

# ROTORI

## SERIE SH

### ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



#### “Il Flessibile”

##### ► 4 posizioni raggiungibili

Grazie ai due rotori gestiti separatamente o insieme ottenete la massima flessibilità nel posizionamento del vostro pezzo

##### ► Elevato momento torcente

Il rapporto ottimale di spazio e momento torcente riduce i profili d'interferenza e lascia libero spazio prezioso nella vostra applicazione

##### ► Angolo di rotazione di 360°

Volete essere flessibili e personalizzare la vostra applicazione? Con l'angolo di rotazione di 360° regolabile illimitatamente questo è possibile!

### ► CARATTERISTICHE DI SERIE

Taglia

SH-XX



1,5 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)

IP 54

IP54



4 posizioni effettuabili



Angolo di rotazione regolabile

•

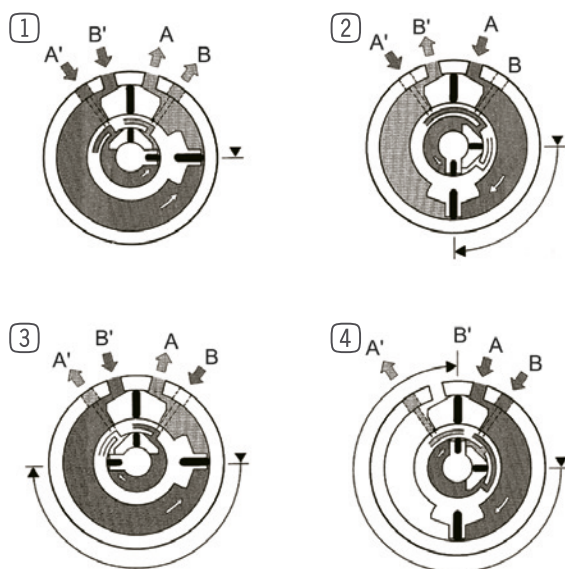
•

•

•



## ► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Posizione 0**  
- Aria compressa in A' e B': ala interna ed ala esterna si portano in posizione 0
- ② **Prima posizione intermedia a 90°**  
- Aria compressa in A e A': l'ala esterna ruota di 90° fino in battuta (stopper)
- ③ **Seconda posizione intermedia a 90°**  
- Aria compressa in B e B': l'ala esterna ruota di 90° con la battuta in posizione 0 L'ala interna ruota di 180° in senso opposto
- ④ **Terza posizione a 90°**  
- Aria compressa A e B: l'ala esterna ruota con l'ala interna di 90° nella direzione di movimento

## ► DATI TECNICI

| Dimensioni costruttive | Angolo di rotazione | Momento torcente | Peso | Classe IP |
|------------------------|---------------------|------------------|------|-----------|
|                        | [°]                 | [Nm]             | [kg] |           |
| SH-5                   | 360                 | 0,59 - 2,73      | 0,54 | IP54      |
| SH-20                  | 360                 | 2,35 - 7,2       | 1,2  | 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.

# ROTORI

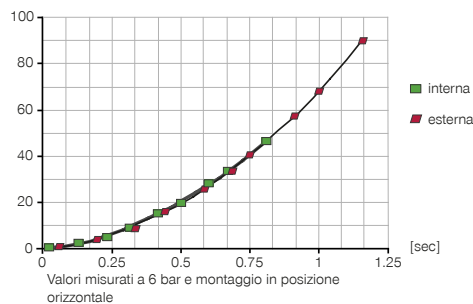
## DIMENSIONI COSTRUTTIVE SH-20

### ► SPECIFICHE PRODOTTO



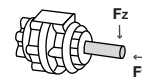
#### ► Momento d'inerzia

[kg cm<sup>2</sup>] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



#### ► Forze e momenti

Indica il max. carico statico sull'albero.



|        |     |
|--------|-----|
| FY [N] | 125 |
| FZ [N] | 255 |

### ► ACCESSORI CONSIGLIATI



#### ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



**GV1-8X8**  
Foro filettato lineare



#### ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



**DRV1-8X6**  
Valvole di regolazione

| Numero d'ordine  | SH-20               |
|--|---------------------|
| Angolo di rotazione [°]                                | 360                 |
| Momento torcente ala esterna [Nm]                      | 7.2                 |
| Momento torcente ala interna [Nm]                      | 2.35                |
| Tempo di rotazione ala esterna [s]                     | 1.1                 |
| Tempo di rotazione ala interna [s]                     | 0.8                 |
| Ripetibilità +/- [°]                                   | 3                   |
| Pressione di esercizio min. [bar]                      | 3                   |
| Pressione di esercizio mass. [bar]                     | 7                   |
| Pressione di esercizio nominale [bar]                  | 6                   |
| Volume d'aria per ciclo ala esterna [cm <sup>3</sup> ] | 72                  |
| Volume d'aria per ciclo ala interna [cm <sup>3</sup> ] | 23                  |
| Certificazioni   | LABS / REACH / RoHS |
| Grado di protezione secondo IEC 60529                  | IP54                |
| Peso [kg]  | 1.2                 |

► Dati tecnici

