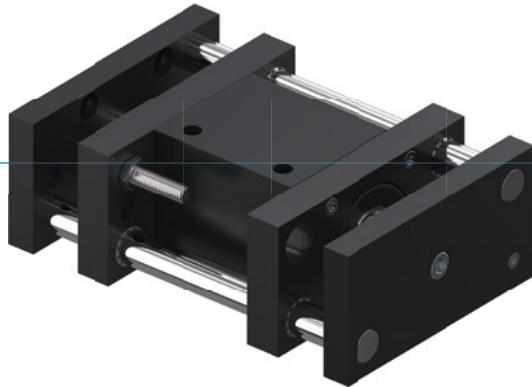


# ATTUATORI LINEARI

## SERIE LI

### ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



#### ► Grande flangia di collegamento

La grande superficie di fissaggio semplifica la vostra struttura e consente un montaggio sicuro degli altri utensili

#### ► Posizione di fine corsa ammortizzata

Tramite gli ammortizzatori PowerStop potete avvicinarvi dolcemente alle posizioni di fine corsa aumentando così la sicurezza di processo e la durata della vostra macchina

#### ► Utilizzo continuo senza guasti

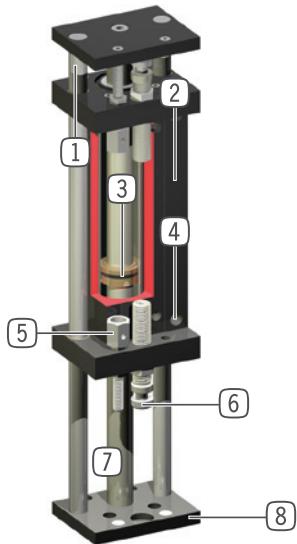
La nostra qualità senza compromessi "Made in Germany" vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

### ► CARATTERISTICHE DI SERIE

Dimensioni costruttive		Versione	
LIXX		D	S
	Con due guide		●
	Con tre guide	●	
	Stelo passante del pistone	●	
	10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●	●
	Sensore induttivo	●	●
	Decelerazione dei fine corsa elastomero	●	●
	Decelerazione dei fine corsa Powerstop	●	●
IP 54	IP54	●	●



## ► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- 1 Barra di guida**
  - barra in acciaio temprato rettificato
- 2 Supporto sensore**
  - fissaggio sensore induttivo
- 3 Azionamento**
  - cilindro pneumatico a doppio effetto
- 4 Alimentazione**
  - si consiglia con valvole di regolazione
- 5 Vite di arresto**
  - rilevamento diretto della posizione della flangia
  - fornibile come accessorio
- 6 Decelerazione di fine corsa**
  - con deceleratore in elastomero o deceleratore idraulico brevettato
- 7 Stelo del pistone**
  - in acciaio rettificato cromato a spessore
  - passante nella versione D
- 8 Flangia di collegamento**
  - per il fissaggio di applicazioni specifiche dell'utilizzatore

## ► DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa	Forza di compressione	Forza di trazione	Peso	Classe IP
	[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

## ► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato per le dimensioni costruttive più adatte a voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

# ATTUATORI LINEARI

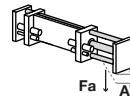
## LI50-130S / LI50-160S / LI50-200S

### ► SPECIFICHE PRODOTTO



#### ► Forze e momenti

Assorbimento elevato di forze e momenti con carico statico.



### ► ACCESSORI CONSIGLIATI



#### ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



**DRV1-8X6**  
Valvole di regolazione



#### SENSORISTICA



**NJ12-E2S**  
Sensore induttivo, M12



#### COLLEGAMENTI/ALTRO



**AP50-S**  
Piastra di adattamento



#### COLLEGAMENTI/ALTRO



**AI-M8X1-53**  
Viti di arresto



**PHE20X15NSDE-A**  
Deceleratori idraulici industriali PowerStop



**KAG500**  
Connettore a spina diritto cavo 5 m - presa M8



**KAW500**  
Connettore a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



**ZE30H7X4**  
Disco di centraggio

► Dati tecnici			
Numero d'ordine	LI50-130S	LI50-160S	LI50-200S
Corsa [mm]	130	160	200
Forza di compressione [N]	950	950	950
Forza di trazione [N]	950	950	950
Tempo di traslazione a vuoto [s]	0.34	0.42	0.48
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume del cilindro per ciclo [cm <sup>3</sup> ]	433	533	666
Autorizzazioni	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS
Grado di protezione secondo IEC 60529	IP54	IP54	IP54
Peso [kg]	4.3	4.8	5.5
Carico Fa mass. [N]	130	100	90
Deviazione A mass. [mm]	0.05	0.08	0.1
Carico radiale Mr mass. [Ncm]	900	750	400
Torsione D max. a 100 mm [mm]	0.1	0.1	0.1

- ① Fissaggio attuatore lineare
  - ② Alimentazione di energia
  - ③ Fissaggio applicazione
  - ⑤ Battuta a vite come limitatore di corsa
  - ⑧ Fissaggio piastra di adattamento
  - ⑫ Fissaggio per deceleratore
  - ⑯ Fissaggio per sensori induttivi
  - Ⓐ Attacco aria (ritorno)
  - Ⓑ Attacco aria (uscita)

