

# FE/SR300 & FE/DA300 - ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ



**ПРОСТОГО ДЕЙСТВИЯ FE/SR300**



**ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ FE/DA300**

Нормы производства:

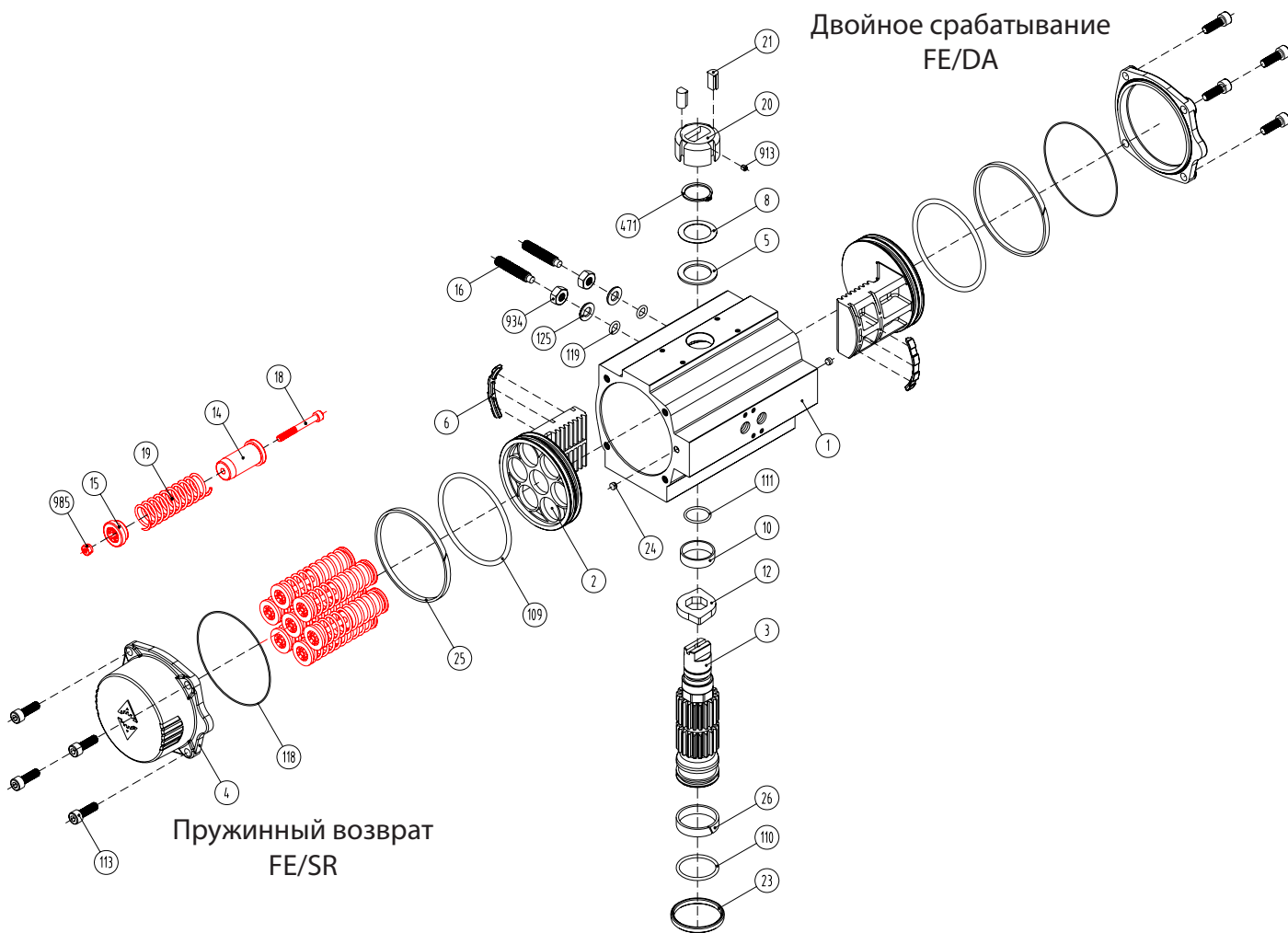
**Ex II 2 G D c - LCIE 05 AR 022**

Контроль качества и меры по охране  
окружающей среды



# FE/SR300 & FE/DA300 - ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

## Детали и материалы



| №  | Описание                   | Материал                                   | №   | Описание                  | Материал                          |
|----|----------------------------|--|-----|---------------------------|-----------------------------------|
| 1  | Корпус                     | Алюминий с твёрдым анодированным покрытием | 23  | Центрующее кольцо         | Никелированная углеродистая сталь |
| 2  | Поршень                    | Алюминий                                   | 24  | Упор воздушной заглушки   | NBR                               |
| 3  | Шестерня                   | Никелированная углеродистая сталь          | 25  | Скользкая направляющая    | Нейлон 6.6 + 30% стекловолокно    |
| 4  | Торцевые крышки            | Алюминий с эпоксидным покрытием            | 26  | Нижний подшипник шестерни | Hostalen RCH 1000                 |
| 5  | Мягкая шайба шестерни      | Нейлон 6.6                                 | 109 | Кольцевое уплотнение      | NBR                               |
| 6  | Скользкий поршень          | Нейлон 6.6 + 30% стекловолокно             | 110 | Кольцевое уплотнение      | NBR                               |
| 8  | Шайба шестерни             | Нержавеющая сталь                          | 111 | Кольцевое уплотнение      | NBR                               |
| 10 | Верхний подшипник шестерни | Hostalen RCH 1000                          | 113 | Болт                      | Нержавеющая сталь                 |
