

## Ручной редуктор с маховиком

4



### МАТЕРИАЛ РЕДУКТОРА

| Корпус             | Алюминиевый сплав | G-AlSi10Mg |
|--------------------|-------------------|------------|
| Червячная передача | Чугун             | GJS 400-15 |
| Шнек               | Сталь             | C45        |
| Вал                | Сталь             | C45        |
| Маховик            | Сталь             | S235JR     |

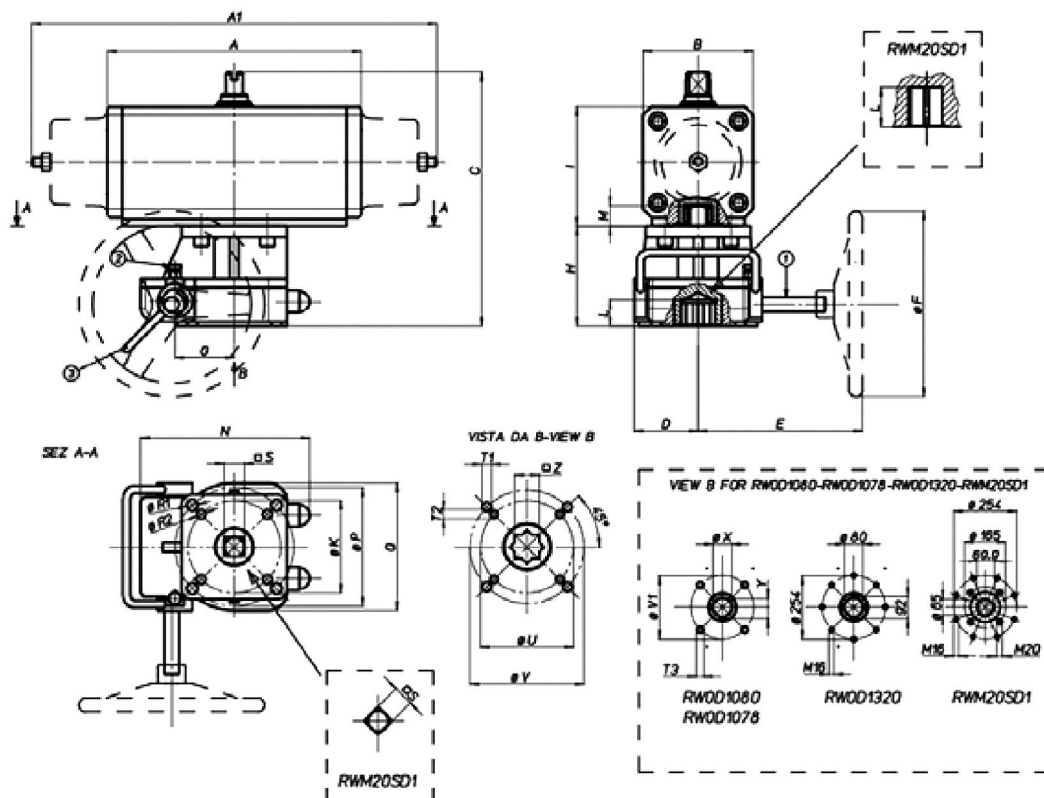
### МАКСИМАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

|            |          |
|------------|----------|
| RFDA0B0914 | 300 Nm   |
| RFDA0B1114 | 300 Nm   |
| RFDA0B1414 | 300 Nm   |
| RFDA0B1717 | 300 Nm   |
| RFDC0F2222 | 810 Nm   |
| RFDC0F2727 | 810 Nm   |
| RFDD122727 | 1310 Nm  |
| RW0D1080   | 2000 Nm  |
| RW0D1078   | 3100 Nm  |
| RW0D1320   | 6000 Nm  |
| RWXXD1400  | 8000 Nm  |
| RWXXD1550  | 13000 Nm |

Этот редуктор сконструирован для аварийных действий с клапаном с помощью пневматического привода в случаях поломки или перебоев в подаче сжатого воздуха или жидкости.

Специальное устройство состоит из шнека, установленного на эксцентрик, и позволяющего использовать комбинацию шнека и винтообразного маховика при необходимости аварийных действий, либо отключать ее при работе пневматического привода. Устройство устанавливается между клапаном и пневматическим приводом.

При отключении устройства оно работает как приводное соединение, а при включении устройство позволяет предпринимать экстренные меры, вращая приводной вал и, соответственно, вал клапана. Кроме того, оно позволяет осуществлять рабочий цикл клапана вручную при снятии или замене пневматического привода.



## Отсоединение

- 1) Отсоединить запорное устройство 2.
- 2) Повернуть рычаг 3 на 90° по часовой стрелке.
- 3) Вставить шпильку запорного устройства 2 в соответствующее отверстие. Теперь невозможно вращать рычаг 3 и редуктор отсоединен.

