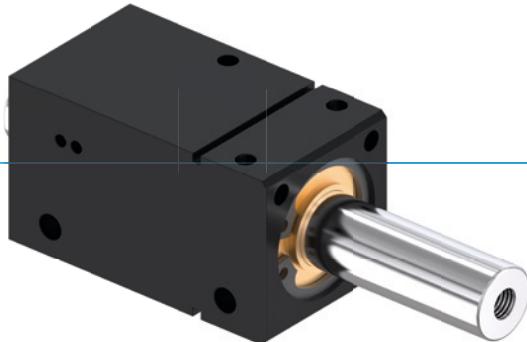


# ATTUATORI LINEARI

## SERIE SHX

### ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



#### ► Sistema sperimentato

L'affidabilità, ormai comprovata da più di 20 anni, vi garantisce una produzione senza guasti

#### ► Forza di azionamento costante

Stessa forza e stesso tempo di traslazione in entrata e uscita aumentano la sicurezza del processo della vostra macchina

#### ► Utilizzo continuo senza guasti

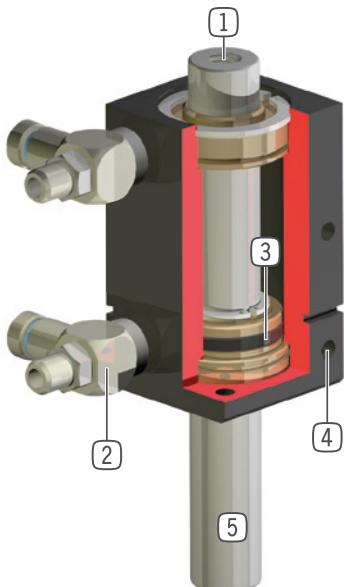
La nostra qualità senza compromessi "Made in Germany" vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

### ► CARATTERISTICHE DI SERIE

| Dimensioni costruttive                                      | Versione |   |
|---|----------|---|
| SH-X  | -        | D |
| Stelo passante del pistone                                  |          | ● |
| 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)<br>10 Mio | ●        | ● |
| Sensore induttivo   | ●        | ● |
| IP54  | ●        | ● |



## ► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① Fissaggio e impiego in applicazioni specifiche del cliente**
  - nella serie XD possibile su più lati
- ② Alimentazione**
  - si consiglia con valvole di regolazione
- ③ Azionamento**
  - cilindro pneumatico a doppio effetto
- ④ Fissaggio e posizionamento**
  - in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- ⑤ Stelo del pistone**
  - in acciaio rettificato cromato a spessore
  - passante nella serie XD

## ► DATI TECNICI

| Dimensioni costruttive | Corsa<br>[mm] | Forza di trazione<br>[N] | Peso<br>[kg] | Classe IP |
|------------------------|---------------|--------------------------|--------------|-----------|
| SH-X                   | 7 - 50        | 100                      | 0,09 - 0,18  | IP54      |
| SH-XD                  | 25 - 50       | 100                      | 0,19 - 0,27  | 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

## DIMENSIONI COSTRUTTIVE SH-X

### ► SPECIFICHE PRODOTTO



### ► ACCESSORI CONSIGLIATI



#### ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



**DRV5X4**  
Valvole di regolazione



**DSV1-8**  
Valvola di ritegno



**DSV1-8E**  
Valvola di ritegno con scarico rapido



#### SENSORISTICA



**NJ3-E2SK**  
Sensori induttivi cavi 0,3 m - connettore M8



#### COLLEGAMENTI/ALTRO



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



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



**S8-G-3**  
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



**S12-G-3**  
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12



#### SENSORISTICA



**KB3M**  
Supporti sensore



**NJ3-E2**  
Sensori induttivi - Cavi 5 m

| Numero d'ordine                       | Dati tecnici        |                     |                     |                     |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                       | SH-X7               | SH-X15              | SH-X25              | SH-X50              |
| Corsa [mm]                            | 7                   | 15                  | 25                  | 50                  |
| Forza di trazione [N]                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 |
| Tempo di uscita [ms]                  | 5                   | 15                  | 34                  | 65                  |
| Tempo di ingresso [ms]                | 7.5                 | 24                  | 60                  | 124                 |
| Pressione di esercizio nominale [bar] | 6                   | 6                   | 6                   | 6                   |
| Temperatura di esercizio min. [°C]    | 5                   | 5                   | 5                   | 5                   |
| Temperatura di esercizio mass. [°C]   | +80                 | +80                 | +80                 | +80                 |
| Volume del cilindro per ciclo [cm³]   | 1.7                 | 3.4                 | 13.4                | 30                  |
| Autorizzazioni                        | LABS / REACH / RoHS |
| Grado di protezione secondo IEC 60529 | IP54                | IP54                | IP54                | IP54                |
| Peso [kg]                             | 0.075               | 0.092               | 0.11                | 0.17                |