| 12 | Упор                       | ASTMA 105                                  | 118 | Кольцевое уплотнение      | NBR                               |
| 14 | (*) Длинная опора пружины  | Нейлон 6.6                                 | 119 | Кольцевое уплотнение      | NBR                               |
| 15 | (*) Короткая опора пружины | Нейлон 6.6                                 | 125 | Шайба                     | Нержавеющая сталь                 |
| 16 | Выравнивающий болт         | Нержавеющая сталь                          | 913 | Установочный винт         | Нержавеющая сталь                 |
| 18 | (*) Болт                   | Нержавеющая сталь                          | 471 | Внешнее стопорное кольцо  | Нержавеющая сталь                 |
| 19 | (*) Пружина                | DIN 2076 -D-5.6                            | 934 | Гайка                     | Нержавеющая сталь                 |
| 20 | Индикатор положения        | Полиамид                                   | 985 | (*) Гайка                 | Нержавеющая сталь                 |
| 21 | Кулачок                    | Полиамид                                   |     |                           |                                   |

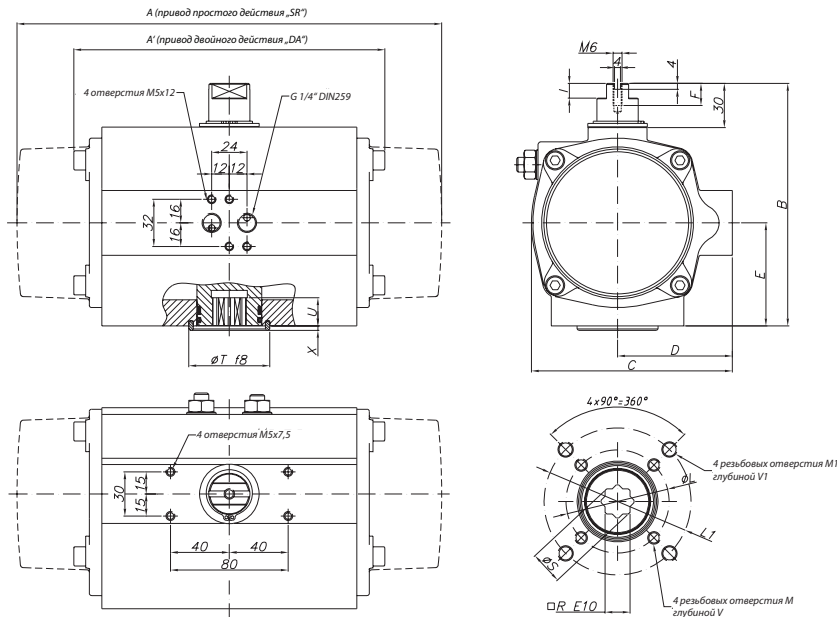
(\*) только для серии FE/SR

Конструкция и материалы могут быть изменены без предупреждения, исключая возможные ошибки и пропуски

# FE/SR300 & FE/DA300 - ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

## Общие характеристики

### Размеры



| A     | A'  | B   | C     | D  | E  | F  | I  | R  | ØS   | ISO | ØL | M x V | ISO | ØL1 | M1 x V1 | ØT | X | U  |
|-------|-----|-----|-------|----|----|----|----|----|------|-----|----|-------|-----|-----|---------|----|---|----|
| 348,5 | 273 | 182 | 152,5 | 86 | 80 | 16 | 12 | 22 | 28,5 | F07 | 70 | M8x14 | F10 | 102 | M10x20  | 70 | 3 | 29 |

