

MK-LUCHTACTUATOR ENKELWERKEND

| Type | A | B | C | D | E | F | G | H | I | N | J | K | L | M | Air connection | Weight (kg) |
|--------|-----|-----|------|-----|------|------|----|-----|----|----|-----|-----|--------|--------|--------------------|-------------|
| TSR063 | 169 | 88 | 69,5 | 108 | 33,5 | 47,0 | 17 | 80 | 30 | 14 | F07 | F05 | M8*13 | M6*10 | 1/8" ou 1/4" (std) | 2,05 |
| TSR075 | 186 | 100 | 78 | 120 | 39 | 53 | 17 | 80 | 30 | 14 | F07 | F05 | M8*13 | M6*10 | 1/8" ou 1/4" (std) | 2,9 |
| TSR083 | 210 | 109 | 86 | 129 | 40 | 57 | 20 | 80 | 30 | 17 | F07 | F05 | M8*13 | M6*10 | 1/8" ou 1/4" (std) | 3,6 |
| TSR092 | 264 | 117 | 90,5 | 137 | 44,5 | 58,5 | 20 | 80 | 30 | 17 | F07 | F05 | M8*13 | M6*10 | 1/8" ou 1/4" (std) | 5,22 |
| TSR105 | 272 | 133 | 104 | 153 | 52 | 64 | 26 | 80 | 30 | 22 | F10 | F07 | M10*16 | M8*13 | 1/4" | 6,85 |
| TSR125 | 302 | 155 | 120 | 185 | 60 | 74,5 | 25 | 130 | 30 | 22 | F10 | F07 | M10*16 | M8*13 | 1/4" | 10,11 |
| TSR140 | 398 | 172 | 125 | 202 | 65 | 77 | 30 | 130 | 30 | 27 | F12 | F10 | M12*20 | M10*16 | 1/4" | 15,55 |
| TSR160 | 456 | 197 | 142 | 227 | 74 | 87 | 30 | 130 | 30 | 27 | F12 | F10 | M12*20 | M10*16 | 1/4" | 24 |
| TSR190 | 534 | 230 | 172 | 260 | 86 | 103 | 40 | 130 | 30 | 36 | F14 | | M16*20 | | 1/4" | 35,25 |
| TSR210 | 536 | 255 | 194 | 285 | 97 | 113 | 43 | 130 | 30 | 36 | F14 | | M16*20 | | 1/4" | 54,8 |
| TSR240 | 612 | 290 | 230 | 320 | 115 | 130 | 50 | 130 | 30 | 46 | F16 | | M20*25 | | 1/4" ou 3/8" (std) | 80,2 |
| TSR270 | 718 | 330 | 252 | 360 | 126 | 147 | 50 | 130 | 30 | 46 | F16 | | M20*25 | | 1/4" ou 1/2" (std) | 118 |
| TSR300 | 784 | 354 | 335 | 384 | 162 | 173 | 50 | 130 | 30 | 46 | F16 | | M20*25 | | 1/2" | 135,6 |
| TSR350 | 845 | 410 | 385 | 440 | 190 | 195 | 50 | 130 | 30 | 46 | F16 | | M20*25 | | 1/2" | 188,1 |
| TSR400 | 956 | 466 | 520 | 496 | 260 | 260 | 60 | 130 | 30 | 55 | F25 | | M16*20 | | 1/2" | 283,5 |

TORQUE (Nm)

| Type | "Spring set" | "Spring torque, (Nm)" | | Air supply pressure, bar | | | | | | | | | |
|---------|--------------|-----------------------|-------|--------------------------|-----|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|
| | | | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | |
| | | | | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° | 0° | 90° |
| TSR-063 | 12 | 16,4 | 25 | | | | | 20,0 | 11,4 | 27,3 | 18,6 | 34,6 | 25,9 |
| TSR-075 | 8 | 16,9 | 23,2 | 13,1 | 6,8 | 23,1 | 16,9 | 33,3 | 27,0 | 43,2 | 37,0 | 53,3 | 47,0 |
| TSR-083 | 11 | 34,8 | 50,6 | | | | | 43,6 | 27,7 | 59,3 | 43,4 | 75,0 | 59,1 |
| TSR-092 | 9 | 42 | 61,9 | | | 48,2 | 28,4 | 70,9 | 51,0 | 93,5 | 73,6 | 116,0 | 96,1 |
| TSR-105 | 12 | 75,9 | 118,1 | | | | | 89,4 | 47,5 | 122,5 | 80,6 | 155,5 | 113,6 |
| TSR-125 | 11 | 115 | 173 | | | | | 136 | 78 | 186 | 128 | 236 | 178 |
| TSR-140 | 9 | 189 | 284 | | | 187 | 110 | 273 | 196 | 358 | 281 | 444 | 367 |
| TSR-160 | 12 | 335 | 500 | | | | | 330 | 165 | 463 | 298 | 596 | 431 |
| TSR-190 | 12 | 480 | 742 | | | | | 584 | 322 | 797 | 535 | 1010 | 748 |
| TSR-210 | 10 | 550 | 760 | | | 514 | 304 | 780 | 570 | 1046 | 838 | 1312 | 1102 |
| TSR-240 | 9 | 739 | 998 | | | 800 | 542 | 1185 | 926 | 1569 | 1311 | 1954 | 1696 |
| TSR-270 | 12 | 1342 | 1887 | | | | | 1582 | 1037 | 2167 | 1623 | 2751 | 2207 |
| TSR-300 | 12 | 1659 | 2477 | | | | | | | 2470 | 1652 | 3870 | 2352 |
| TSR-350 | 12 | 2386 | 3541 | | | | | 2703 | 1548 | 3751 | 2586 | 4780 | 3625 |
| TSR-400 | 12 | 3529 | 5124 | | | | | 4225 | 2600 | 5808 | 4183 | 7390 | 5765 |