

# DREHFLÜGELZYLINDER

## SERIE SH

### ▶ PRODUKTVORTEILE



#### „Der Flexible“

##### ▶ 4 Positionen anfahrbar

Durch die beiden getrennt oder gemeinsam gesteuerten Drehflügel erlangen Sie höchste Flexibilität in Ihrer Werkstückpositionierung

##### ▶ Hohes Drehmoment

Optimales Verhältnis von Bauraum und Drehmoment reduziert Störkonturen und gibt kostbaren Bauraum in Ihrer Anwendung frei

##### ▶ 360° Schwenkwinkel

Wollen Sie flexibel und individuell in Ihrer Anwendung sein? Mit dem 360° stufenlos einstellbaren Schwenkwinkel sind Sie es!

### ▶ SERIENMERKMALE

#### Baugröße

#### SH-XX



1,5 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)



IP54



Positionierbarkeit 4 Positionen

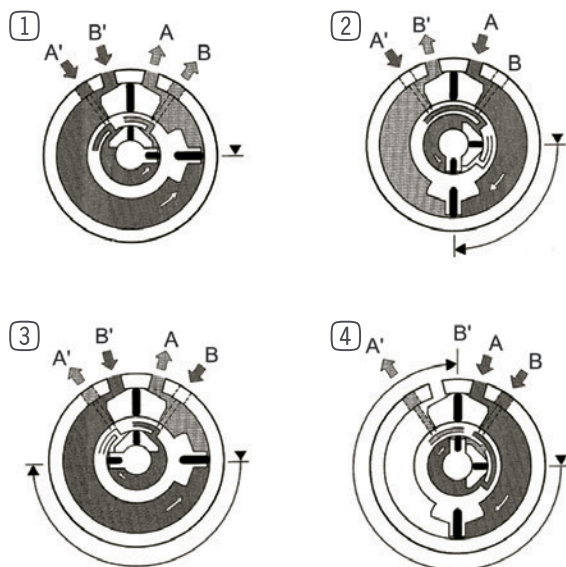


Schwenkwinkel einstellbar





## ► NUTZEN IM DETAIL



- ① **0-Stellung**
  - Druckluft in A' und B': Innen- und Außenflügel gehen in 0-Position
- ② **Erste 90°- Zwischenstellung**
  - Druckluft A und A': Der Außenflügel schwenkt bis zum externen Anschlag (Stopper) um 90°
- ③ **Zweite 90°- Zwischenstellung**
  - Druckluft B und B': Der Außenflügel schwenkt mit dem Innenanschlag um 90° zurück zur 0-Position. Der Innenflügel schwenkt um 180° entgegengesetzt
- ④ **Dritte 90°- Zwischenstellung**
  - Druckluft A und B: Der Außenflügel schwenkt mit dem Innenflügel in Bewegungsrichtung um 90°

## ► TECHNISCHE DATEN

Baugröße	Schwenkwinkel [°]	Drehmoment [Nm]	Gewicht [kg]	IP Klasse
SH-5	360	0,59 - 2,73	0,54	IP54
SH-20	360	2,35 - 7,2	1,2	IP54

## ► WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR



Alle Informationen auf einen Klick: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

# DREHFLÜGELZYLINDER

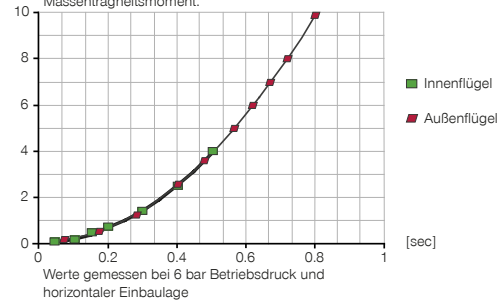
## BAUGRÖSSE SH-5

### ► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



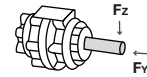
#### ► Massenträgheitsmoment

[kg cm<sup>2</sup>] Zeigt die erwartende Schwenkzeit in Abhängigkeit zum berechneten Massenträgheitsmoment.



#### ► Kräfte und Momente

Zeigt die maximale statische Wellenbelastung.



FY [N]	30
FZ [N]	60

### ► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



#### ENERGIEVERSORGUNG



**GVM5**  
Gerade-Verschraubung



#### ENERGIEVERSORGUNG



**DRVM5X4**  
Schwenk-Drosselrückschlagventil

Bestell-Nr.	SH-5
Schwenkwinkel [°]	360
Drehmoment Außenflügel [Nm]	2,73
Drehmoment Innenflügel [Nm]	0,59
Schwenkzeit Außenflügel [s]	0,8
Schwenkzeit Innenflügel [s]	0,5
Wiederholgenauigkeit +/- [°]	3
Betriebsdruck min. [bar]	3
Betriebsdruck max. [bar]	7
Nennbetriebsdruck [bar]	6
Zylindervolumen pro Zyklus Außenflügel [cm <sup>3</sup> ]	14
Zylindervolumen pro Zyklus Innenflügel [cm <sup>3</sup> ]	56
Schutzart nach IEC 60529	IP54
Gewicht [kg]	0,54

► Technische Daten

