

## Technische Daten

<b>Bauart :</b>	Pneumatischer Doppelkolben Schwenkantrieb 180° doppelwirkend mit einer pneumatisch ansteuerbaren 90° Mittelstellung
<b>Konstruktionsmerkmale :</b>	Zahnstangen-Ritzel-Prinzip, Kolbenführung über Führungsstangen
<b>Schwenkwinkel :</b>	Fester Schwenkwinkel 0° bis 180° (Standard) Pneumatisch fixierte 90° Mittelstellung
<b>Steuerdruck :</b>	min. 2 bar, max. 8 bar
<b>Steuermedium :</b>	gefilterte, trockene Druckluft
<b>Umgebungstemperatur :</b>	-25°C bis +80°C
<b>Einbaulage :</b>	beliebig
<b>Korrosionsbeständigkeit :</b>	Industrieatmosphäre
<b>Schmierung :</b>	Lebensdauerfettschmierung ISO 51825-K2K-30
<b>Dichtelemente :</b>	NBR-O-Ringe, 70 Shore
<b>Oberflächenschutz :</b>	Gehäuse eloxiert und farbnachverdichtet Deckel KTL Tauchlackierung
<b>Wartung und Inspektion :</b>	Der AMG-Doppelkolben-Schwenkantrieb ist innerhalb der Lebensdauer wartungsfrei. Voraussetzungen hierfür sind : <ul style="list-style-type: none"><li>• fachgerechter Aufbau des Antriebes</li><li>• einwandfrei aufbereitetes Steuermedium</li><li>• normale Umgebungsverhältnisse</li><li>• Einhaltung der bestimmungsgemäßen Verwendung (Siehe hierzu die Montage und Wartungsanleitung)</li></ul>
<b>Angewandte Normen :</b>	DIN EN ISO 5211, DIN EN 15714-3, VDI / VDE 3845, DIN 79



**SAD - M 180°**

AMG-PESCH®



an ERIKS company

AMG-PESCH GmbH  
Adam-Riese-Straße 1  
D - 50996 Köln  
Tel.: +49-(0) 22 36 - 89 16 - 0  
Fax: +49-(0) 22 36 - 89 16 - 73  
[info@amg-pesch.com](mailto:info@amg-pesch.com)  
[www.amg-pesch.com](http://www.amg-pesch.com)

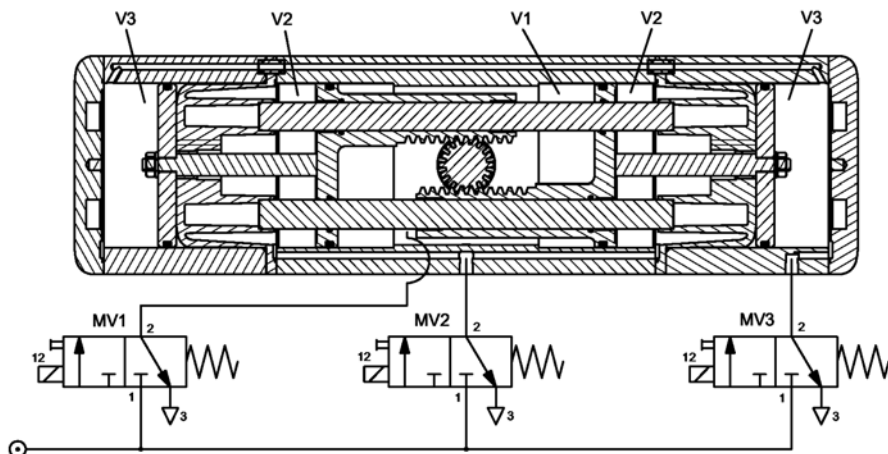
# AMG - DOPPELKOLBEN SCHWENKANTRIEB

## TYP SAD - M 180°

### Ansteuerung für SAD-M 180° Baureihe 03

#### mit 3x3/2- Wegeventil

in 90° Mittelstellung gezeichnet

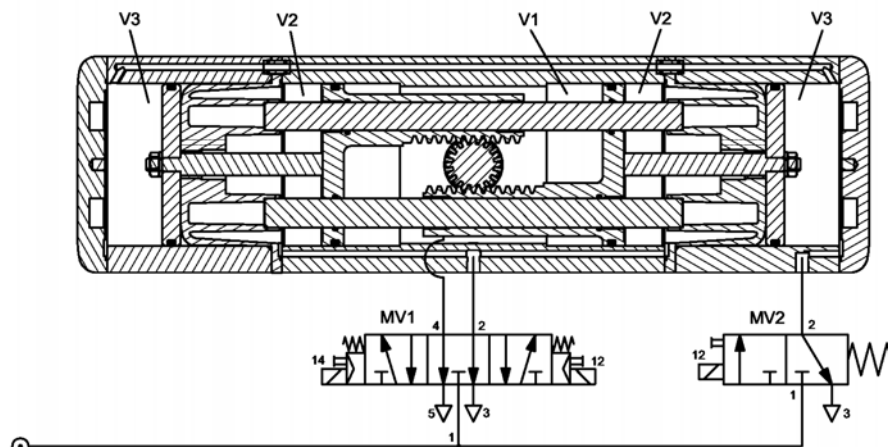


Schaltstellung von - zu	MV1 12	MV2 12	MV3 12
0° - 90°	1	0	1
90° - 180°	1	0	0
180° - 90°	0	0	1
90° - 0°	0	1	1
0° - 180°	1	0	0
180° - 0°	0	1	1

