

# 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

•

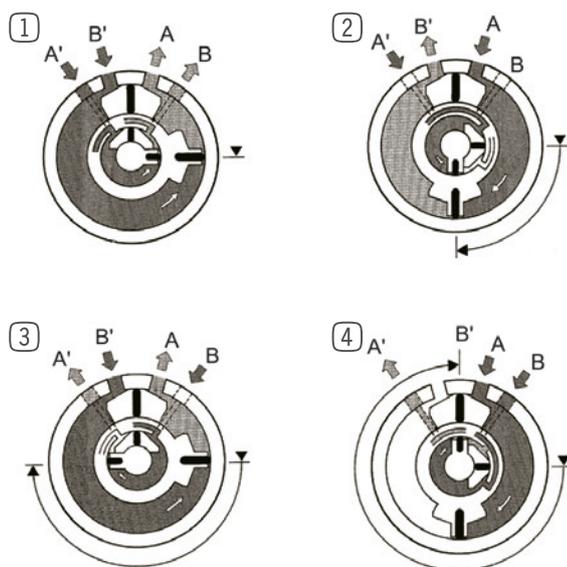
•

•

•



## ► 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

	Angolo di rotazione	Momento torcente	Peso	Classe IP
Dimensioni costruttive	[°]	[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

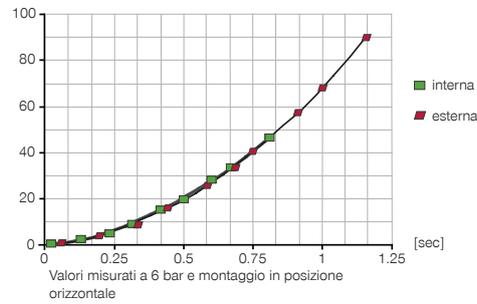
## DIMENSIONI COSTRUTTIVE SH-20

### ► SPECIFICHE PRODOTTO



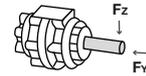
#### ► Momento d'inerzia

[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**  
Raccordi filettati lineari



#### ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



**DRV1-8X6**  
Valvole di regolazione

Numero d'ordine	Dati tecnici
	<b>SH-20</b>
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
Grado di protezione secondo IEC 60529	IP54
Peso [kg]	1.2

