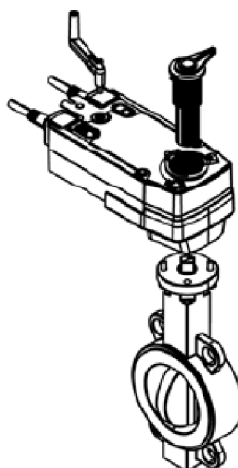


## Дисковые поворотные затворы, охранная функция

### Простая установка и подключение

Установочные комплекты и переходники позволяют монтировать приводы BELIMO на дисковые поворотные затворы сторонних производителей быстро, легко и за разумную цену



### Критерии выбора для электропривода

Поскольку поворотное усилие привода имеет важное значение, то при подборе привода следует ориентироваться на данные, заявленные заводом-производителем арматуры. Усилие отрыва в случае дискового поворотного затвора имеет решающее значение при подборе привода; он должен быть подобран с необходимым усилием отрыва. С точки зрения надежности привод подбирается хотя бы с 15% запасом мощности, превышающим усилие отрыва.

## Адаптеры для установки на дисковые поворотные затворы

| Производитель | Тип                   | Привод                                     | SRF, охранная функция |
|---------------|-----------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
|               |                       | Поворотное усилие<br>Номинальный размер DN | 20 Нм<br>Адаптер      |
| ARI           | Zeza                  | 25...100                                   | ZSFF-11               |
|               | Ziva                  | 25...100                                   | ZSFF-11               |
|               | Gesa                  | 25...100                                   | ZSFF-11               |
| Buracco       | Серии 600, 600B, 600T | 32...80                                    | ZSFF-14               |
| Ebro          | Z 011-A/ -AS          | 20...65                                    | ZSFF-11               |
|               | Z 014-A               | 80                                         | ZSFF-14               |
| Effebi        | Atlantis, Polaris     | 40...65                                    | ZSFF-11               |
| Keystone      | 14 / 16 / 38          | 20...50                                    | ZSFF-08               |
|               |                       | 65...80                                    | ZSFF-11               |
|               |                       | 20...80                                    | ZSFF-09               |
| KSB Armi      | Boax                  | 40...80                                    | ZSFF-11               |
| Sapag         | Clim`at / JMH         | 40...50                                    | ZSFF-08               |
| Sferaco       | TTV                   | 65                                         | ZSFF-09               |
|               |                       | 80                                         | ZSFF-11               |
|               |                       | 40...65                                    | ZSFF-11               |
| Siemens       | VKF46                 | 80                                         | ZSFF-14               |
|               |                       | 25...80                                    | ZSFF-11               |
| Socla         | Sylax                 | 40...80                                    | ZSFF-10               |
| Wouter Witzel | Eurovalve             |                                            |                       |

## Дисковые поворотные затворы, охранная функция

|                                             | Открыто / Закрыто, охранная функция                                               |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | 24 В ~/±                                                                          |                                                                                    | 230 В ~                                                                             |                                                                                     |
|                                             | <b>SRF24A-R</b>                                                                   | <b>SRF24A-S2-R</b>                                                                 | <b>SRF230A-R</b>                                                                    | <b>SRF230A-S2-R</b>                                                                 |
|                                             |  |  |  |  |
| Охранная функция                            | H3 <sup>1)</sup>                                                                  | H3 <sup>1)</sup>                                                                   | H3 <sup>1)</sup>                                                                    | H3 <sup>1)</sup>                                                                    |
| Поворотное усилие                           | 20 Нм                                                                             | 20 Нм                                                                              | 20 Нм                                                                               | 20 Нм                                                                               |
| Время срабатывания двигатель                | < 75 с                                                                            | < 75 с                                                                             | < 75 с                                                                              | < 75 с                                                                              |
| Время срабатывания охранной функции         | < 20 с                                                                            | < 20 с                                                                             | < 20 с                                                                              | < 20 с                                                                              |
| 2-проводное управление                      |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| Однопроводное управление                    | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Фиксированные вспомогательные переключатели |                                                                                   | 1 x 10 %                                                                           |                                                                                     | 1 x 10 %                                                                            |
| Настраиваемые вспомогательные переключатели |                                                                                   | 1 x 11...100%                                                                      |                                                                                     | 1 x 11...100%                                                                       |
| Ручное управление (временное / постоянное)  | Временно                                                                          | Временно                                                                           | Временно                                                                            | Временно                                                                            |

