

Серия MRQ

Поворотные пневмоцилиндры серии MRQ с регулируемым углом поворота от 0° до 190°. Для определения положения поршня используется геркон, установленный на корпус цилиндра. Для безударной остановки в крайних положениях и регулировки хода могут использоваться гидродемпферы, по умолчанию для регулировки хода используются регулировочные болты. Данная серия цилиндров сконструирована для использования в конструкции поворотных столов.

SC-MRQ-63-S

① ② ③ ④

- ① Пневмоцилиндр.
- ② MRQ - Серия MRQ.
- ③ Типоразмер.
- ④ S – конструкция со встроенными гидродемпферами.
Пусто – конструкция со встроенными регулировочными болтами.

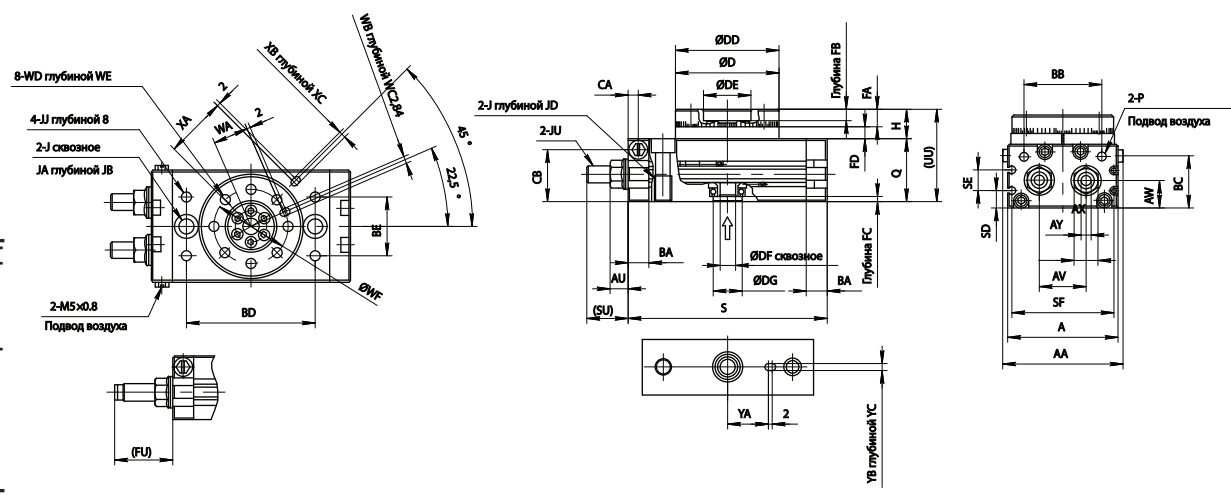
| Технические характеристики | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|-----|-----------|----------|------|----------|
| Типоразмер | 10 | 20 | 30 | 50 | 70 | 100 | 200 |
| Действие | Двустороннее | | | | | | |
| Рабочая среда | Воздух (после фильтрации 40 мкм) | | | | | | |
| Диапазон рабочего давления, Бар | 2,0 ~ 7,0 | | | 1,0 ~ 7,0 | | | |
| Регулирование угла поворота | 0 ~ 190° | | | | | | |
| Диаметр пневмоцилиндра, мм | 15 | 18 | 21 | 25 | 28 | 32 | 40 |
| Тип гидродемпфера для моделей S | SA-08x05 | SA-10x06 | | SA-14x14 | SA-20x15 | | SA-27x25 |
| Максимальная кинетическая энергия при повороте для обычного исполнения, мДж | 7 | 25 | 48 | 81 | 240 | 320 | 560 |
| Максимальная кинетическая энергия при повороте для исполнения S, мДж | 39 | 116 | 116 | 294 | 1100 | 1600 | 2900 |
| Присоединительная резьба | M5x0,8 | | | G1/8" | | | |

Допустимая кинетическая энергия и диапазон регулирования времени вращения

| Типоразмер | Допустимая кинетическая энергия(мДж) | | Диапазон регулирования времени вращения | |
|------------|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| | с регулирующим болтом | с внутренним амортизатором | с регулирующим болтом | с внутренним амортизатором |
| 10 | 7 | 39 | 0,2-1,0 | 0,2-0,7 |
| 20 | 25 | 116 | | |
| 30 | 48 | 116 | | |
| 50 | 81 | 294 | | |
| 70 | 240 | 1100 | 0,2-1,5 | 0,2-1,0 |
| 100 | 320 | 1600 | 0,2-2,0 | |
| 200 | 560 | 2900 | 0,2-2,5 | |

