

Technische Daten

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

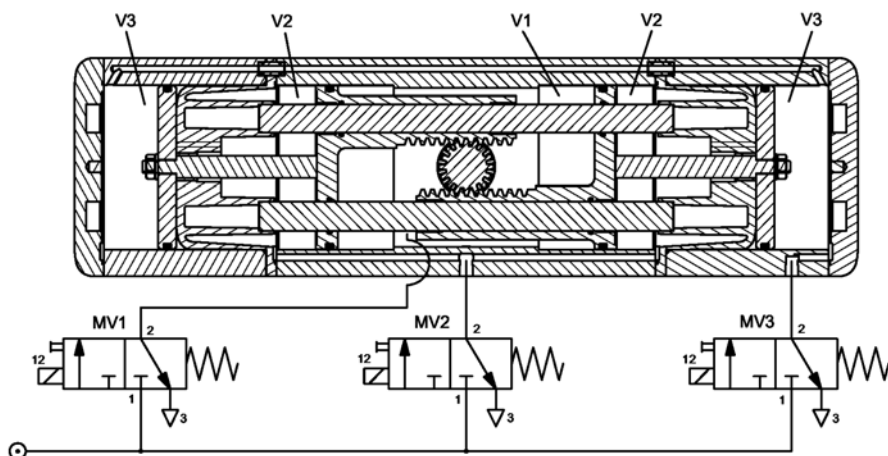
AMG - DOPPELKOLBEN SCHWENKANTRIEB

TYP SAD - M 180°

Ansteuerung für SAD-M 180° Baureihe 03

mit 3x3/2- Wegeventil

in 90° Mittelstellung gezeichnet

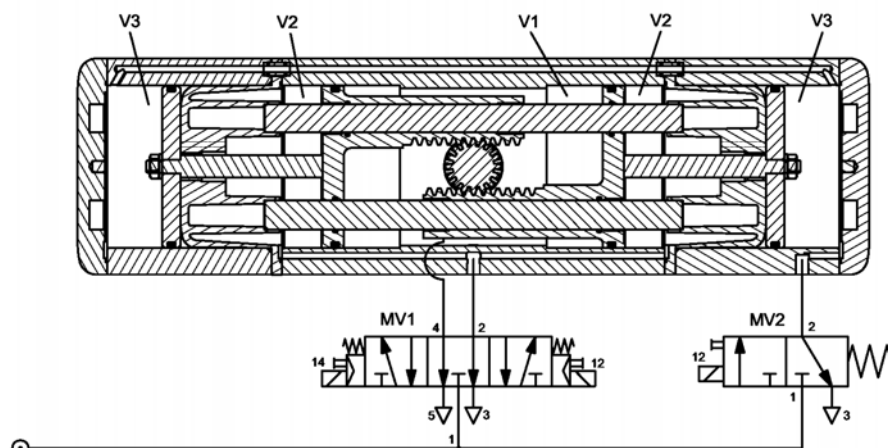


Schaltstellung von - zu	MV1 12	MV2 12	MV3 12
0° - 90°	1	0	1
90° - 180°	1	0	0
180° - 90°	0	0	1
90° - 0°	0	1	1
0° - 180°	1	0	0
180° - 0°	0	1	1

Ansteuerung für SAD-M 180° Baureihe 03

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

in 90° Mittelstellung gezeichnet

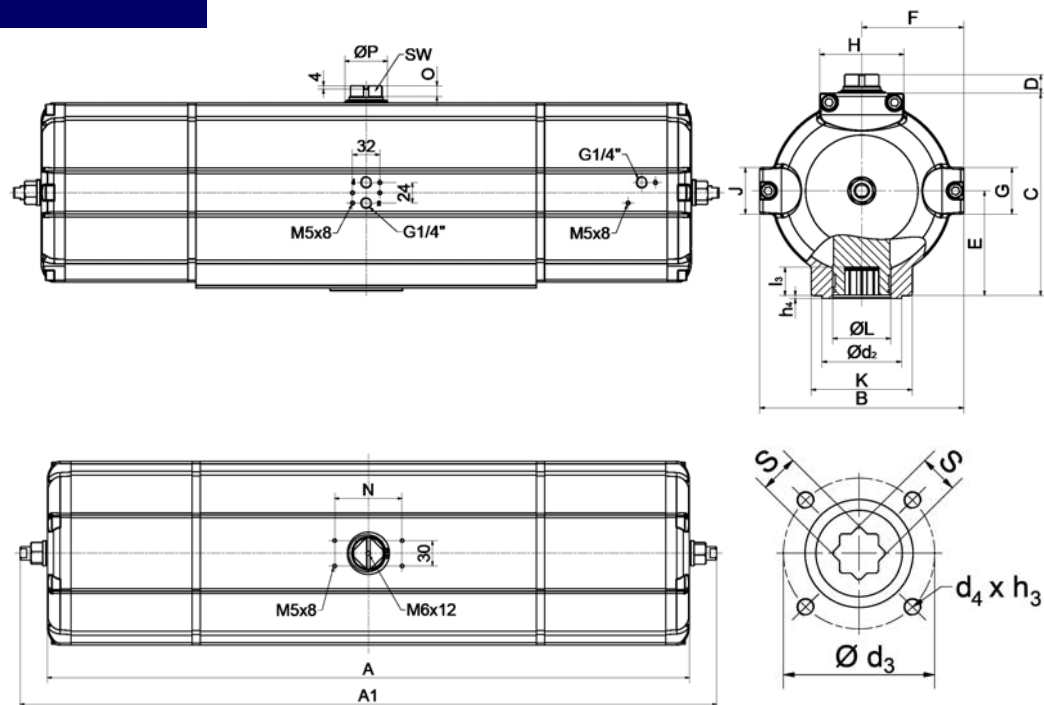


Schaltstellung von - zu	MV1		MV2 12
	14	12	
0° - 90°	1	0	1
90° - 180°	1	0	0
180° - 90°	0	0	1
90° - 0°	0	1	1
0° - 180°	1	0	0
180° - 0°	0	1	1

TYP SAD - M 180°

Baugröße	35
Gewicht [kg]	
Typ SAD - M	44
Füllvolumen [dm³]	
Typ SAD - M	13,5
Schaltzeiten [sek.] ¹⁾	
Typ SAD - M AUF	2,2
Typ SAD - M ZU	2,2

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

[illegible]

Bauart	SAD - M
Baugröße	35
A	762
A1	826
B	218
C	217
D	20
E	112
F	109
G	50
H	90
K	108
Ø L	62
J	50
Ø M	192
N	80
O	12
Ø P	50
SW	30
Anschluss ISO 5211	F12
Ø d ₂	85
Ø d ₃	125
d ₄ x h ₃	M12x20
Anzahl der Schrauben	4
h ₄	3
l ₃	30
s	27

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
www.amg-pesch.com

An **ERIKS** Company