

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

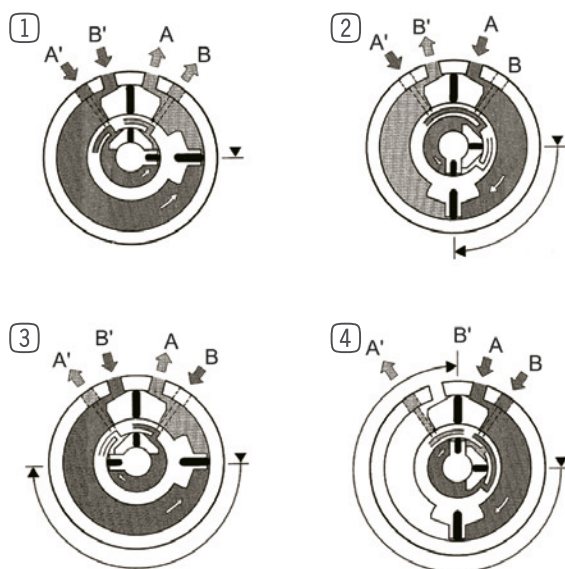


Schwenkwinkel einstellbar





► 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. 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

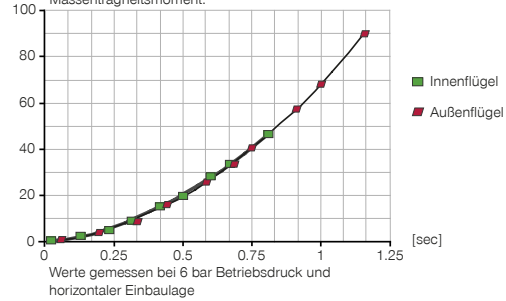
BAUGRÖSSE SH-20

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



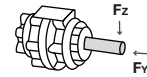
► Massenträgheitsmoment

[kg cm²] Zeigt die erwartende Schwenkzeit in Abhängigkeit zum berechneten Massenträgheitsmoment.



► Kräfte und Momente

Zeigt die maximale statische Wellenbelastung.



FY [N]	125
FZ [N]	255

► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



GV1-8X8
Gerade-Verschraubung



ENERGIEVERSORGUNG



DRV1-8X6
Schwenk-Drosselrückschlagventil

Bestell-Nr.	SH-20
Schwenkwinkel [°]	360
Drehmoment Außenflügel [Nm]	7,2
Drehmoment Innenflügel [Nm]	2,35
Schwenkzeit Außenflügel [s]	1,1
Schwenkzeit Innenflügel [s]	0,8
Wiederholgenauigkeit +/- [°]	3
Betriebsdruck min. [bar]	3
Betriebsdruck max. [bar]	7
Nennbetriebsdruck [bar]	6
Zylindervolumen pro Zyklus Außenflügel [cm ³]	72
Zylindervolumen pro Zyklus Innenflügel [cm ³]	23
Schutzart nach IEC 60529	IP54
Gewicht [kg]	1,2

► Technische Daten

