# Torque-tables - single-acting, Type APS (Nm)

| Actuator type | No. springs | Md F (Nm) | | Pneumatic Applied Torque Md (Nm) at Minimum Control Pressure Pst [bar] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2 | | 2,5 | | 3 | | 3,5 | | 4 | | 4,5 | | 5 | | 5,5 | | 6 | | 7 | |
| | | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max |
| APS-050 | 4 | 3,1 | 4,7 | 3,3 | 5,3 | 5,3 | 7,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | 4,2 | 6,2 | 1,8 | 3,8 | 3,8 | 5,8 | 5,8 | 7,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 5,1 | 7,4 | | | 2,6 | 4,9 | 4,6 | 6,9 | 6,6 | 8,9 | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 5,9 | 8,6 | | | | | 3,4 | 6,1 | 5,4 | 8,1 | 7,4 | 10,1 | | | | | | | | | | |
| | 8 | 6,8 | 9,9 | | | | | | | 4,1 | 7,2 | 6,1 | 9,2 | 8,1 | 11,2 | | | | | | | | |
| | 9 | 7,6 | 11,1 | | | | | | | | | 4,9 | 8,4 | 6,9 | 10,4 | 8,9 | 12,4 | | | | | | |
| | 10 | 8,5 | 12,4 | | | | | | | | | | | 5,6 | 9,5 | 7,6 | 11,5 | 9,6 | 13,5 | | | | |
| | 11 | 9,3 | 13,6 | | | | | | | | | | | | | 6,4 | 10,7 | 8,4 | 12,7 | 10,4 | 14,7 | | |
| | 12 | 10,1 | 14,8 | | | | | | | | | | | | | | | 7,2 | 11,9 | 9,2 | 13,9 | 13,2 | 17,9 |

| Actuator type | No. springs | Md F (Nm) | | Pneumatic Applied Torque Md (Nm) at Minimum Control Pressure Pst [bar] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2 | | 2,5 | | 3 | | 3,5 | | 4 | | 4,5 | | 5 | | 5,5 | | 6 | | 7 | |
| | | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max |
| APS-060 | 4 | 5,4 | 8,3 | 6,1 | 9,0 | 9,7 | 12,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | 6,8 | 10,4 | 4,0 | 7,6 | 7,6 | 11,2 | 11,2 | 14,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 8,2 | 12,5 | | | 5,5 | 9,8 | 9,1 | 13,4 | 12,7 | 17,0 | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 9,6 | 14,6 | | | | | 7,0 | 12,0 | 10,6 | 15,6 | 14,2 | 19,2 | | | | | | | | | | |
| | 8 | 10,9 | 16,7 | | | | | | | 8,5 | 14,3 | 12,1 | 17,9 | 15,7 | 21,5 | | | | | | | | |
| | 9 | 12,3 | 18,8 | | | | | | | | | 10,0 | 16,5 | 13,6 | 20,1 | 17,2 | 23,7 | | | | | | |
| | 10 | 13,7 | 20,9 | | | | | | | | | | | 11,5 | 18,7 | 15,1 | 22,3 | 18,7 | 25,9 | | | | |
| | 11 | 15,0 | 22,9 | | | | | | | | | | | | | 13,1 | 21,0 | 16,7 | 24,6 | 20,3 | 28,2 | | |
| | 12 | 16,4 | 25,0 | | | | | | | | | | | | | | | 14,6 | 23,2 | 18,2 | 26,8 | 25,4 | 34,0 |

| Actuator type | No. springs | Md F (Nm) | | Pneumatic Applied Torque Md (Nm) at Minimum Control Pressure Pst [bar] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2 | | 2,5 | | 3 | | 3,5 | | 4 | | 4,5 | | 5 | | 5,5 | | 6 | | 7 | |
| | | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max |
| APS-070 | 4 | 8,4 | 11,6 | 8,4 | 11,6 | 13,4 | 16,6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | 10,5 | 14,5 | 5,5 | 9,5 | 10,5 | 14,5 | 15,5 | 19,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 12,7 | 17,4 | | | 7,6 | 12,3 | 12,6 | 17,3 | 17,6 | 22,3 | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 14,8 | 20,3 | | | | | 9,7 | 15,2 | 14,7 | 20,2 | 19,7 | 25,2 | | | | | | | | | | |
| | 8 | 16,9 | 23,2 | | | | | | | 11,8 | 18,1 | 16,8 | 23,1 | 21,8 | 28,1 | | | | | | | | |
| | 9 | 19,0 | 26,1 | | | | | | | | | 13,9 | 21,0 | 18,9 | 26,0 | 23,9 | 31,0 | | | | | | |
| | 10 | 21,1 | 29,0 | | | | | | | | | | | 16,0 | 23,9 | 21,0 | 28,9 | 26,0 | 33,9 | | | | |
| | 11 | 23,2 | 31,9 | | | | | | | | | | | | | 18,1 | 26,8 | 23,1 | 31,8 | 28,1 | 36,8 | | |
| | 12 | 25,3 | 34,7 | | | | | | | | | | | | | | | 20,3 | 29,7 | 25,3 | 34,7 | 35,3 | 44,7 |

| Actuator type | No. springs | Md F (Nm) | | Pneumatic Applied Torque Md (Nm) at Minimum Control Pressure Pst [bar] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2 | | 2,5 | | 3 | | 3,5 | | 4 | | 4,5 | | 5 | | 5,5 | | 6 | | 7 | |
| | | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max | min | max |
| APS-080 | 4 | 12,6 | 18,4 | 12,8 | 18,6 | 20,6 | 26,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | 15,8 | 23,0 | 8,2 | 15,4 | 16,0 | 23,2 | 23,8 | 31,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | 19,0 | 27,6 | | | 11,4 | 20,0 | 19,2 | 27,8 | 27,0 | 35,6 | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 22,1 | 32,2 | | | | | 14,6 | 24,7 | 22,4 | 32,5 | 30,2 | 40,3 | | | | | | | | | | |
| | 8 | 25,3 | 36,8 | | | | | | | 17,8 | 29,3 | 25,6 | 37,1 | 33,4 | 44,9 | | | | | | | | |
| | 9 | 28,5 | 41,4 | | | | | | | | | 21,0 | 33,9 | 28,8 | 41,7 | 36,6 | 49,5 | | | | | | |
| | 10 | 31,6 | 46,0 | | | | | | | | | | | 24,2 | 38,6 | 32,0 | 46,4 | 39,8 | 54,2 | | | | |
| | 11 | 34,8 | 50,6 | | | | | | | | | | | | | 27,4 | 43,2 | 35,2 | 51,0 | 43,0 | 58,8 | | |
| | 12 | 38,0 | 55,2 | | | | | | | | | | | | | | | 30,6 | 47,8 | 38,4 | 55,6 | 54,0 | 71,2 |

Bold blue numbers = Priority choice