<sup>1)</sup> Может быть конвертировано в НО

## Адаптеры ZSFV

|                                                                                     |                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
|  | Адаптер для SRF , 8 x 8 x 55 мм   | <b>ZSFV – 08</b> |
|                                                                                     | Адаптер для SRF , 9 x 9 x 55 мм   | <b>ZSFV – 09</b> |
|                                                                                     | Адаптер для SRF , 10 x 10 x 55 мм | <b>ZSFV – 10</b> |
|                                                                                     | Адаптер для SRF , 11 x 11 x 55 мм | <b>ZSFV – 11</b> |
|                                                                                     | Адаптер для SRF , 12 x 12 x 55 мм | <b>ZSFV – 12</b> |
|                                                                                     | Адаптер для SRF , 14 x 14 x 55 мм | <b>ZSFV – 14</b> |

## Адаптеры ZSFF

|                                                                                     |                                    |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|
|  | Адаптер для SRF , 8 x Ø17 x 55 мм  | <b>ZSFF – 08</b> |
|                                                                                     | Адаптер для SRF , 9 x Ø12 x 55 мм  | <b>ZSFF – 09</b> |
|                                                                                     | Адаптер для SRF , 10 x Ø17 x 55 мм | <b>ZSFF – 10</b> |
|                                                                                     | Адаптер для SRF , 11 x Ø14 x 55 мм | <b>ZSFF – 11</b> |
|                                                                                     | Адаптер для SRF , 14 x Ø18 x 55 мм | <b>ZSFF – 14</b> |

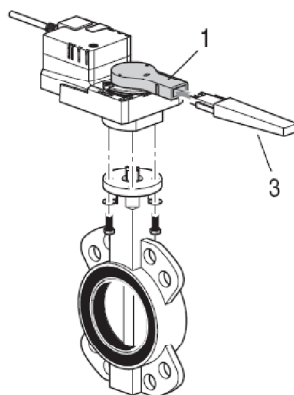
## Адаптеры ZSFK

|                                                                                     |                                    |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|
|  | Адаптер для SRF , Ø 12 x 4 x 55 мм | <b>ZSFK – 12</b> |
|                                                                                     | Адаптер для SRF , Ø 14 x 5 x 55 мм | <b>ZSFK – 14</b> |

## Дисковые поворотные затворы

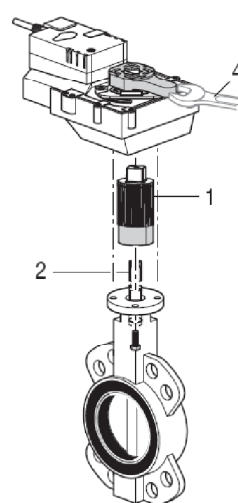
### Простая установка и подключение

Электроприводы BELIMO могут быть установлены на большое количество различных моделей дисковых поворотных затворов сторонних производителей с применением различных адаптеров



#### SR... серия

Надежный электропривод со встроенным ручным управлением



#### GR... серия

Электропривод может управляться вручную с помощью гексагонального ключа.