### Ansteuerung für SAD-M 180° Baureihe 03

#### mit 1x 3/2-Wegeventil, 1x 5/3-Wegeventil

in 90° Mittelstellung gezeichnet

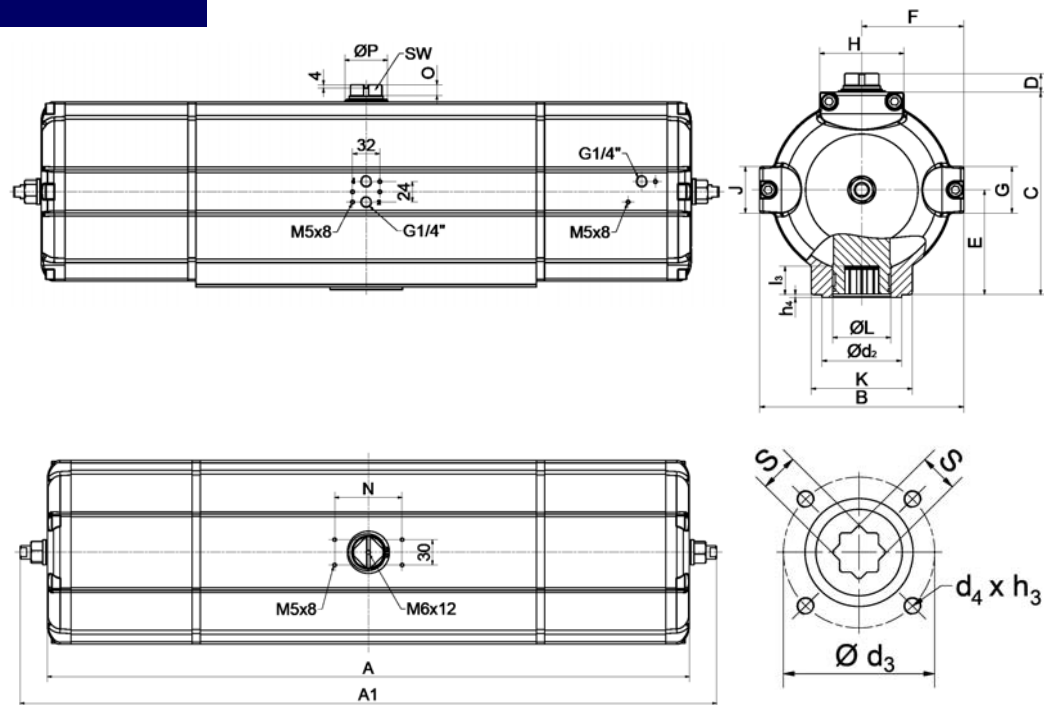


Schaltstellung von - zu	MV1		MV2
	14	12	12
0° - 90°	1	0	1
90° - 180°	1	0	0
180° - 90°	0	0	1
90° - 0°	0	1	1
0° - 180°	1	0	0
180° - 0°	0	1	1

AMG - DOPPELKOLBEN SCHWENKANTRIEB  
TYP SAD - M 180°

<b>Baugröße</b>	<b>40</b>
<b>Gewicht [kg]</b>	
<b>Typ SAD - M</b>	56
<b>Füllvolumen [dm³]</b>	
<b>Typ SAD - M</b>	21,5
<b>Schaltzeiten [sek.] <sup>1)</sup></b>	
<b>Typ SAD - M    AUF</b>	3,5
<b>Typ SAD - M    ZU</b>	3,5

1) Schaltzeiten bei 4,5 bar Steuerdruck  
und ohne Belastung (Richtwerte)

[illegible]

<b>Bauart</b>	<b>SAD - M</b>
<b>Baugröße</b>	<b>40</b>
<b>A</b>	838
<b>A1</b>	898
<b>B</b>	268
<b>C</b>	266
<b>D</b>	20
<b>E</b>	136
<b>F</b>	134
<b>G</b>	60
<b>H</b>	108
<b>K</b>	125
<b>Ø L</b>	62
<b>J</b>	60
<b>Ø M</b>	236
<b>N</b>	80
<b>O</b>	12
<b>Ø P</b>	50
<b>SW</b>	30
<b>Anschluss ISO 5211</b>	<b>F14</b>
<b>Ø d<sub>2</sub></b>	100
<b>Ø d<sub>3</sub></b>	140
<b>d<sub>4</sub> x h<sub>3</sub></b>	M16x25
<b>Anzahl der Schrauben</b>	<b>4</b>
<b>h<sub>4</sub></b>	4
<b>l<sub>3</sub></b>	40
<b>s</b>	36

AMG-PESCH®



**AMG-PESCH GmbH**  
Adam-Riese-Straße 1  
D - 50996 Köln  
Tel.: +49-(0) 22 36 - 89 16 - 0  
Fax: +49-(0) 22 36 - 89 16 - 73  
[info@amg-pesch.com](mailto:info@amg-pesch.com)  
[www.amg-pesch.com](http://www.amg-pesch.com)