## Присоединение

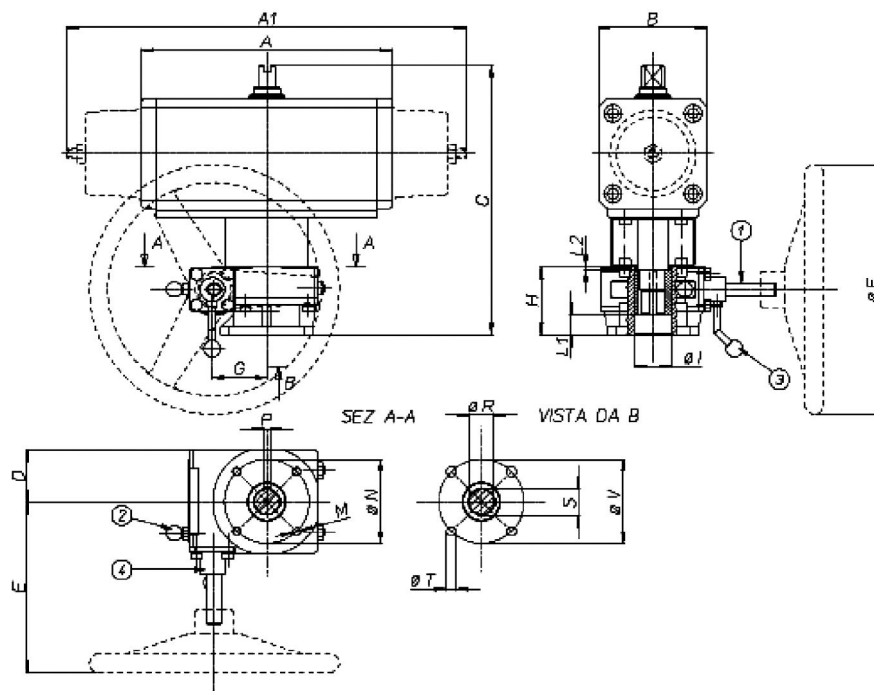
Повторите процедуру отсоединения и установите рычаг 3 в исходное положение.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если не получается повернуть рычаг 3 на 90°, следует повернуть вал 1 в правильное положение рычага.

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| РЕДУКТОР            | RFDA0B0914 | RFDA0B0914 | RFDA0B1114 | RFDA0B1114 | RFDA0B1414 | RFDA0B1414 | RFDB0D1717 | RFDB0D1717 | RFDC0F2222 | RFDC0F2222 | RFDD122727 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| РЕДУКТОР С ПРИВОДОМ | KCF034043* | KCF032616  | KCF032616  | KCF032616  | KCF072623  | KCF072623  | KCF072623  | KCF072623  | KCF102726  | KCF102726  | KCF124042  |
| ПРИВОД              | DA 15      | DA 30      | DA 45      | DA 60      | DA 90      | DA 120     | DA 180     | DA 240     | DA 360     | DA 480     | DA 720     |
| ПРИВОД              | ---        | SR 15      | ---        | SR 30      | SR 45      | SR 60      | SR 90      | SR 120     | SR 180     | SR 240     | SR 360     |
| A (мм)              | 114        | 130,2      | 144,1      | 152        | 168,6      | 183,9      | 212,2      | 241,8      | 264        | 294,6      | 329,5      |
| A1 (мм)             | ---        | 221        | ---        | 240,2      | 293,6      | 319,5      | 357        | 368,2      | 435,5      | 456        | 585,5      |
| B (мм)              | 48,4       | 55,4       | 60         | 65,4       | 72         | 80,4       | 90         | 100,4      | 112        | 124,7      | 136,5      |
| C (мм)              | 212,4      | 180,4      | 185,7      | 190,4      | 197,5      | 216,4      | 244        | 254,4      | 272        | 284        | 340        |
| D (мм)              | 45         | 45         | 45         | 45         | 45         | 45         | 62,5       | 62,5       | 70         | 70         | 95         |
| E (мм)              | 130        | 130        | 130        | 130        | 130        | 130        | 150        | 150        | 180        | 180        | 300        |
| ØF (мм)             | 200        | 200        | 200        | 200        | 200        | 200        | 200        | 200        | 400        | 400        | 400        |
| G (мм)              | 44         | 44         | 44         | 44         | 44         | 44         | 52         | 52         | 65         | 65         | 85         |
| H (мм)              | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 118        | 118        | 124        | 124        | 162        |
| I (мм)              | 52,4       | 60,4       | 65,7       | 70,4       | 77,5       | 86,4       | 96         | 106,4      | 118        | 130        | 148        |
| L (мм)              | 16,3       | 16,3       | 16,3       | 16,3       | 16,3       | 16,3       | 21,5       | 21,5       | 26,5       | 26,5       | 29,5       |
| M (мм)              | 9          | 9          | 11         | 11         | 14         | 14         | 17         | 17         | 22         | 22         | 27         |
| N (мм)              | 125        | 125        | 125        | 125        | 125        | 125        | 150        | 150        | 185        | 185        | 230        |
| ØK (мм)             | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 70         | 70         | 102        | 102        | ---        |
| ØP (мм)             | 70         | 70         | 70         | 70         | 70         | 70         | 102        | 102        | 125        | 125        | 125        |
| O (мм)              | 90         | 90         | 90         | 90         | 90         | 90         | 125        | 125        | 140        | 140        | 190        |
| ØR1 (мм)            | 8,5        | 8,5        | 8,5        | 8,5        | 8,5        | 8,5        | 11         | 11         | 12,5       | 12,5       | 12,5       |
| ØR2 (мм)            | 6,5        | 6,5        | 6,5        | 6,5        | 6,5        | 6,5        | 8,5        | 8,5        | 10,5       | 10,5       | ---        |
| Q (мм)              | 9          | 9          | 11         | 11         | 14         | 14         | 17         | 17         | 22         | 22         | 27         |
| T1 (мм)             | M8         | M8         | M8         | M8         | M8         | M8         | M10        | M10        | M12        | M12        | M12        |
| T2 (мм)             | M6         | M6         | M6         | M6         | M6         | M6         | M8         | M8         | M10        | M10        | ---        |
| ØU (мм)             | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 50         | 70         | 70         | 102        | 102        | ---        |
| ØV (мм)             | 70         | 70         | 70         | 70         | 70         | 70         | 102        | 102        | 125        | 125        | 125        |
| QZ (мм)             | 14         | 14         | 14         | 14         | 14         | 14         | 17         | 17         | 22         | 22         | 27         |
| ØY (мм)             | 26         | 26         | 26         | 26         | 26         | 26         | 30         | 30         | 42         | 42         | 54         |

