

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.



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.



PATENTADO



EXTREMO DE VÁSTAGO ROSCADO



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.

- Comutación
- Sistemas de manipulación de material
- Equipos médicos
- Apertura/cierre de puertas
- Equipos de embalaje
- Recogida y

- colocación
- Cambio de posicionamiento de placas
- Ajuste a presión
- Brazos de manipulación de robots



Opciones:

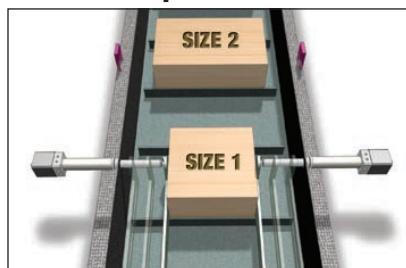
- | | |
|-----------------------------------|---|
| TRR: soporte de muñón | SS1: acero inoxidable serie 300 |
| PCD: soporte de horquilla trasera | IP67: sello IP67 |
| FM2: 2 soportes de pie | IP69K: sello IP69K |
| FFG: brida delantera | GD2: guía externa de resistencia ligera |
| ARI: antirrotación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

Aplicaciones:

- Alineación
- Animación
- Montaje
- Industria automotriz
- Cintas transportadoras
- Desvío
- Llenado

- Soldadura ultrasónica
- Clasificación
- Bombas volumétricas
- Guía de bobina
- Bobinado de cables y mucho más

Cambio de producto



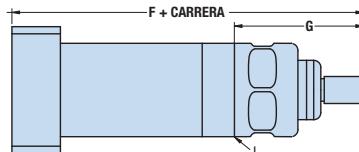
ELÉCTRICOS ECONÓMICOS: REEMPLAZO DE CILINDROS NEUMÁTICOS

Especificaciones (medición métrica)

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	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
20	609.6	BZ10	2.54	0.15	0.20	890	N/A
		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	11,387
		BZ10	2.54	0.15	0.20	2,224	N/A

ERD

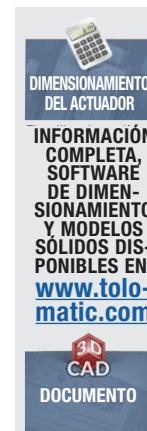
Dimensiones OPCIÓN: IP67, IP69K



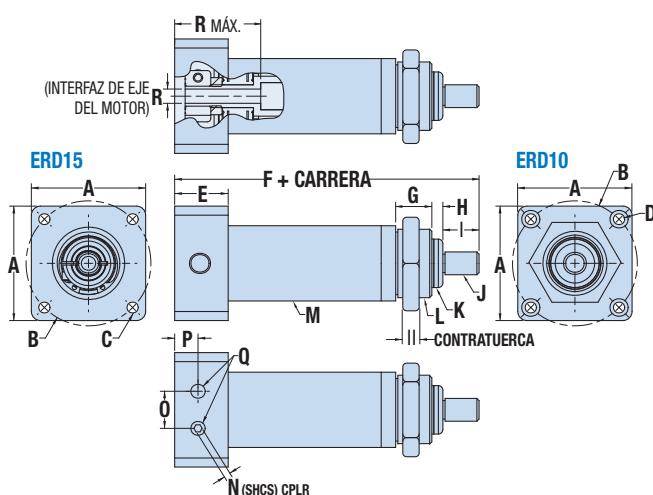
*La dimensión que se muestra corresponde al equipo del motor Tolomatic AMxxx; la opción YMH determinará esta dimensión.

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.

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

MÉXICO
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 Automatización (Suzhou) Co. Ltd.
No. 60 Chuangye Street, Building 2
Hugiu District, SND Suzhou
Jiangsu 215011 - P.R. China
Teléfono: +86 (512) 6750-8506
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 para disponer de la información técnica más actualizada

© 2022 Tolomatic, Inc. 202202041146 N.º DE DOCUMENTO: 2160-4005_04