1. Адаптер
2. Опция: переходник
3. Ручное управление реализовано в электроприводе
4. Ручное управление гаечным ключом

## Адаптеры Для установки приводов на дисковые поворотные затворы сторонних производителей

| Производитель           | Тип                               | Размер        | Привод   | Адаптер | Переходник |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------|----------|---------|------------|
| ARI                     | Zesa/Gesa/Ziva                    | 25... 80(100) | SR...A-R | ZSF-11  | -          |
|                         |                                   | 125           | GR...A-R | ZGF-17  | -          |
| Buracco                 | Series 600, 600B, 600T            | 32... 80      | SR...A-R | ZSV-11  | -          |
|                         |                                   | 100           | GR...A-R | ZGV-14  | -          |
|                         |                                   | 125           | GR...A-R | ZGV-14  | -          |
| Ebro                    | Z011-A / -AS<br>Z014-A square     | 20... 65      | SR...A-R | ZSV-11  | -          |
|                         |                                   | 80            | SR...A-R | ZSV-14  | -          |
|                         |                                   | 100... 125    | GR...A-R | ZGV-14  | -          |
| Keystone                | Figure 24<br>Figure 14            | 50            | SR...A-R | ZSF-08  | -          |
|                         |                                   | 40... 50      | SR...A-R | ZSF-08  | -          |
| Kitz                    | Wafer<br>Wafer                    | 50... 65      | SR...A-R | ZSV-09  | -          |
|                         |                                   | 80... 100     | GR...A-R | ZGV-16  | ZGI-002    |
| KSB Amri                | Boax-S flat head<br>Boax-S square | 20... 80      | SR...A-R | ZSF-09  | -          |
|                         |                                   | 20... 80      | SR...A-R | ZSV-11  | -          |
|                         |                                   | 100... 125    | GR...A-R | ZGV-16  | -          |
| Sapag                   | JMC / JMA                         | 20... 80      | SR...A-R | ZSF-09  | -          |
|                         |                                   | 50... 80      | GR...A-R | ZGV-16  | ZGI-00     |
| Sferaco                 | 1120 / Industry                   | 80... 100     | GR...A-R | ZGV-16  | ZGI-00     |
|                         |                                   | 125           | GR...A-R | ZGV-19  | ZGI-00     |
| Siemens                 | VKF46                             | 50... 65      | SR...A-R | ZSV-11  | -          |
|                         |                                   | 80... 125     | GR...A-R | ZGV-19  | ZGI-00     |
| Tour&Anderson           | Xurox - Wafer                     | 65... 100     | GR...A-R | ZGV-16  | ZGI-00     |
|                         |                                   | 125           | GR...A-R | ZGV-19  | ZGI-00     |
| Danfoss / Socla         | Sylax                             | 25... 80      | SR...A-R | ZSV-11  | -          |
|                         |                                   | 100... 125    | GR...A-R | ZGV-14  | -          |
| Xurox                   | Wafer<br>Wafer                    | 65... 100     | GR...A-R | ZGV-16  | ZGI-00     |
|                         |                                   | 125           | GR...A-R | ZGV-19  | ZGI-00     |
| Torgen                  | C55                               | 28... 80      | SR...A-R | ZSV-11  | -          |
|                         |                                   | 100           | GR...A-R | ZGV-16  | ZGI-00     |
| Wouter Witzel Eurovalve |                                   | 100           | GR...A-R | ZGV-19  | -          |

|                                           | Открыто / закрыто                                                                            |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                | Плавное                                                                                           |                                                                                                   |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | 24 В ~/≐                                                                                     |                                                                                              | 220 В ~                                                                                       |                                                                                                | 24 В ~/≐                                                                                          |                                                                                                   |
|                                           | SR24A-R<br> | GR24A-R<br> | SR230A-R<br> | GR230A-R<br> | SR24A-MF-R<br> | GR24A-MF-R<br> |
| Поворотное усилие                         | 20 Нм                                                                                        | 40 Нм                                                                                        | 20 Нм                                                                                         | 40 Нм                                                                                          | 20 Нм                                                                                             | 40 Нм                                                                                             |
| Время работы                              | 90 с                                                                                         | 150 с                                                                                        | 90 с                                                                                          | 150 с                                                                                          | 90 с                                                                                              | 90 с                                                                                              |
| Управление                                |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                | 0...10 В =                                                                                        | 0... 10 В=                                                                                        |
| Рабочий диапазон / сигнал обратной связи  |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                | 2...10 В =                                                                                        | 2... 10 В=                                                                                        |
| 2-проводное управление                    | •                                                                                            | •                                                                                            |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                   |                                                                                                   |
| 1-проводное управление                    |                                                                                              |                                                                                              | •                                                                                             | •                                                                                              |                                                                                                   |                                                                                                   |
| Ручное управление (временное, постоянное) | •                                                                                            | •                                                                                            | •                                                                                             | •                                                                                              | •                                                                                                 | •                                                                                                 |
| Возможность параметризации                |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                | •                                                                                                 | •                                                                                                 |

