

# SIŁOWNIKI OBROTOWE ŁOPATKOWE

## SERIA SH

### ► ZALETY PRODUKTU



#### „Elastyczny”

##### ► **Możliwość najazdu 4 pozycji**

Dzięki sterowaniu skrzydeł obrotowych razem lub osobno uzyskuje się maksymalną elastyczność przy pozycjonowaniu elementu obrabianego.

##### ► **Duży moment obrotowy**

Optymalny stosunek przestrzeni konstrukcyjnej i momentu obrotowego redukuje niekorzystne kontury i zwalnia w zastosowaniu ceną przestrzeń konstrukcyjną.

##### ► **Kąt wychylenia 360°**

Chcesz, aby Twoje zastosowanie było elastyczne i indywidualne? Teraz jest to możliwe dzięki nastawianemu płynnie kątowi obrotu 360°!

### ► CECHY SERII

#### Rozmiar

#### SH-XX



1,5 mln cykli bez konserwacji (maks.)



IP54



Pozycjonowanie 4 pozycje

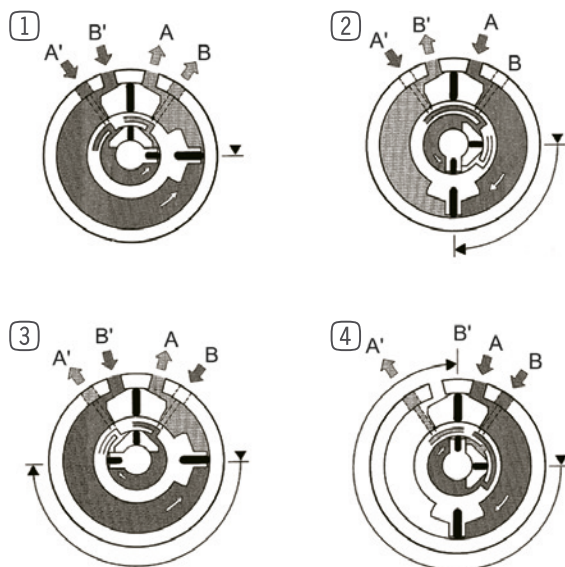


Kąt wychylenia regulowany





## ► KORZYŚCI – W SZCZEGÓŁACH



- 1 **Pozycja 0**
  - Sprężone powietrze w A' i B': Skrzydło wewnętrzne i zewnętrzne zajmują pozycję 0.
- 2 **Pierwsze 90° – pozycja pośrednia**
  - Sprężone powietrze A i A': Skrzydło zewnętrzne wychyla się aż do zewnętrznego zderzaka (stopera) o 90°.
- 3 **Drugie 90° – pozycja pośrednia**
  - Sprężone powietrze B i B': Skrzydło zewnętrzne cofa się ze zderzakiem wewnętrznym o 90° do pozycji 0. Skrzydło wewnętrzne obraca się o 180° w przeciwnym kierunku.
- 4 **Trzecie 90° – pozycja pośrednia**
  - Sprężone powietrze A i B: Skrzydło zewnętrzne obraca się wraz ze skrzydłem wewnętrznym w kierunku ruchu o 90°.

## ► DANE TECHNICZNE

Rozmiar	Kąt wychylenia [°]	Moment obrotowy [Nm]	Masa [kg]	Klasa IP
SH-5	360	0,59 - 2,73	0.54	IP54
SH-20	360	2,35 - 7,2	1.2	IP54

## ► WIĘCEJ INFORMACJI MOŻNA ZNALEŹĆ W INTERNECIE.



Wszystkie informacje za jednym kliknięciem: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Na podstawie numeru katalogowego pożądanego produktu można znaleźć dane, rysunki, modele 3D i instrukcje obsługi szukanego rozmiaru. Szybki dostęp do zawsze aktualnych i przejrzystych informacji.

# SIŁOWNIKI OBROTOWE ŁOPATKOWE

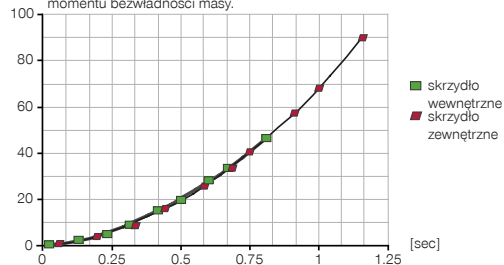
## ROZMIAR SH-20

### ► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE



#### ► Moment bezwładności masy

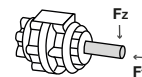
[kg cm<sup>2</sup>] Przedstawia oczekiwany czas obrotu w zależności od obliczonego momentu bezwładności masy.



Wartości zmierzone przy ciśnieniu roboczym 6 barów i montażu poziomym.

#### ► Siły i momenty

Przedstawia maksymalne statyczne obciążenie wału.



FY [N]	125
FZ [N]	255

### ► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



#### ZASILANIE W ENERGIĘ



**GV1-8X8**  
Złącze śrubowe proste



#### ZASILANIE W ENERGIĘ



**DRV1-8X6**  
Wychyłny dławiczy zawór zwrotny

Nr katalogowy	► Dane techniczne
Kąt wychylenia [°]	SH-20 360
Moment obrotowy skrzydła zewnętrznego [Nm]	7.2
Moment obrotowy skrzydła wewnętrznego [Nm]	2.35
Czas obrotu skrzydła zewnętrznego [s]	1.1
Czas obrotu skrzydła wewnętrznego [s]	0.8
Dokładność powtarzania +/- [°]	3
Ciśnienie robocze min. [bar]	3
Ciśnienie robocze maks. [bar]	7
Nominalne ciśnienie robocze [bar]	6
Pojemność cylindra na cykl skrzydła zewnętrznego [cm³]	72
Pojemność cylindra na cykl skrzydła wewnętrznego [cm³]	23
Dopuszczenia	LABS / REACH / RoHS
Typ ochrony wg IEC 60529	IP54
Masa [kg]	1.2

