	ERD10	ERD15	ERD20
A mm	40.13	56.39*	*
B mm	43.82 Ø	66.68 Ø*	*
C mm	-	M4 x 0.7*	*
D mm	3.91 Ø	-	*
F mm	106.7	137.2*	*
I mm	12.70	19.05	19.05
L mm	M24 x 1.5	M34 x 1.5	M44 x 1.5
O mm	13.00	13.00	23.37
P mm	8.20	7.57*	*
Q mm	(2) M6 x 1.0 ±7.9	(2) M6 x 1.0 ±12.7	(2) M6 x 1.0 ±12.7

* Esta dimensión viene determinada por la elección del motor.

INFORMACIÓN COMPLETA, SOFTWARE DE DIMENSIONAMIENTO Y MODELOS SÓLIDOS DISPONIBLES EN: www.tolomatic.com

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