## Адаптеры

|                                                                                    | Тип                              | SR...-R  |   | GR...-R |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|---|---------|--|
|                                                                                    |                                  |          |   |         |  |
|  | Адаптер для SR , 8 x 8 x 57 мм   | ZSV – 08 | • |         |  |
|                                                                                    | Адаптер для SR , 9 x 9 x 57 мм   | ZSV – 09 | • |         |  |
|                                                                                    | Адаптер для SR , 10 x 10 x 57 мм | ZSV – 10 | • |         |  |
|                                                                                    | Адаптер для SR , 11 x 11 x 57 мм | ZSV – 11 | • |         |  |
|                                                                                    | Адаптер для SR , 12 x 12 x 57 мм | ZSV – 12 | • |         |  |
|                                                                                    | Адаптер для SR , 14 x 14 x 57 мм | ZSV – 14 | • |         |  |
|                                                                                    | Адаптер для GR , 14 x 14 x 40 мм | ZGV – 14 |   | •       |  |
|                                                                                    | Адаптер для GR , 16 x 16 x 40 мм | ZGV – 16 |   | •       |  |
|                                                                                    | Адаптер для GR , 17 x 17 x 20 мм | ZGV – 17 |   | •       |  |
|                                                                                    | Адаптер для GR , 19 x 19 x 40 мм | ZGV – 19 |   | •       |  |

|                                                                                     | Тип                                | SR...-R  |   | GR...-R |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|---|---------|--|
|                                                                                     |                                    |          |   |         |  |
|  | Адаптер для SRF , 8 x Ø17 x 57 мм  | ZSF – 08 | • |         |  |
|                                                                                     | Адаптер для SRF , 9 x Ø12 x 57 мм  | ZSF – 09 | • |         |  |
|                                                                                     | Адаптер для SRF , 10 x Ø17 x 57 мм | ZSF – 10 | • |         |  |
|                                                                                     | Адаптер для SRF , 11 x Ø14 x 57 мм | ZSF – 11 | • |         |  |
|                                                                                     | Адаптер для SRF , 14 x Ø18 x 57 мм | ZSF – 14 | • |         |  |
|                                                                                     | Адаптер для GR , 14 x Ø18 x 33 мм  | ZGF – 14 |   | •       |  |
|                                                                                     | Адаптер для GR , 17 x Ø22 x 33 мм  | ZGF – 17 |   | •       |  |

|                                                                                     | Тип                               | SR...-R  |   | GR...-R |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|---|---------|--|
|                                                                                     |                                   |          |   |         |  |
|  | Адаптер для SR , Ø 12 x 4 x 57 мм | ZSK – 12 | • |         |  |
|                                                                                     | Адаптер для SR , Ø 14 x 5 x 57 мм | ZSK – 14 | • |         |  |

