

Привод пневматический одностороннего действия. Серия SR



- Крутящий момент 8...8000 Нм
- Присоединение привода по ISO 5211
- Угол поворота 90°
- Температура от 0° до +80°C
- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с PED, ATEX
- Возможность регулировки угла поворота
- Доступны исполнения из нерж. стали AISI 316, углеродистой стали (по запросу)

4

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|----------------------------|---|
| Рабочая температура | от 0° до +80°C, от -20° до +80°C при сухом воздухе (до +150°C по заказу) от -50° до +80°C низкотемпературная версия |
| Рабочее давление | Рмин. - 5,6 Бар (Рмин. - 2,8 ... 4,2 Бар – по запросу) Рмакс. - 8,4 Бар |
| Крутящий момент | от 15 Н*м до 1 920 Н*м |
| Угол поворота | 90° |
| Присоединение | под Namur либо ISO 5559/I ISO 1 с помощью монтажной плиты |
| Присоединение | согласно DIN/ISO 5211 DIN3337 F03-F16 |
| Управление | сжатым очищенным воздухом, без смазки |

* Первые три цифры в кодировке привода указывают на крутящий момент, развиваемый приводом при давлении воздуха 5,6 Бар

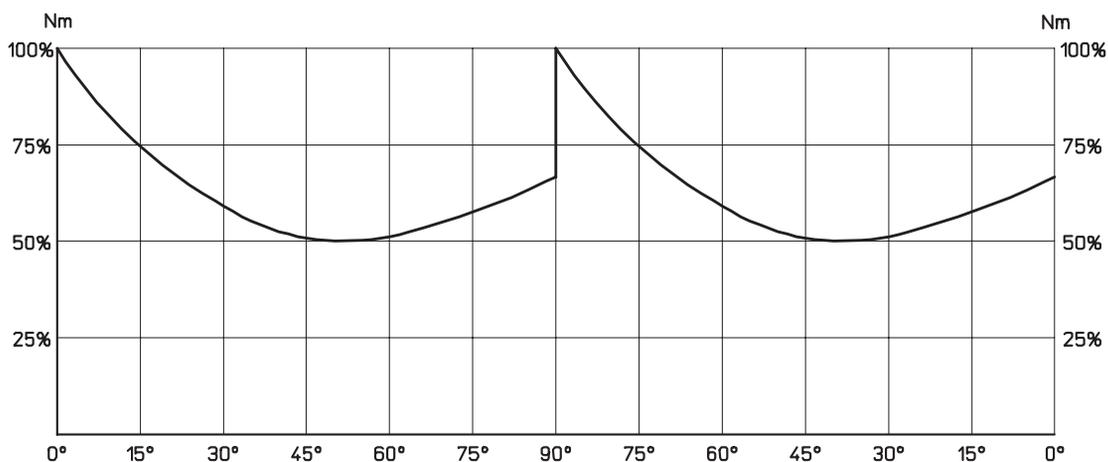
РЕМОНТНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Низкотемпературное исполнение приводов одностороннего действия.
Температура от -50°C до +60°C

| КОД ПРИВОДА | КОД УПЛОТНЕНИЯ |
|-------------|----------------|
| SR015401S | KGDI0014 |
| SR030401S | KGDI0016 |
| SR045401S | KGDI0017 |
| SR060401S | KGDI0018 |
| SR090401S | KGDI0019 |
| SR120401S | KGDI0020 |
| SR180401S | KGDI0021 |
| SR240401S | KGDI0022 |
| SR360401S | KGDI0023 |
| SR480401S | KGDI0024 |
| SR720401 | KGDI0025 |
| SR960401 | KGDI0026 |
| SR1440 | KGSI1035 |
| SR1920 | KGDI0030 |
| SR2880 | KGSI2035 |

| КОД ПРИВОДА |
|--------------|
| SR015550S |
| SR030550S |
| SR030552S |
| SR045550S |
| SR060550S |
| SR090550S |
| SR120550S |
| SR180550S |
| SR240550S |
| SR360550S |
| SR480550S |
| SRN0720550S |
| SRN0960550S |
| SR1440E16B8A |
| SR1920E1648A |
| SR2880E16B8A |
| SR4000E25B8A |