(\*) размеры в [мм]

| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ             | Серия FE/DA<br>Серия FE/SR  | привод<br>привод    | двойного<br>простого | действия<br>действия |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Стандарты конструкции            |                             |                     |                      |                      |
| Монтаж электромагнитных клапанов | NAMUR Std.                  |                     |                      |                      |
| Монтаж устройств                 | NAMUR VDI                   | NAMUR VDE 3845 Std. |                      |                      |
| Соединение по стандарту          | ISO 5211                    | DIN 3337            |                      |                      |
| Маркировка                       | Ex II 2 G D c LCIE 05 AR022 |                     |                      |                      |
| Тесты и сертификаты              |                             |                     |                      |                      |
| Сертификат качества              | ISO 9001                    |                     |                      |                      |

| Макс. давление | Вращение | Регулировка хода винта                  | Камера Ø (мм) | Объем воздуха (L) |          | Время хода (сек. (A)) |          | Рабочая температура (°C) |                          |                                  |
|----------------|----------|---|---------------|-------------------|----------|-----------------------|----------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                |          |   |               | Открытие          | Закрытие | Открытие              | Закрытие | STD стандарт             | HT Высокая температура   | LT Низкая температура            |
| 8 бар          | 90° ±5°  | Для 1° необходим поворот на 1/3 оборота | 120,5         | 1,96              | 1,73     | D 0,3                 | D 0,4    | Кольцевое уплотнение NBR | Кольцевое уплотнение FPM | Силиконовое кольцевое уплотнение |
|                |          |   |               |                   |          | S 0,7                 | S 0,85   |                          |                          |                                  |

### Привод двойного действия "FE/DA" - Выходной крутящий момент в Нм

| Тип | Выходной крутящий момент для привода двойного действия в Нм |     |         |     |       |     |         |     |       |     |         |     |           |     |         |     |       |     | Вес (кг) |       |     |
|-----|---|-----|---------|-----|-------|-----|---------|-----|-------|-----|---------|-----|-----------|-----|---------|-----|-------|-----|----------|-------|-----|
|     | 3 бар   |     | 3,5 бар |     | 4 бар |     | 4,5 бар |     | 5 бар |     | 5,5 бар |     | 6 бар (A) |     | 6,5 бар |     | 7 бар |     |          | 8 бар |     |
|     | 0°  | 90° | 0°      | 90° | 0°    | 90° | 0°      | 90° | 0°    | 90° | 0°      | 90° | 0°        | 90° | 0°      | 90° | 0°    | 90° |          | 0°    | 90° |
| D   | 145   | 170 | 194     | 218 | 242   | 267 | 291     | 315 | 339   | 388 | 8,5     |     |           |     |         |     |       |     |          |       |     |

### Привод простого действия "FE/SR" - Выходной крутящий момент в Нм

| Тип     | Выходной крутящий момент для привода простого действия в Нм |     |         |     |       |     |         |     |       |     |         |     |           |     |         |     |       |     | Ход пружины |     | Вес (кг) |        |       |
|---------|---|-----|---------|-----|-------|-----|---------|-----|-------|-----|---------|-----|-----------|-----|---------|-----|-------|-----|-------------|-----|----------|--------|-------|
|         | 3 бар   |     | 3,5 бар |     | 4 бар |     | 4,5 бар |     | 5 бар |     | 5,5 бар |     | 6 бар (A) |     | 6,5 бар |     | 7 бар |     | 8 бар       |     |          | Конiec | Старт |
|         | 0°  | 90° | 0°      | 90° | 0°    | 90° | 0°      | 90° | 0°    | 90° | 0°      | 90° | 0°        | 90° | 0°      | 90° | 0°    | 90° |             |     |          |        |       |
| S06     | 102   | 75  | 126     | 99  | 151   | 123 | 175     | 148 | 199   | 172 | 223     | 196 | 247       | 220 | 272     | 245 | 296   | 269 | 344         | 317 | 51       | 83     | 9,65  |
| S08     |   |     | 112     | 76  | 136   | 100 | 160     | 124 | 185   | 148 | 209     | 173 | 233       | 197 | 257     | 221 | 281   | 245 | 330         | 294 | 68       | 111    | 9,92  |
| S10     |   |     |         |     | 122   | 76  | 146     | 101 | 170   | 125 | 194     | 149 | 219       | 173 | 243     | 198 | 267   | 222 | 315         | 270 | 85       | 138    | 10,20 |
| S12     |   |     |         |     |       |     | 131     | 77  | 156   | 101 | 180     | 126 | 204       | 150 | 228     | 174 | 253   | 198 | 301         | 247 | 102      | 166    | 10,50 |
| S14 (A) |   |     |         |     |       |     |         |     |       |     | 165     | 102 | 190       | 126 | 214     | 151 | 238   | 175 | 287         | 223 | 119      | 193    | 10,80 |

(A) стандартная конструкция

Конструкция и материалы могут быть изменены без предупреждения, исключая возможные ошибки и пропуски