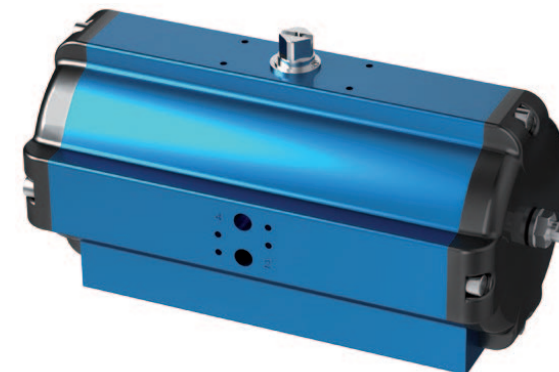


## Technische Daten

Bauart :	Pneumatischer Doppelkolben-Schwenkantrieb
Konstruktionsmerkmal :	Zahnstangen-Ritzel-Prinzip, Kolbenführung über Führungsstangen
Schwenkwinkel :	180° (justierbar über ausblassichere, äußere Anschläge) 180° -5°/+3°
Steuerdruck :	mind. 2 bar, max. 8 bar
Steuermedium :	gefilterte, trockene Druckluft bzw. alle nicht aggressiven gasförmigen Medien
Umgebungstemperatur :	-25°C bis +80°C
Einbaulage :	beliebig
Korrosionsbeständigkeit :	innen und außen (Industrieatmosphäre)
Schmierung :	Dauerschmierung mit Schmierfett DIN 51825-K2K-30
Dichtelemente :	Perbunan-O-Ringe, 70 Shore
Oberflächenschutz :	Gehäuse: Hart-Eloxal
Deckel:	GLISS-COAT
Wartung und Inspektion :	Der AMG-Doppelkolben-Schwenkantrieb ist 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></ul>
angewandte Norm :	DIN EN ISO 5211, DIN EN 15714-3, VDI / VDE 3845, DIN 79



**SAD - 180°**



**SAF - 180°**

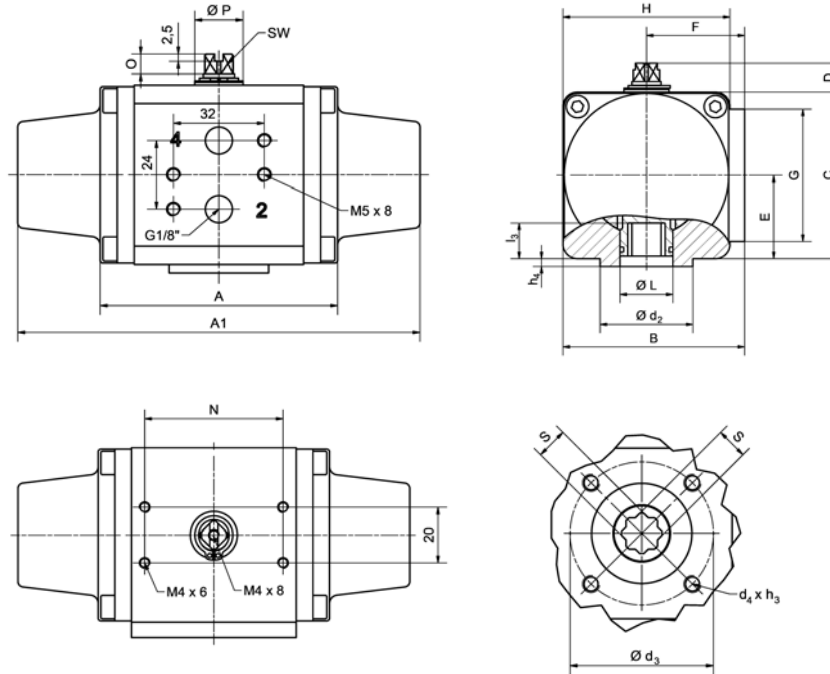


**AMG-PESCH GmbH**  
Adam-Riese-Straße 1  
D - 50996 Köln  
Tel.: +49-(0) 22 36 - 89 16 - 0  
Fax: +49-(0) 22 36 - 89 16 - 73  
[info@amg-pesch.com](mailto:info@amg-pesch.com)  
[www.amg-pesch.com](http://www.amg-pesch.com)

AMG - DOPPELKOLBEN SCHWENKANTRIEBE  
TYP SAD / SAF 180°

Baugröße	05
Gewicht [kg]	
Typ SAD	1,6
Typ SAF	2,3
Füllvolumen [dm³]	
Typ SAD	0,15
Typ SAF	0,15
Schaltzeiten [sek.] <sup>1)</sup>	
Typ SAD AUF	0,2
Typ SAD ZU	0,2
Typ SAF <sup>2)</sup> AUF	0,2
Typ SAF <sup>2)</sup> ZU	0,1

- 1) Schaltzeiten bei 4,5 bar Steuerdruck ohne Belastung  
2) Type SAF mit 4 (4 bar) Federn



Typ	Federanzahl n	Federmoment		Luftmoment Ma [Nm] bei Steuerdruck pe [bar]																											
		Ms [Nm]		2 bar		2,5 bar		3 bar		3,5 bar		4 bar		4,5 bar		5 bar		5,5 bar		6 bar		6,5 bar		7 bar		7,5 bar		8 bar			
		MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX		
SAD 05	-	-		4,5		5,8		7,2		8,5		9,8		11,1		12,5		13,8		15,1		16,5		17,8		19,1		20,4			
SAF 05	4 (4 bar)	3,6	6,0					1,2	3,6	2,5	4,9	3,8	6,2	5,1	7,5	6,5	8,9	7,8	10,2	9,1	11,5	10,5	12,9	11,8	14,2	13,1	15,5	14,4	16,8		
	4 (5 bar)	4,4	7,8							0,7	4,1	2,0	5,4	3,3	6,7	4,7	8,1	6,0	9,4	7,3	10,7	8,7	12,1	10,0	13,4	11,3	14,7	12,6	16,0		
	4 (6 bar)	5,0	9,5									0,3	4,8	1,6	6,1	3,0	7,5	4,3	8,8	5,6	10,1	7,0	11,5	8,3	12,8	9,6	14,1	10,9	15,4		

Bauart	SAD / SAF
Baugröße	05
A (doppeltwirkend)	133
A1 (einfachwirkend)	258
B	69
C	63
D	11
E	32
F	37
G	50
H	63
K	-
Ø L	20
J	-
Ø M	-
N	50
O	7
Ø P	17
SW	8
Anschluss ISO 5211	F05
Ø d2	35
Ø d3	50
d4 x h3	M6x10
Anzahl der Schrauben	4
h4	3
l3	12,5
s	11



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)