\* В комплекте с кронштейном

**Отсоединение**

- 11) Отсоединить запорное устройство 2.
- 2) Повернуть рычаг 3 на 90° по часовой стрелке.
- 3) Вставить шпильку запорного устройства 2 в соответствующее отверстие. Теперь невозможно вращать рычаг 3 и редуктор отсоединен.

**Присоединение**

Повторите процедуру отсоединения и установите рычаг 3 в исходное положение.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если не получается повернуть рычаг 3 на 90°, следует повернуть вал 1 в правильное положение рычага.

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| РЕДУКТОР            | RW0D1080  | RW0D1078  | RW0D1078  | RW0D1320  | RW0D1320  | RW0D1320  | RW0D1320  | RWM20SD1   |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| РЕДУКТОР С ПРИВОДОМ | KCF124437 | KCF143962 | KCF143962 | KCF164057 | KCF164057 | KCF254058 | KCF164057 | KCF254163* |
| ПРИВОД              | DA 960    | DA 1440   | DA 1920   | DA 2880   | DA 3840   | DA 5760   | ---       | DA 8000    |
| ПРИВОД              | SR 480    | SR 720    | SR 960    | SR 1440   | SR 1920   | ---       | SR 2880   | SR 4000    |
| A (мм)              | 376,6     | 435       | 468       | 560       | 614       | 744       | ---       | 877        |
| A1 (мм)             | 601,6     | 712       | 767       | 834       | 975       | ---       | 1201      | 1371       |
| B (мм)              | 145       | 165,5     | 180       | 311       | 240       | 361       | 361       | 394        |
| C (мм)              | 380,2     | 448       | 460       | 731       | 686,5     | 746       | 731       | 618        |
| D (мм)              | 117       | 138       | 138       | 150       | 150       | 150       | 150       | 133        |
| E (мм)              | 275       | 325       | 325       | 460       | 460       | 460       | 460       | 380        |
| ØF (мм)             | 400       | 600       | 600       | 500       | 500       | 500       | 500       | 800        |
| G (мм)              | 123       | 142       | 142       | 157       | 157       | 157       | 157       | ---        |
| H (мм)              | 117       | 122       | 122       | 247       | 247       | 247       | 247       | 244        |
| I (мм)              | 153,2     | 186       | 198       | 329       | 284,5     | 344       | 329       | 344        |
| L1 (мм)             | 1,5       | 1,5       | 1,5       | 5         | 5         | 5         | 5         | ---        |
| L2 (мм)             | 44        | 42        | 42        | 57        | 57        | 57        | 57        | ---        |
| ØM (мм)             | 18        | 22        | 22        | 18        | 18        | 18        | 18        | ---        |
| ØN (мм)             | 140       | 165       | 165       | 254       | 254       | 254       | 254       | ---        |
| P (мм)              | 18        | 22        | 22        | 22        | 22        | 22        | 22        | ---        |
| ØR (мм)             | 60        | 76,2      | 76,2      | ---       | ---       | ---       | ---       | ---        |
| S (мм)              | 64,4      | 81,6      | 81,6      | ---       | ---       | ---       | ---       | ---        |
| T (мм)              | M16       | M20       | M20       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---        |
| ØU (мм)             | 140       | 165       | 165       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---        |

\* Комплект без кронштейна