

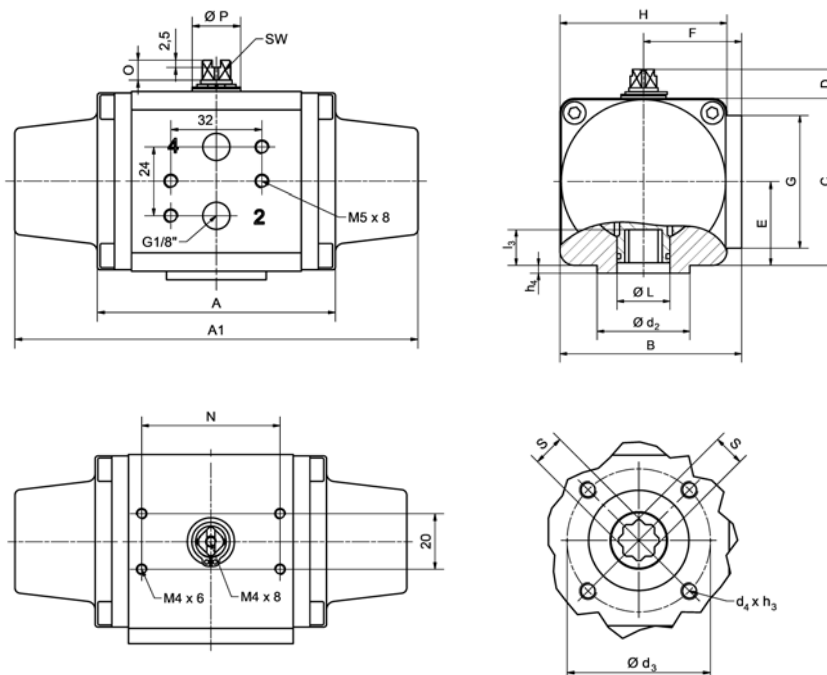
DOUBLE-PISTON QUARTER TURN ACTUATORS

TYPE SAD / SAF BR03 90°

Size	05
Weight [kg]	
Type SAD	0,7
Type SAF	0,9
Stroke volume [dm ³]	
Type SAD	0,05
Type SAF	0,05
Operating times [sec.] ¹⁾	
Type SAD OPEN	0,1
Type SAD CLOSE	0,1
Type SAF ²⁾ OPEN	0,1
Type SAF ²⁾ CLOSE	0,1

1) operating times at 4,5 bar air pressure supply without load (standard values)

2) Type SAF with 2 (4 bar) springs



Type	number of springs n	spring-torque		air torque Ma [Nm] at operating pressure 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	2 (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		
	2 (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		
	2 (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		

Design	SAD / SAF
Size	05
A (double-acting)	84
A1 (single-acting)	142
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
Connection ISO 5211	F05
Ø d ₂	35
Ø d ₃	50
d ₄ x h ₃	M6x10
Number of screws	4
h ₄	3
l ₃	12,5
s	11

AMG-PESCH



an ERIKS company

AMG-PESCH GmbH
Adam-Riese-Straße 1
D - 50996 Cologne
Tel.: +49-(0) 22 36 - 89 16 - 0
Fax: +49-(0) 22 36 - 89 16 - 56
info@amg-pesch.com
www.amg-pesch.com