## Переходники

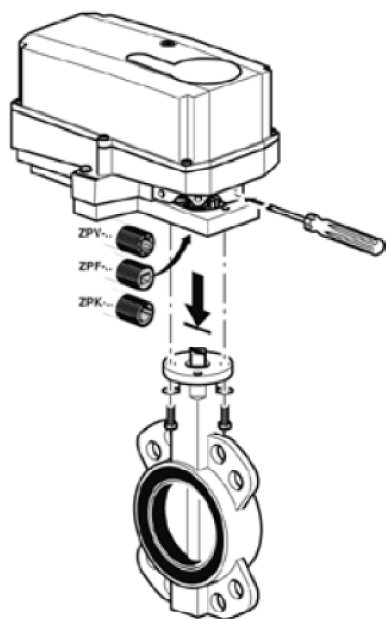
|  |                               | Тип            | SR...-R | GR...-R |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------|---------|
|                                                                                   | Переходник 14 x 14 мм , 20 мм | <b>ZGI-001</b> | •       |         |
|                                                                                   | Переходник 11 x 11 мм , 20 мм | <b>ZGI-002</b> | •       |         |
|                                                                                   | Переходник 14 x 14 мм , 35 мм | <b>ZGI-003</b> | •       |         |
|                                                                                   | Переходник 11 x 11 мм , 35 мм | <b>ZGI-004</b> | •       |         |
|                                                                                   | Переходник 14 x 17 мм , 20 мм | <b>ZGI-009</b> |         | •       |
|                                                                                   | Переходник 12 x 12 мм , 35 мм | <b>ZGI-012</b> |         | •       |
|                                                                                   | Переходник 10 x 10 x 15 мм    | <b>ZGI-013</b> | •       |         |
|                                                                                   | Переходник 17 x 8 мм          | <b>ZGI-014</b> |         | •       |

## Вспомогательные переключатели

|    |                                                                                                                                                                                               | Тип        | SR...-R | GR...-R |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                               | <b>S1A</b> | •       | •       |
|  | Дополнительный настраиваемый переключатель для сигнализации положения 2 х ОСДП (однополюсный с двойным переключением), 1 мА...3 (0.5) А, 250 В~<br>Точка переключения настраивается 0... 100% | <b>S2A</b> | •       | •       |

## Простая установка и подключение

Электроприводы BELIMO могут быть установлены на большое количество различных моделей дисковых поворотных затворов сторонних производителей с применением различных адаптеров



Электропривод может быть настроен с помощью отвертки

## Защищенные приводы IP66/67

Надежный электропривод даже в сложных условиях эксплуатации

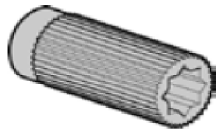
## Адаптеры Для установки приводов на дисковые поворотные затворы сторонних производителей

| Производитель   | Тип                    | Размер       | Привод   | Адаптер | Переходник |
|-----------------|------------------------|--------------|----------|---------|------------|
| ARI             | Zesa/Gesa              | 25...80(100) | SR...P-R | ZPF-11  | -          |
|                 | Ziva                   | 25...80(100) | SR...P-R | ZPF-17  | -          |
| Buracco         | Series 600, 600B, 600T | 32...80      | SR...P-R | ZPV-11  | -          |
| Ebro            | Z011-A / -AS           | 20...65      | SR...P-R | ZPV-11  | -          |
|                 | Z014-A square          | 80           | SR...P-R | ZPV-14  | -          |
| Keystone        | Figure 24              | 50           | SR...P-R | ZPF-08  | -          |
|                 | Figure 14              | 40...50      | SR...P-R | ZPF-08  | -          |
| Kitz            | Wafer                  | 50...65      | SR...P-R | ZPV-09  | -          |
| KSB Amri        | Boax-S flat head       | 20...80      | SR...P-R | ZPF-09  | -          |
|                 | Boax-S square          | 20...80      | SR...P-R | ZPV-11  | -          |
|                 | Boax-SF                | 20...80      | SR...P-R | ZPF-09  | -          |
| Siemens         | VKF46                  | 40...65      | SR...P-R | ZPV-11  | -          |
| Danfoss / Socla | Sylax                  | 25...80      | SR...P-R | ZPV-11  | -          |
| Torgen          | C55                    | 28...80      | SR...P-R | ZPV-11  | -          |