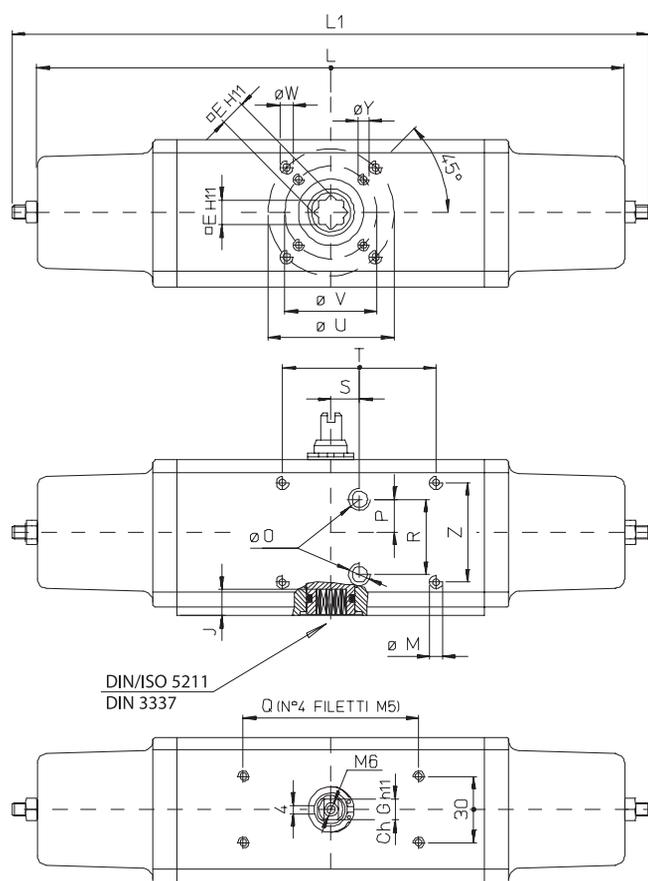
ТАБЛИЦА КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ



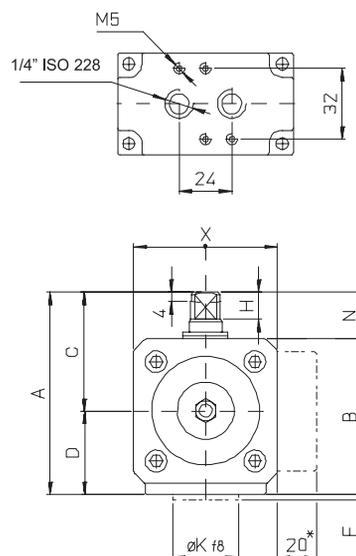
| Размер | α° | 2,8 бара - 40 PSI | | 3,5 бара - 50 PSI | | 4,2 бара - 60 PSI | | 5,6 бар - 80 PSI | |
|---------|-----|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|------------------|---------|
| | | воздух | пружина | воздух | пружина | воздух | пружина | воздух | пружина |
| SR 15 | 0° | 7.5 | 5.0 | 9.3 | 6.3 | 11.3 | 7.5 | 15.0 | 10.0 |
| | 50° | 3.7 | 3.7 | 4.7 | 4.7 | 5.6 | 5.6 | 7.5 | 7.5 |
| | 90° | 5.0 | 7.5 | 6.3 | 9.3 | 7.5 | 11.3 | 10.0 | 15.0 |
| SR 30 | 0° | 15 | 10 | 18.8 | 12.5 | 22.5 | 15 | 30 | 20 |
| | 45° | 7.5 | 7.5 | 9.4 | 9.4 | 11.3 | 11.3 | 15 | 15 |
| | 90° | 10 | 15 | 12.5 | 18.8 | 15 | 22.5 | 20 | 30 |
| SR 45 | 0° | 22.5 | 15 | 28.1 | 18.8 | 33.9 | 22.5 | 45 | 30 |
| | 45° | 11.1 | 11.1 | 13.9 | 13.9 | 16.8 | 16.8 | 22.5 | 22.5 |
| | 90° | 15 | 22.5 | 18.8 | 28.1 | 22.5 | 33.9 | 30 | 45 |
| SR 60 | 0° | 30 | 20 | 37.5 | 25 | 45 | 30 | 60 | 40 |
| | 45° | 15 | 15 | 18.8 | 18.8 | 22.5 | 22.5 | 30 | 30 |
| | 90° | 20 | 30 | 25 | 37.5 | 30 | 45 | 40 | 60 |
| SR 90 | 0° | 45 | 30 | 56.4 | 37.5 | 67.5 | 45 | 90 | 60 |
| | 45° | 22.5 | 22.5 | 28.2 | 28.2 | 33.9 | 33.9 | 45 | 45 |
| | 90° | 30 | 45 | 37.5 | 56.4 | 45 | 67.5 | 60 | 90 |
| SR 120 | 0° | 60 | 40 | 75 | 50 | 90 | 60 | 120 | 80 |
| | 45° | 30 | 30 | 37.5 | 37.5 | 45 | 45 | 60 | 60 |
| | 90° | 40 | 60 | 50 | 75 | 60 | 90 | 80 | 120 |
| SR 180 | 0° | 90 | 60 | 112.5 | 75 | 135 | 90 | 180 | 120 |
| | 45° | 45 | 45 | 56.2 | 56.2 | 67.5 | 67.5 | 90 | 90 |
| | 90° | 60 | 90 | 75 | 112.5 | 90 | 135 | 120 | 180 |
| SR 240 | 0° | 120 | 80 | 150 | 100 | 180 | 120 | 240 | 160 |
| | 45° | 60 | 60 | 75 | 75 | 90 | 90 | 120 | 120 |
| | 90° | 80 | 120 | 80 | 150 | 120 | 180 | 160 | 240 |
| SR 360 | 0° | 180 | 120 | 225 | 150 | 270 | 180 | 360 | 240 |
| | 45° | 90 | 90 | 112.5 | 112.5 | 135 | 135 | 180 | 180 |
| | 90° | 120 | 180 | 150 | 225 | 180 | 270 | 240 | 360 |
| SR 480 | 0° | 240 | 160 | 300 | 200 | 360 | 240 | 480 | 320 |
| | 45° | 120 | 120 | 150 | 150 | 180 | 180 | 240 | 240 |
| | 90° | 160 | 240 | 200 | 300 | 240 | 360 | 320 | 480 |
| SR 720 | 0° | 360 | 240 | 450 | 300 | 540 | 360 | 720 | 480 |
| | 45° | 180 | 180 | 225 | 225 | 270 | 270 | 360 | 360 |
| | 90° | 240 | 360 | 300 | 450 | 360 | 540 | 480 | 720 |
| SR 960 | 0° | 480 | 320 | 600 | 400 | 720 | 480 | 960 | 640 |
| | 45° | 240 | 240 | 300 | 300 | 360 | 360 | 480 | 480 |
| | 90° | 320 | 480 | 400 | 600 | 480 | 720 | 640 | 960 |
| SR 1440 | 0° | | | 900 | 675 | | | 1440 | 1440 |
| | 45° | | | 450 | 450 | | | 720 | 720 |
| | 90° | | | 675 | 900 | | | 1080 | 1080 |
| SR 1920 | 0° | 960 | 640 | 1200 | 800 | 1440 | 960 | 1920 | 1280 |
| | 45° | 480 | 480 | 600 | 600 | 720 | 720 | 960 | 960 |
| | 90° | 640 | 960 | 800 | 1200 | 960 | 1440 | 1280 | 1920 |
| SR 2880 | 0° | 1440 | 960 | 1800 | 1200 | 2160 | 1440 | 2880 | 1920 |
| | 45° | 720 | 720 | 900 | 900 | 1080 | 1080 | 1440 | 1440 |
| | 90° | 960 | 1440 | 1200 | 1800 | 1440 | 2160 | 1920 | 2880 |

Компания оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления. Изделия разработаны для промышленного использования и не предназначены для широкого потребления.

РАЗМЕРЫ ПРИВОДА СЕРИИ SR 15 - SR 180



Плита монтажная NAMUR



Примечания:

1. Приводы SR 15 - SR 180 комплектуются плитой монтажной NAMUR по запросу, см. раздел «Аксессуары».
2. Индикаторы положения пневматического привода заказываются отдельно, см. раздел «Аксессуары».

