

# LOPATKOVÉ VALCE

## SÉRIA SH

### ► VÝHODY VÝROBKU



#### „Flexibilný“

##### ► 4 možné polohy

Vďaka dvojici oddelene alebo spoločne ovládaných lopatiek získate maximálnu možnú flexibilitu pri polohovaní vašich obrobkov

##### ► Vysoký krútiaci moment

Optimálny pomer konštrukčného priestoru a krútiaceho momentu znižuje rušivé kontúry a uvoľňuje cenný konštrukčný priestor pre vašu aplikáciu

##### ► Uhol výkyvu 360°

Chcete zostať flexibilní a individuálni pri vašej aplikácii? 360° plynulo nastaviteľný uhol výkyvu vám to umožní!

### ► VLASTNOSTI RADU

#### Konštrukčná veľkosť

#### SH-XX



1,5 mil. cyklov bez údržby (max.)



IP54



Polohovanie 4 polohy

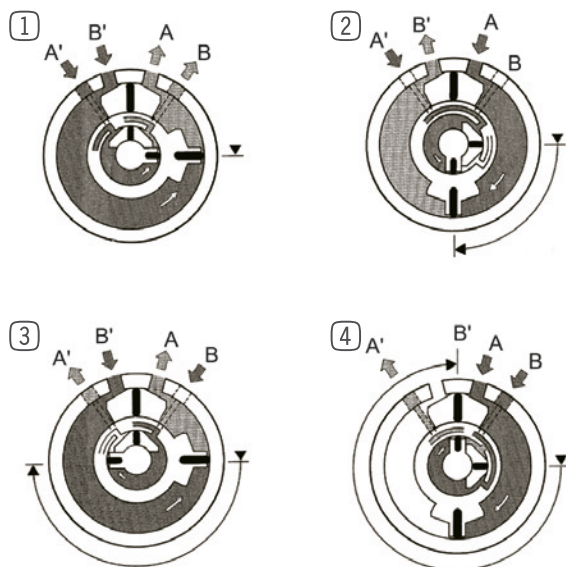


Uhol výkyvu nastavovací





## ► PREHĽAD VÝHOD



- ① **0 - poloha**
  - tlakový vzduch v A' a B': vnútorné a vonkajšie lopatky idú do 0 - polohy
- ② **prvá 90° - medzipoloha**
  - tlakový vzduch A a A': Vonkajšia lopatka sa vyklopí až po externý doraz (stoper) o 90°
- ③ **druhá 90° - medzipoloha**
  - tlakový vzduch B a B': Vonkajšia lopatka sa vyklopí s vnútorným dorazom späť o 90° k 0° polohe. Vnútorná lopatka sa vyklopí o 180° opačne.
- ④ **tretia 90° - medzipoloha**
  - tlakový vzduch A a B: Vonkajšia lopatka sa vyklopí s vnútornou lopatkou v smere pohybu o 90°

## ► TECHNICKÉ ÚDAJE

	Uhol výkyvu	krútiaci moment	Hmotnosť	Trieda IP
Konštrukčná veľkosť	[°]	[Nm]	[kg]	
SH-5	360	0,59 - 2,73	0,54	IP54
SH-20	360	2,35 - 7,2	1,2	IP54

## ► BLIŽŠIE INFORMÁCIE SÚ K DISPOZÍCII ONLINE



Všetky informácie jedným kliknutím: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Pomocou objednávacieho čísla želaného produktu nájdite údaje, nákresy a 3D modely k vašej konštrukčnej veľkosti. Rýchlo, prehľadne a vždy aktuálne.

# LOPATKOVÉ VALCE

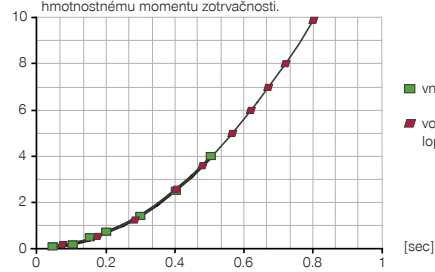
## KONŠTRUKČNÁ VEĽKOSŤ SH-5

### ► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV



#### ► Hmotnostný moment zotrvačnosti

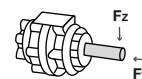
[kg cm<sup>2</sup>] Znárodnjuje očakávanú dobu výkvyu v závislosti k vypočítanému hmotnostnému momentu zotrvačnosti.



hodnoty merané pri 6 bar prevádzkového tlaku a horizontálnej polohe namontovania

#### ► Sily a momenty

Ukazuje maximálne statické zaťaženie hriadeľa.



FY [N]	30
FZ [N]	60

### ► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



#### NAPÁJANIE



**GVM5**  
Priame skrutkovania



#### NAPÁJANIE



**DRVM5X4**  
Výkvné škrtiace spätné ventily

Objednávacie č.	► Technické údaje
Uhol výkyvu [°]	SH-5 360
Otáčavý moment vonkajšie krídla [Nm]	2,73
Otáčavý moment vnútorné lopatky [Nm]	0,59
Doba výkyvu vonkajšej lopatky [s]	0,8
Doba výkyvu vnútornej lopatky [s]	0,5
Opakovacia presnosť +/- [°]	3
Prevádzkový tlak min. [bar]	3
Prevádzkový tlak max. [bar]	7
Menovitý prevádzkový tlak [bar]	6
Objem valca za cyklus vonkajšej lopatky [cm <sup>3</sup> ]	14
Objem valca za cyklus vnútornej lopatky [cm <sup>3</sup> ]	56
Druh krytia potiem IEC 60529	IP54
Hmotnosť [kg]	0,54

