



Actuador Lineal ServoTube

El control de posición es esencial para satisfacer la demanda creciente de sistemas de fabricación flexible. ServoTube combina una velocidad y robustez como las de la neumática, una precisión como la de un husillo y la pura fiabilidad de un motor lineal a un precio sin precedentes en la industria.



STA11



STA25

Características principales

- * 8,5 - 276 N de fuerza lineal continua
- * 46 - 1860 N de fuerza de pico
- * Nivel de protección IP67
- * Sensor de posición integrado
- * Rodamiento integrado de larga vida útil
- * Montaje y accesorios estándar DIN
- * Extremadamente silencioso
- * Altísimas velocidades y aceleraciones
- * Instalación rápida



XTA38



Actuador Lineal ServoTube

Solución Óptima

ServoTube representa un salto cualitativo en prestaciones para aplicaciones de manipulación en general. Su diseño magnético (patentado) proporciona una repetibilidad de 12 micras y una precisión de 250 micras gracias a su sensor de posición sin contacto. Su montaje es compatible con los actuadores neumáticos y los accesorios industriales estándar. El rodamiento interno proporciona un funcionamiento limpio, sin mantenimiento, de larga vida útil.

	ServoTube	Neumática	Husillo	Correa
Velocidad	Alta	Alta	Baja	Alta
Aceleración	Alta	Alta	Baja	Alta
Instalación	Sencilla	Compleja	Media	Media
Fiabilidad	Alta	Media	Media	Media
Control de posición	Excelente	Pobre	Excelente	Bueno
Robustez	Excelente	Excelente	Media	Media
Ruido audible	Bajo	Alto	Medio	Bajo

Especificaciones

		1104	1108	1112	1116	2504	2506	2508	2510	3804	3806	3808	3810
Fuerza de Pico	N	46	62	69	92	312	486	624	780	744	1116	1488	1860
Fuerza continua	N	8.5	14.5	19	23.5	51	70	87	102	137	187	232	276
Velocidad máxima	m/s	5.3	5.6	5.4	4.7	5.9	5.3	4.7	4.2	4.7	3.8	3.1	2.6
Aceleración máxima	m/s/s	407	420	378	422	355	435	488	527	244	276	295	307
Carrera máxima	mm	14 - 271				26 - 309				33 - 318			
Anchura x altura (forcer)	mm	28 X 41				54 X 68				70 X 84			
Diámetro de la barra	mm	11				25				38			

Nota: Hay también disponibles devanados paralelo para aplicaciones de alta velocidad a baja tensión.

Resolución: 12 micras
 Repetibilidad: +/- 12 micras
 Precisión: +/- 250 micras