## **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

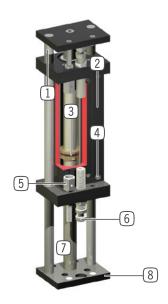
Nuestra calidad extraordinaria "Made in Germany" le garantiza hasta 10 millones de ciclos sin necesidad de mantenimiento

#### **► CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE**

Tamaño constructivo	Versión		
LIXX		D	S
Doble guía			•
Triple guía		•	
<b>Ů</b> 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		

