

## Пневмоцилиндр SC 100X700

|                |         |
|----------------|---------|
| Диаметр поршня | 100мм   |
| Ход штока      | 700мм   |
| Индекс         | ISO6431 |

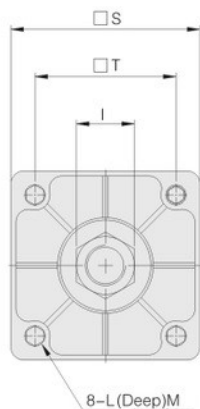
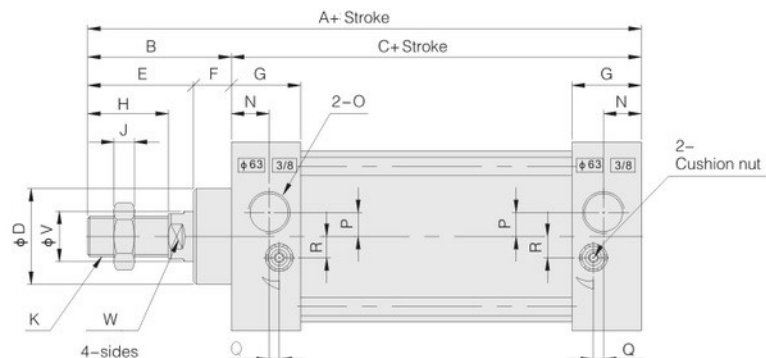
**Пневмоцилиндр SC100X700** соответствуют стандарту **ISO6431**. В шток пневмоцилиндра серии SC могут быть установлены магнитные кольца, используемые для возбуждения электромагнитного датчика положения поршня пневмоцилиндра, предназначенного для определения конечного положения штока. Для данного цилиндра рекомендуется устанавливать герконовый датчик серии **CS1-F** (HX-21R). Пневмоцилиндры SC являются аналогом C95 фирмы "SMC", относятся к стандартному типу цилиндров. Подшипники пневмоцилиндра SC-серии имеют самосмазывающуюся конструкцию, **смазка штока поршня не требуется**. Пневмоцилиндр оснащен регулируемым демпфером, который обеспечивает плавную остановку штока и исключает толчки и удары.

Для пневмоцилиндра SC100x700 серии SC возможны различные варианты крепления на уголок (лапа) LB, подвеска CA/CR, фланец FA/FB, вилка Y/CB, самоцентрирующий шаровой шарнир F и другие варианты монтажа.

### Характеристики

|                               |                                                   |      |      |      |      |      |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Диаметр поршня                | ø32                                               | ø40  | ø50  | ø63  | ø80  | ø100 |
| Действие                      | Двустороннее                                      |      |      |      |      |      |
| Рабочая смесь                 | Воздух                                            |      |      |      |      |      |
| Испытательное давление        | 1.5 МПа                                           |      |      |      |      |      |
| Максимальное рабочее давление | 1.0 МПа                                           |      |      |      |      |      |
| Минимальное давление          | 0.05МПа                                           |      |      |      |      |      |
| Температура окружающей среды  | Без магнита -10 до 70 °С, с магнитом -10 до 60 °С |      |      |      |      |      |
| Смазка                        | Не требуется                                      |      |      |      |      |      |
| Скорость поршня               | От 50 до 1000 мм/с                                |      |      |      |      |      |
| Присоединитель. диаметры      | G1/8                                              | G1/4 | G1/4 | G3/8 | G3/8 | G1/2 |

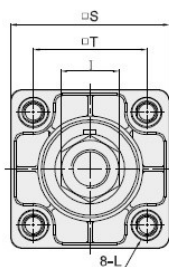
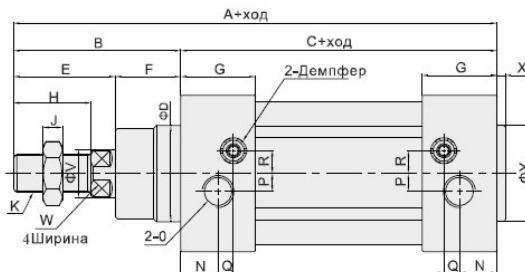
### Габаритные и присоединительные размеры СТАНДАРТ КИТАЙ



| Bore\Symbols | A   | B  | C   | D  | E  | F  | G    | H  | I  | J  | K        |
|--------------|-----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|----------|
| 32           | 140 | 47 | 93  | 28 | 32 | 15 | 27.5 | 22 | 17 | 6  | M10×1.25 |
| 40           | 142 | 49 | 93  | 32 | 34 | 15 | 27.5 | 24 | 17 | 7  | M12×1.25 |
| 50           | 150 | 57 | 93  | 38 | 42 | 15 | 27.5 | 32 | 23 | 8  | M16×1.5  |
| 63           | 153 | 57 | 96  | 38 | 42 | 15 | 27.5 | 32 | 23 | 8  | M16×1.5  |
| 80           | 183 | 75 | 108 | 47 | 54 | 21 | 33   | 40 | 26 | 10 | M20×1.5  |
| 100          | 189 | 75 | 114 | 47 | 54 | 21 | 33   | 40 | 26 | 10 | M20×1.5  |

