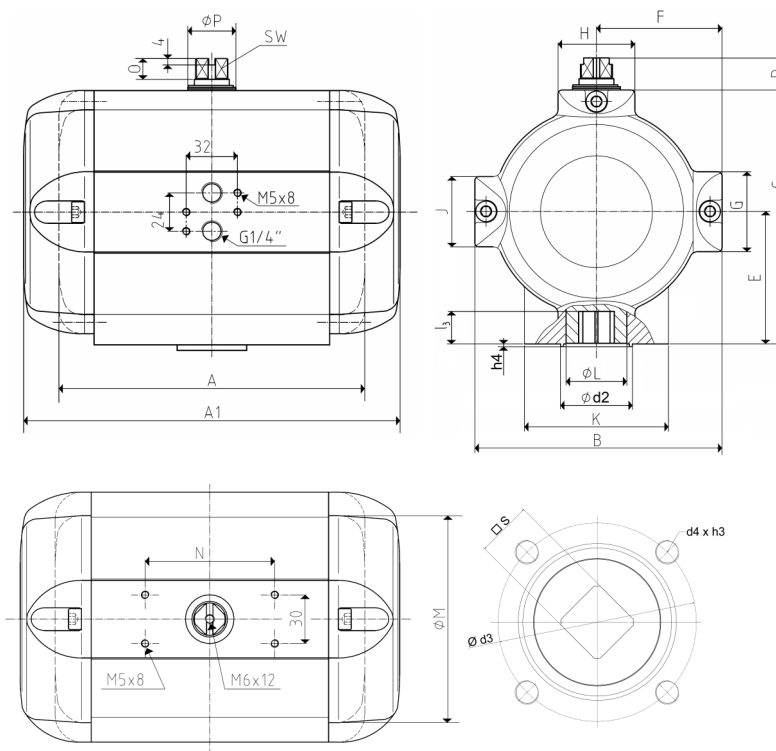


DOUBLE-PISTON QUARTER TURN ACTUATORS TYPE BR03C SAD / SAF 90°

| | | |
|--------------------------------------|-------|-----|
| Size | | 10 |
| Weight [kg] | | |
| Type SAD | | 1,8 |
| Type SAF | | 1,9 |
| Stroke volume [dm³] | | |
| Type SAD | | 0,3 |
| Type SAF | | 0,2 |
| 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 9 springs



| Design | SAD / SAF |
|---------------------------------|-----------|
| Size | 10 |
| A (double-acting) | 138 |
| A1 (single-acting) | 138 |
| B | 96 |
| C | 94,5 |
| D | 20 |
| E | 49,5 |
| F | 51 |
| G | 50 |
| H | 40 |
| K | 64 |
| Ø L | 26 |
| J | 44 |
| Ø M | 74 |
| N | 80 |
| O | 12 |
| Ø P | 20 |
| SW | 12 |
| Connection ISO 5211 | F05 |
| Ø d ₂ | 35 |
| Ø d ₃ | 50 |
| d ₄ x h ₃ | M6x10 |
| number of bolts | 4 |
| h ₄ | 3 |
| l ₃ | 16 |
| s | 14 |

| 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 10 | - | - | | 10 | | 13 | | 16 | | 19 | | 22 | | 25 | | 27 | | 30 | | 33 | | 36 | | 39 | | 42 | | 45 | | | |
| SAF 10 | 4 | 3,9 | 6,5 | 3,5 | 6,1 | 6,5 | 9,1 | 9,5 | 12,1 | 12,5 | 15,1 | 15,5 | 18,1 | 18,5 | 21,1 | 20,5 | 23,1 | 23,5 | 26,1 | 26,5 | 29,1 | 29,5 | 32,1 | 32,5 | 35,1 | 35,5 | 38,1 | 38,5 | 41,1 | | |
| | 5 | 4,9 | 8,1 | 1,9 | 5,1 | 4,9 | 8,1 | 7,9 | 11,1 | 10,9 | 14,1 | 13,9 | 17,1 | 16,9 | 20,1 | 18,9 | 22,1 | 21,9 | 25,1 | 24,9 | 28,1 | 27,9 | 31,1 | 30,9 | 34,1 | 33,9 | 37,1 | 36,9 | 40,1 | | |
| | 6 | 5,9 | 9,8 | 0,3 | 4,2 | 3,3 | 7,2 | 6,3 | 10,2 | 9,3 | 13,2 | 12,3 | 16,2 | 15,3 | 19,2 | 17,3 | 21,2 | 20,3 | 24,2 | 23,3 | 27,2 | 26,3 | 30,2 | 29,3 | 33,2 | 32,3 | 36,2 | 35,3 | 39,2 | | |
| | 7 | 6,8 | 11,4 | | | 1,6 | 6,2 | 4,6 | 9,2 | 7,6 | 12,2 | 10,6 | 15,2 | 13,6 | 18,2 | 15,6 | 20,2 | 18,6 | 23,2 | 21,6 | 26,2 | 24,6 | 29,2 | 27,6 | 32,2 | 30,6 | 35,2 | 33,6 | 38,2 | | |
| | 8 | 7,8 | 13,0 | | | | | 3,0 | 8,2 | 6,0 | 11,2 | 9,0 | 14,2 | 12,0 | 17,2 | 14,0 | 19,2 | 17,0 | 22,2 | 20,0 | 25,2 | 23,0 | 28,2 | 26,0 | 31,2 | 29,0 | 34,2 | 32,0 | 37,2 | | |
| | 9 | 8,8 | 14,6 | | | | | 1,4 | 7,2 | 4,4 | 10,2 | 7,4 | 13,2 | 10,4 | 16,2 | 12,4 | 18,2 | 15,4 | 21,2 | 18,4 | 24,2 | 21,4 | 27,2 | 24,4 | 30,2 | 27,4 | 33,2 | 30,4 | 36,2 | | |
| | 10 | 9,8 | 16,3 | | | | | | | 2,8 | 9,3 | 5,8 | 12,3 | 8,8 | 15,3 | 10,8 | 17,3 | 13,8 | 20,3 | 16,8 | 23,3 | 19,8 | 26,3 | 22,8 | 29,3 | 25,8 | 32,3 | 28,8 | 35,3 | | |
| | 11 | 10,7 | 17,9 | | | | | | | 1,1 | 8,3 | 4,1 | 11,3 | 7,1 | 14,3 | 9,1 | 16,3 | 12,1 | 19,3 | 15,1 | 22,3 | 18,1 | 25,3 | 21,1 | 28,3 | 24,1 | 31,3 | 27,1 | 34,3 | | |
| | 12 | 11,7 | 19,5 | | | | | | | | | 2,5 | 10,3 | 5,5 | 13,3 | 7,5 | 15,3 | 10,5 | 18,3 | 13,5 | 21,3 | 16,5 | 24,3 | 19,5 | 27,3 | 22,5 | 30,3 | 25,5 | 33,3 | | |
| | Sonderausführung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 13 | 12,7 | 21,1 | | | | | | | | | | | 3,9 | 12,3 | 5,9 | 14,3 | 8,9 | 17,3 | 11,9 | 20,3 | 14,9 | 23,3 | 17,9 | 26,3 | 20,9 | 29,3 | 23,9 | 32,3 | | |
| | 14 | 13,7 | 22,8 | | | | | | | | | | | 2,3 | 11,4 | 4,3 | 13,4 | 7,3 | 16,4 | 10,3 | 19,4 | 13,3 | 22,4 | 16,3 | 25,4 | 19,3 | 28,4 | 22,3 | 31,4 | | |



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