Габаритные и присоединительные размеры

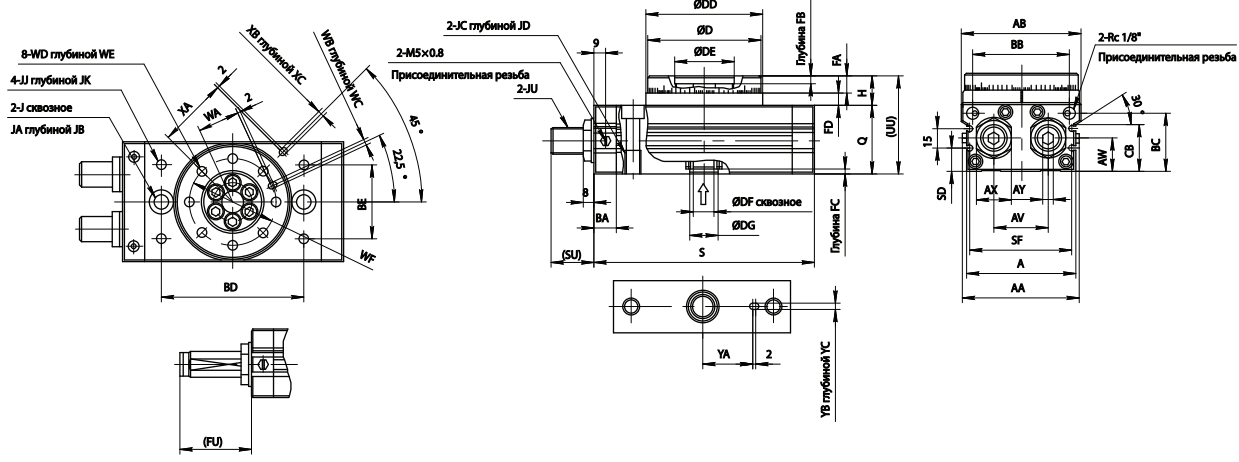
SC-MRQ-10(20, 30, 50)



| Типоразмер | AA | A | AU | AV | AW | AX | AY | BA | BB | BC | BD | BE | CA | CB | D | DD | DE | DF | DG | FA | FB | FC | FD | H | J | JA | JB |
|------------|------|----|------|------|------|----|----|------|------|------|-----|----|-----|------|------|------|------|----|------|----|-----|-----|-----|----|------|----|------|
| 10 | 55,4 | 50 | 8,6 | 20 | 15,5 | 12 | 4 | 9,5 | 34,5 | 27,8 | 60 | 27 | 4,5 | 28,5 | 46h9 | 46h9 | 20H9 | 5 | 15H9 | 8 | 4 | 3 | 4,5 | 13 | 6,8 | 11 | 6,5 |
| 20 | 70,8 | 65 | 10,6 | 27,5 | 16 | 14 | 5 | 12 | 46 | 30 | 76 | 34 | 6 | 30,5 | 60h9 | 61h9 | 28H9 | 9 | 17H9 | 10 | 6 | 2,5 | 6,5 | 17 | 8,6 | 14 | 8,5 |
| 30 | 75,4 | 70 | 10,6 | 29 | 18,5 | 14 | 5 | 12 | 50 | 32 | 84 | 37 | 6,5 | 33,5 | 65h9 | 67h9 | 32H9 | 9 | 22H9 | 10 | 4,5 | 3 | 6,5 | 17 | 8,6 | 14 | 8,5 |
| 50 | 85,4 | 80 | 14 | 38 | 22 | 19 | 6 | 15,5 | 63 | 37,5 | 100 | 50 | 10 | 37,5 | 75h9 | 77h9 | 35H9 | 10 | 26H9 | 12 | 5 | 3 | 7,5 | 20 | 10,5 | 18 | 10,5 |