| Bore\Symbols | L       | M    | N    | O    | P   | Q   | R   | S   | T  | V  | W  |
|--------------|---------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 32           | M6×1    | 9.5  | 13.7 | G1/8 | 3.5 | 7.5 | 7   | 45  | 33 | 12 | 10 |
| 40           | M6×1    | 9.5  | 13.5 | G1/4 | 6   | 8.2 | 9   | 50  | 37 | 16 | 14 |
| 50           | M6×1    | 9.5  | 13.5 | G1/4 | 8.5 | 8.2 | 9   | 62  | 47 | 20 | 17 |
| 63           | M8×1.25 | 9.5  | 13.5 | G3/8 | 7   | 8.2 | 8.5 | 75  | 56 | 20 | 17 |
| 80           | M10×1.5 | 11.5 | 16.5 | G3/8 | 10  | 9.5 | 14  | 94  | 70 | 25 | 22 |
| 100          | M10×1.5 | 11.5 | 16.5 | G1/2 | 11  | 9.5 | 14  | 112 | 84 | 25 | 22 |

## Габаритные и присоединительные размеры СТАНДАРТ ЕС



| Поршень | A   | B   | C   | D  | E   | F  | G    | H  | I  | J    | K        | L   | N    | O    | P    | Q   | R    | S   | T    | V  | W  | X   | Y  |
|---------|-----|-----|-----|----|-----|----|------|----|----|------|----------|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|----|----|-----|----|
| 32      | 142 | 48  | 94  | 30 | 29  | 19 | 27,5 | 22 | 17 | 6    | M10x1,25 | M6  | 13   | G1/8 | 5,5  | 6   | 6    | 47  | 32,5 | 12 | 10 | 3   | 30 |
| 40      | 159 | 54  | 105 | 35 | 33  | 21 | 32   | 24 | 17 | 7    | M12x1,25 | M6  | 17   | G1/4 | 6    | 7,5 | 8,5  | 53  | 38   | 16 | 13 | 3,5 | 35 |
| 50      | 175 | 69  | 106 | 40 | 42  | 27 | 31   | 32 | 23 | 8    | M16x1,5  | M8  | 15,5 | G1/4 | 7,5  | 6,5 | 9,5  | 65  | 46,5 | 20 | 17 | 3,5 | 40 |
| 63      | 190 | 86  | 121 | 45 | 42  | 27 | 33   | 32 | 23 | 8    | M16x1,5  | M8  | 16,5 | G3/8 | 7,5  | 7,5 | 11,5 | 75  | 56,5 | 20 | 17 | 4   | 45 |
| 80      | 214 | 86  | 128 | 45 | 53  | 33 | 33   | 40 | 26 | 10   | M20x1,5  | M10 | 16,5 | G3/8 | 9    | 7,5 | 13,5 | 95  | 72   | 25 | 22 | 4   | 45 |
| 100     | 229 | 91  | 138 | 55 | 55  | 36 | 37   | 40 | 26 | 10   | M20x1,5  | M10 | 18,5 | G1/2 | 9,5  | 8,5 | 13,5 | 115 | 89   | 25 | 22 | 4   | 55 |
| 125     | 279 | 119 | 160 | 60 | 74  | 45 | 46   | 54 | 41 | 13,5 | M27x2,0  | M12 | 23   | G1/2 | 14   | 12  | 14   | 140 | 110  | 32 | 27 | -   | -  |
| 160     | 332 | 152 | 180 | 65 | 94  | 58 | 50   | 72 | 55 | 18   | M36x2,0  | M16 | 25   | G3/4 | 15   | 12  | 20   | 180 | 140  | 40 | 36 | -   | -  |
| 200     | 347 | 167 | 180 | 75 | 110 | 57 | 50   | 72 | 55 | 18   | M36x2,0  | M16 | 25   | G3/4 | -    | -   | -    | 220 | 175  | 40 | 36 | -   | -  |
| 250     | 391 | 191 | 200 | 90 | 124 | 67 | 52   | 84 | 65 | 21   | M42x2,0  | M20 | 26,5 | G1   | 20,5 | 7,5 | 21   | 270 | 220  | 50 | 45 | 10  | 90 |

Примечание: Размеры одинаковые с магнитом и без.

Приобрести **Пневмоцилиндр SC100X700** можно прямо на сайте [MGP](http://MGP.ru). За подробной информацией обращаться по телефону **+7 (495) 797-07-74, +7 (903) 797-07-74**.