CILINDROS LINEALES SERIE LI

▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



Brida de sujeción de gran tamaño

La gran superficie de atornillado simplifica la construcción y permite un montaje sencillo de los útiles consecutivos

Posición final amortiguada

Con ayuda de los amortiguadores PowerStop, puede acceder a las posiciones finales con suavidad y aumentar así la seguridad del proceso y la vida útil de la aplicación

Uso continuo sin fallos

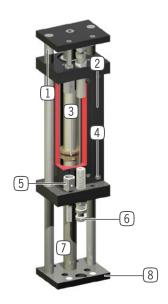
Nuestra calidad extraordinaria "Made in Germany" le garantiza hasta 10 millones de ciclos sin necesidad de mantenimiento

► CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo	Versión		
LIXX		D	S
Doble guía			•
Triple guía		•	
Ů Vástago pasante		•	
10 mill. de ciclos sin mantenimiento (máx.)	•	•	•
+ W Sensor inductivo	•	•	•
Amortiguación de posiciones finales con elastómeros	•	•	•
Amortiguación de posiciones finales con Powerstop	•	•	•
IP 54 IP54	•	•	•



SUS VENTAJAS EN DETALLE



1 Guía

- eje de acero cementado y rectificado

2 Soporte de detector

- alojamiento para detector inductivo

3 Accionamiento

- cilindro neumático de doble efecto

4 Abastecimiento de energía

- recomendado estrangular la salida de aire

5 Tornillo de contacto tope

- detección directa de la brida de sujeción
- se puede suministrar como accesorio

6 Amortiguación de posiciones finales

con amortiguador de elastómeros o amortiguadores hidráulicos patentados

7 Vástago

- de acero rectificado con cromado duro
- en el modelo D es pasante

8 Brida de sujeción

- para fijar la aplicación según criterio del cliente

DATOS TÉCNICOS

	Carrera	Fuerza de presión	Fuerza de tracción	Peso	Clase IP
Tamaño constructivo	[mm]	[N]	[N]	[kg]	
LI16	20 - 50	80 - 100	80	0,05 - 0,1	IP54
LI30	15 - 90	200 - 270	200	0,05 - 0,1	IP54
LI40	40 - 300	270 - 450	270	0,05 - 0,3	IP54
LI50	50 - 300	950	950	0,03 - 0,2	IP54

MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic: www.zimmer-group.com. Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.

CILINDROS LINEALES

LI40-90S / LI40-130S / LI40-160S

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



Fuerzas y momentos

Absorción máxima de fuerzas y momentos con carga estática.



ACCESORIOS RECOMENDADOS



ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA



CONEXIONES/OTROS



DRV1-8X6

Racores estranguladores y antiretorno



AD-M14X1.5



SEÑAL



PHE14X15NSDE-A

Amortiguadores industriales PowerStop



NJ12-E2S

Detector inductivo, M12



KAG500

Cable conector recto, cable 5 m - Hembra M8



CONEXIONES/OTROS



AP40-S

Placa adaptadora



KAW500

Cable conector acodado, cable 5 m - Hembra M8



AI-M8X1-53

Tornillo tope amortiguador

ZE30H7X4 Anillo de centraje

	Datos técnicos				
Referencia	LI40-90S	LI40-130S	LI40-160S		
Carrera [mm]	90	130	160		
Fuerza de presión [N]	270	270	270		
Fuerza de tracción [N]	270	270	270		
Tiempo de ciclo sin carga [s]	0.09	0.13	0.16		
Presión de servicio nominal [bar]	6	6	6		
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5	5		
Temperatura de servicio máx. [°C]	+80	+80	+80		
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	100	133	166		
Peso [kg]	2.9	3.5	3.9		
Carga Fa máx. [N]	300	230	150		
Flecha A máx. [mm]	0.09	0.13	0.16		
Carga radial Mr máx. [Ncm]	600	400	320		
Torsión D máx. con 100 mm [mm]	0.1	0.1	0.1		

