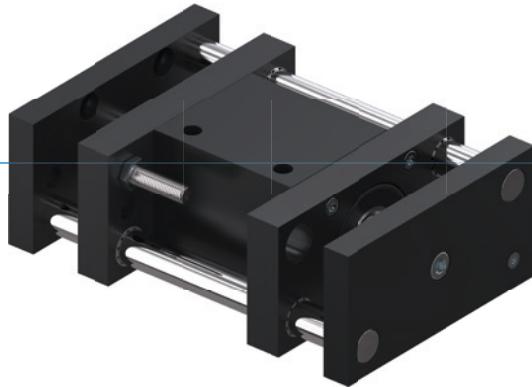


ATTUATORI LINEARI

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

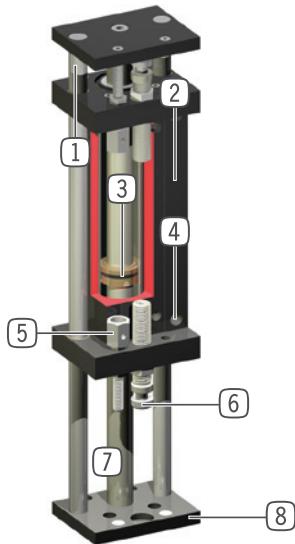
La nostra qualità senza compromessi "Made in Germany" vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

► 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 | ● | ● |
| | 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. 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

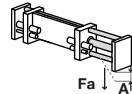
DIMENSIONI COSTRUTTIVE LI16

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Forze e momenti

Assorbimento elevato di forze e momenti con carico statico.



► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DRV5X4
Valvole di regolazione



SENSORISTICA



NJ8-E2S
Sensore induttivo, M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



AP16
Piastra di adattamento



KAG500
Connettore a spina diritto cavo 5 m - presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



ZE12H7X4
Disco di centraggio

| Numero d'ordine | Dati tecnici | |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | LI16-20 | LI16-35 |
| Corsa [mm] | 20 | 35 |
| Forza di compressione [N] | 100 | 100 |
| Forza di trazione [N] | 80 | 80 |
| Tempo di traslazione a vuoto [s] | 0.04 | 0.07 |
| Pressione di esercizio nominale [bar] | 6 | 6 |
| Temperatura di esercizio min. [°C] | 5 | 5 |
| Temperatura di esercizio mass. [°C] | +80 | +80 |
| Volume del cilindro per ciclo [cm³] | 5 | 13 |
| Autorizzazioni | LABS / REACH / RoHS | LABS / REACH / RoHS |
| Grado di protezione secondo IEC 60529 | IP54 | IP54 |
| Peso [kg] | 0.15 | 0.18 |
| Carico Fa mass. [N] | 25 | 15 |
| Deviazione A mass. [mm] | 0.05 | 0.05 |

- ① Fissaggio attuatore lineare
- ② Alimentazione di energia
- ③ Fissaggio applicazione
- ⑧ Fissaggio piastra di adattamento
- ⑯ Fissaggio per sensori induttivi
- (A) Attacco aria (ritorno)
- (B) Attacco aria (uscita)