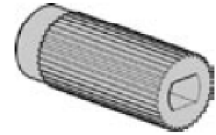
## Дисковые поворотные затворы, охранная функция

|                                                           | 3-позиционное                                                                     |                                                                                     | Плавное                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | 24 В ~/<br>SR24P-R                                                                | 230 В ~<br>SR230P-R                                                                 | 24 В ~/<br>SR24P-MF-R                                                               |
|                                                           |  |  |  |
| Поворотное усилие                                         | 18 Нм                                                                             | 18 Нм                                                                               | 18 Нм                                                                               |
| Время срабатывания двигатель                              | 90 с                                                                              | 90 с                                                                                | 90 с                                                                                |
| Управление                                                |                                                                                   |                                                                                     | 0...10 В=<br>2...10 В=                                                              |
| Рабочий диапазон / сигнал обратной связи                  |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 2-проводное управление                                    | •                                                                                 | •                                                                                   |                                                                                     |
| Однопроводное управление                                  | •                                                                                 | •                                                                                   |                                                                                     |
| Ручное управление (временное / постоянное)                | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Параметризация                                            |                                                                                   |                                                                                     | •                                                                                   |
| Подогрев                                                  | Опционально                                                                       | Опционально                                                                         | Опционально                                                                         |
| Для поворотных клапанов с установочным фланцем по ISO5211 | F03/04/05                                                                         | F03/04/05                                                                           | F03/04/05                                                                           |

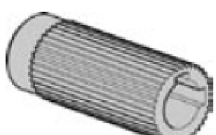
## Адаптеры ZPV

|                                                                                    |                                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|
|  | Адаптер для SR...P, 8 x 8 мм   | ZPV – 08 |
|                                                                                    | Адаптер для SR...P, 9 x 9 мм   | ZPV – 09 |
|                                                                                    | Адаптер для SR...P, 10 x 10 мм | ZPV – 10 |
|                                                                                    | Адаптер для SR...P, 11 x 11 мм | ZPV – 11 |
|                                                                                    | Адаптер для SR...P, 12 x 12 мм | ZPV – 12 |
|                                                                                    | Адаптер для SR...P, 14 x 14 мм | ZPV – 14 |

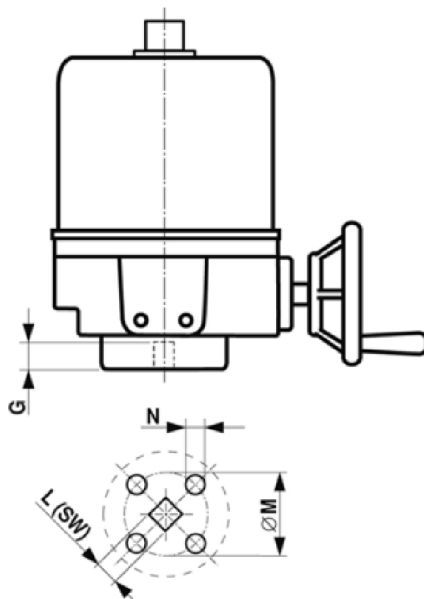
## Адаптеры ZPF

|                                                                                     |                                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
|  | Адаптер для SR...P, 8 x Ø17 мм  | ZPF – 08 |
|                                                                                     | Адаптер для SR...P, 9 x Ø12 мм  | ZPF – 09 |
|                                                                                     | Адаптер для SR...P, 10 x Ø17 мм | ZPF – 10 |
|                                                                                     | Адаптер для SR...P, 11 x Ø14 мм | ZPF – 11 |
|                                                                                     | Адаптер для SR...P, 14 x Ø18 мм | ZPF – 14 |

## Адаптеры ZPK

|                                                                                     |                                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
|  | Адаптер для SR...P, Ø 12 x 4 мм | ZPK – 12 |
|                                                                                     | Адаптер для SR...P, Ø 14 x 5 мм | ZPK – 14 |

- SR тип : параметры не меняются
- MF тип : Угол поворота, управление и сигнал обратной связи могут быть настроены индивидуально
- MP тип: Возможно подключение к различным шинам, параметры меняются аналогично MF
- SY тип: Возможно электрическое подключение по 3-х или 4-х жильному кабелю. При подключении по 4-х жильному кабелю длина кабеля неограниченна



SW - размер ключа (квадрат)