| Типоразмер | JC | JD | JJ | JU | P | Q | S | SD | SE | SF | SU | UU | WA | WB | WC | WD | WE | WF | XA | XB | XC | YA | YB | YC |
|------------|----------|----|---------|---------|--------|----|-----|------|----|----|------|----|------|-----|-----|---------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|
| 10 | M8x1,25 | 12 | M5x0,8 | M8x1 | M5x0,8 | 34 | 92 | 9 | 13 | 45 | 17,7 | 47 | 15 | 3H9 | 3,5 | M5x0,8 | 8 | 32 | 27 | 3H9 | 3,5 | 19 | 3H9 | 3,5 |
| 20 | M10x1,5 | 15 | M6x1 | M10x1 | M5x0,8 | 37 | 117 | 10 | 12 | 60 | 25 | 54 | 20,5 | 4H9 | 4,5 | M6x1 | 10 | 43 | 36 | 4H9 | 4,5 | 24 | 4H9 | 4,5 |
| 30 | M10x1,5 | 15 | M6x1 | M10x1 | Rc 1/8 | 40 | 127 | 11,5 | 14 | 65 | 25 | 57 | 23 | 4H9 | 4,5 | M6x1 | 10 | 48 | 39 | 4H9 | 4,5 | 28 | 4H9 | 4,5 |
| 50 | M12x1,75 | 18 | M8x1,25 | M14x1,5 | Rc 1/8 | 46 | 152 | 14,5 | 15 | 75 | 31,4 | 66 | 26,5 | 5H9 | 5,5 | M8x1,25 | 12 | 55 | 45 | 5H9 | 5,5 | 33 | 5H9 | 5,5 |

SC-MRQ-70(100, 200)



| Типоразмер | AA | AB | A | AV | AW | AX | AY | BA | BB | BC | BD | BE | CB | D | DD | DE | DF | DG | FA | FB | FC | FD | H | J | JA | JB |
|------------|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|-----|------|-----|----|----|-------|-------|------|----|------|------|----|-----|----|----|------|------|------|
| 70 | 90 | 92 | 84 | 45 | 25,5 | 27 | 8 | 17 | 75 | 44,5 | 110 | 57 | 36 | 88h9 | 90h9 | 46H9 | 16 | 22H9 | 12,5 | 5 | 3,5 | 6 | 22 | 10,4 | 17,5 | 10,5 |
| 100 | 101 | 102 | 95 | 50 | 29,5 | 27 | 8 | 17 | 85 | 50,5 | 130 | 66 | 42 | 98h9 | 100h9 | 56H9 | 19 | 24H9 | 14,5 | 6 | 3,5 | 12 | 27 | 10,4 | 17,5 | 10,5 |
| 200 | 119 | 120 | 113 | 60 | 36,5 | 36 | 10 | 24 | 103 | 65,5 | 150 | 80 | 57 | 116h9 | 118h9 | 64H9 | 24 | 32H9 | 16,5 | 9 | 5,5 | 15 | 32 | 14,2 | 20 | 12,5 |

| Типоразмер | JC | JD | JJ | JK | JU | Q | S | SD | SF | SU | UU | WA | WB | WC | WD | WE | WF | XA | XB | XC | YA | YB | YC |
|------------|----------|----|----------|----|---------|----|-----|----|-----|------|-----|------|-----|-----|----------|------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|
| 70 | M12x1,75 | 18 | M8x1,25 | 10 | M20x1,5 | 53 | 170 | 18 | 79 | 34,2 | 75 | 32,5 | 5H9 | 5,5 | M8x1,25 | 12,5 | 67 | 54 | 5H9 | 3,5 | 39 | 5H9 | 3,5 |
| 100 | M12x1,75 | 18 | M8x1,25 | 10 | M20x1,5 | 59 | 189 | 22 | 90 | 34,3 | 86 | 37,5 | 6H9 | 6,5 | M10x1,5 | 14,5 | 77 | 59 | 6H9 | 4,5 | 49 | 6H9 | 4,5 |
| 200 | M16x2 | 25 | M12x1,75 | 13 | M27x1,5 | 74 | 240 | 29 | 108 | 40,2 | 106 | 44 | 8H9 | 8,5 | M12x1,75 | 16,5 | 90 | 69 | 8H9 | 4,5 | 54 | 8H9 | 6,5 |