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| КОД | SR015401S | SR030401S | SR030402S | SR045401S | SR060401S | SR090401S | SR120401S | SR180401S |
|---|------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Размер | SR 15 F03-F05 | SR 30 F04 | SR 30 F03-F05 | SR 45 F05-F07 | SR 60 F05-F07 | SR 90 F05-F07 | SR 120 F05-F07 | SR 180 F05-F07 |
| L (мм) | 194 | 218 | 218 | 259 | 288 | 362 | 372 | 402 |
| L1 (мм) | 221 | 240 | 240 | 294 | 320 | 357 | 368 | 436 |
| A (мм) | 80.4 | 90.4 | 90.4 | 97.5 | 116.4 | 126 | 136.4 | 148 |
| B (мм) | 60 | 70 | 70 | 77.5 | 86 | 96 | 106 | 118 |
| X (мм) | 55 | 65 | 65 | 72 | 80 | 90 | 100 | 112 |
| C (мм) | 47.5 | 52.5 | 52.5 | 56.5 | 70 | 75 | 80 | 86 |
| D (мм) | 32.7 | 37.7 | 37.7 | 41.5 | 46.5 | 51 | 56.4 | 62 |
| E (мм) | 9 | 11 | 11 | 14 | 14 | 17 | 17 | 22 |
| J (мм) | 10.2 | 12.2 | 12.2 | 16.3 | 16.3 | 19.3 | 19.3 | 24.3 |
| G (мм) | 9 | 10 | 10 | 12 | 12 | 15 | 15 | 19 |
| H (мм) | 10 | 13 | 13 | 13 | 13 | 16 | 17 | 19 |
| N (мм) | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| ØM (мм) | M5x6 | M5x6 | M5x6 | M5x6 | M5x6 | M5x6 | M5x6 | M5x6 |
| ØO (резьбы) | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 |
| P (мм) | 12 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 21 | 21 | 21 | 25 |
| Q (мм) | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| R (мм) | 25 | 20.5 | 20.5 | 20.5 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| S (мм) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| T (мм) | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| ØU (мм) | 50 | --- | 50 | 70 | 70 | 70 | 70 | 102 |
| ØV (мм) | 36 | 42 | 36 | 50 | 50 | 50 | 50 | 70 |
| ØK (мм) | 25-36 | 30 | 25-36 | 35-55 | 35-55 | 35-55 | 35-55 | 70 |
| F (мм) | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| ØY (мм) | M5x9 | M5x9 | M5x9 | M6x11 | M6x11 | M6x11 | M6x11 | M8x15 |
| ØW (мм) | M6x11 | --- | M6x11 | M8x15 | M8x15 | M8x15 | M8x15 | M10x17 |
| Z (мм) | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| расход воздуха (дм ³ /цикл) | 0.086 | 0.16 | 0.16 | 0.25 | 0.33 | 0.51 | 0.7 | 1.02 |
| вес (кг) | 1.3 | 2 | 2 | 2.4 | 3.5 | 4.6 | 6.7 | 9.4 |

РАЗМЕРЫ ПРИВОДА СЕРИИ SR 15 - SR 180

4

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОВОРОТНЫЕ ПРИВОДЫ

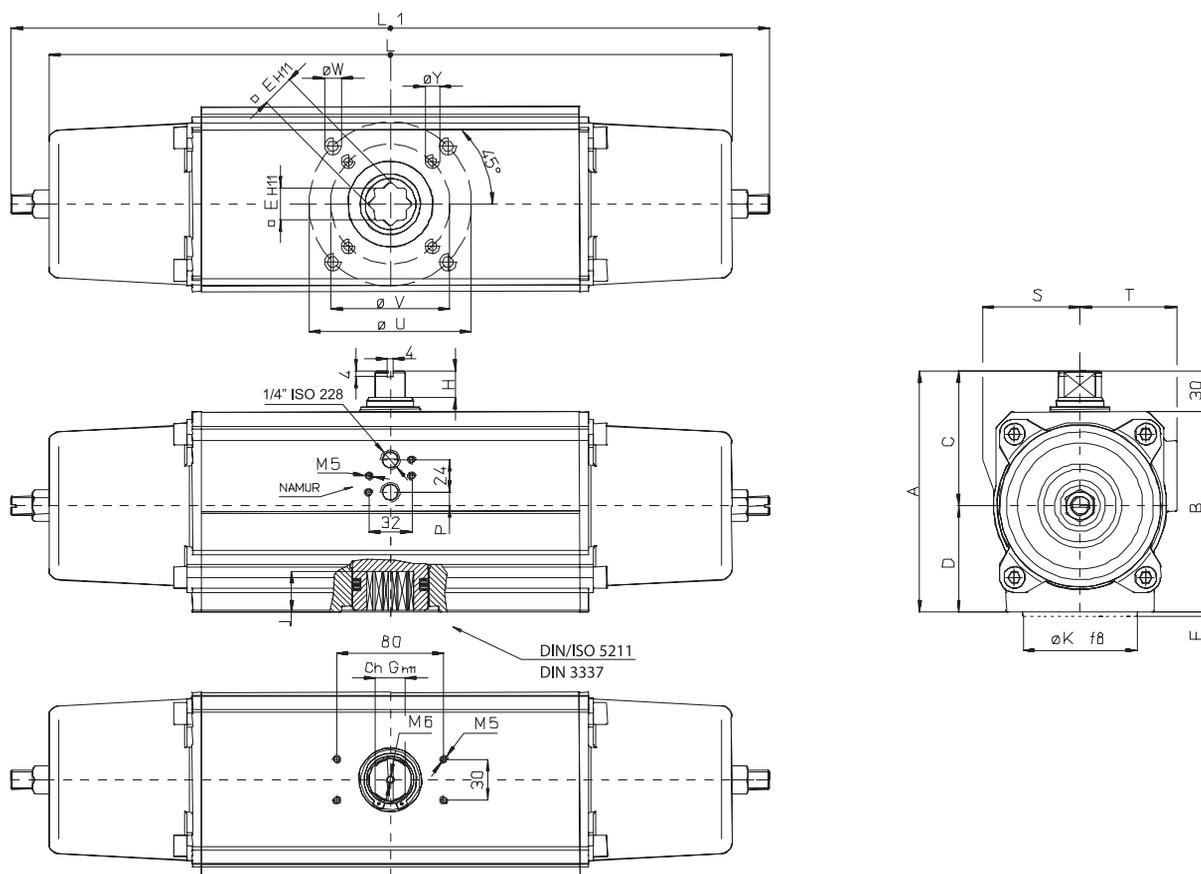


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| КОД | SR240401S | SR360401S | SR480401S | SR720401S | SR960401S |
|--|-------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| Размер | SR 240 F07-F10 | SR 360 F10-F12 | SR 480 F12 | SR 720 F14 | SR 960 F14 |
| L (мм) | 421 | 509 | 544 | 670 | 716 |
| L1 (мм) | 456 | 565.5 | 602 | 712 | 767 |
| A (мм) | 160 | 178 | 186.2 | 216 | 231 |
| B (мм) | 130 | 148 | 153.2 | 186 | 198 |
| S (мм) | 57.7 | 64.5 | 69 | 79 | 88 |
| T (мм) | 67 | 72 | 76 | 86.5 | 92 |
| C (мм) | 92 | 99.5 | 100.3 | 114.5 | 121 |
| D (мм) | 68 | 78.5 | 86.2 | 101.5 | 110 |
| E (мм) | 22 | 27 | 27 | 36 | 36 |
| J (мм) | 24.3 | 29.5 | 29.5 | 38.5 | 38.5 |
| G (мм) | 19 | 22 | 24 | 27 | 32 |
| H (мм) | 19 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 24.5 |
| P (мм) | 2 | 10 | 14 | 19 | 20 |
| ØU (мм) | 102 | 125 | --- | --- | --- |
| ØV (мм) | 70 | 102 | 125 | 140 | 140 |
| ØK (мм) | 55-70 | 70-85 | 85 | 100 | 100 |
| F (мм) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| ØY (мм) | M8x15 | M10x17 | M12x21 | M16x25 | M16x25 |
| ØW (мм) | M10x17 | M12x21 | --- | --- | --- |
| расход воздух (дм ³ /цикл) | 1.38 | 2.02 | 2.69 | 4.21 | 5.58 |
| вес (кг) | 11 | 15.9 | 19.2 | 26.7 | 34.4 |

Компания оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления. Изделия разработаны для промышленного использования и не предназначены для широкого потребления.