## Адаптеры Для установки приводов на дисковые поворотные затворы сторонних производителей

| Производитель | Тип       | Размер | Привод      | Адаптер | Переходник |
|---------------|-----------|--------|-------------|---------|------------|
| ARI           | Zesa      | 125    | SY3         | ZSY-014 | ZSY-012    |
|               |           | 150    | SY3         | ZSY-014 | ZSY-012    |
|               |           | 200    | SY3         | ZSY-014 | ZSY-012    |
|               |           | 250    | SY4;SY5;SY6 |         |            |
|               |           | 300    | SY4;SY5;SY6 |         |            |
|               | Gesa      | 350    | SY4;SY5;SY6 |         |            |
|               |           | 125    | SY3         | ZSY-014 | ZSY-012    |
|               |           | 150    | SY3         | ZSY-014 | ZSY-012    |
|               |           | 200    | SY3         | ZSY-014 | ZSY-012    |
|               |           | 250    | SY4;SY5;SY6 |         |            |
| Ebro          | Z011-A    | 300    | SY4;SY5;SY6 |         |            |
|               |           | 350    | SY4;SY5;SY6 |         |            |
|               |           | 150    | SY2;SY3     |         | ZSY-012    |
|               |           | 200    | SY2;SY3     |         | ZSY-012    |
|               |           | 250    | SY4;SY5;SY6 |         | ZSY-011    |
| Econosto      | Series 63 | 300    | SY4;SY5;SY6 |         | ZSY-011    |
|               |           | 125    | SY3         |         | ZSY-012    |
|               |           | 150    | SY3         |         | ZSY-012    |
|               |           | 200    | SY3         |         | ZSY-012    |

## Дисковые поворотные затворы с быстрыми приводами IP67

### SY1..

|                     | Откр/Закр                                                                           |                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | 24 В~/= SY1-24-3-T                                                                  | 230 В~ SY1-230-3-T                                                                  |
|                     |  |  |
| Поворотное усилие   | 35 Нм                                                                               | 35 Нм                                                                               |
| Нагрев              | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Тип фланца ISO 5211 | F03 / F05                                                                           | F03 / F05                                                                           |
| M (мм)              | 30 / 50                                                                             | 30 / 50                                                                             |
| N (резьба)          | M5 / M6                                                                             | M5 / M6                                                                             |
| L (мм)              | 14                                                                                  | 14                                                                                  |
| G (мм)              | 15                                                                                  | 15                                                                                  |

### SY2..

|                     | Откр/Закр , 3-точечное                                                             |                                                                                    | Плавное                                                                             |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | 24 В~/= SY2-24-3-T                                                                 | 230 В~ SY2-230-3-T                                                                 | 24 В~/= SY2-24-SR-T                                                                 | 230 В~ SY2-24-MF-T                                                                   | 230 В~ SY2-230-SR-T                                                                  | 230 В~ SY2-230-MF-T                                                                  |
|                     |  |  |  |  |  |  |
| Поворотное усилие   | 90 Нм                                                                              | 90 Нм                                                                              | 90 Нм                                                                               | 90 Нм                                                                                | 90 Нм                                                                                | 90 Нм                                                                                |
| Нагрев              | •                                                                                  | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                    | •                                                                                    | •                                                                                    |
| Тип фланца ISO 5211 | F 07                                                                               | F 07                                                                               | F 07                                                                                | F 07                                                                                 | F 07                                                                                 | F 07                                                                                 |
| M (мм)              | 70                                                                                 | 70                                                                                 | 70                                                                                  | 70                                                                                   | 70                                                                                   | 70                                                                                   |
| N (резьба)          | M8                                                                                 | M8                                                                                 | M8                                                                                  | M8                                                                                   | M8                                                                                   | M8                                                                                   |
| L (мм)              | 22                                                                                 | 22                                                                                 | 22                                                                                  | 22                                                                                   | 22                                                                                   | 22                                                                                   |
| G (мм)              | 30                                                                                 | 30                                                                                 | 30                                                                                  | 30                                                                                   | 30                                                                                   | 30                                                                                   |
| Параметризация      |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     | •                                                                                    |                                                                                      | •                                                                                    |

### SY3..

|                     | Откр/Закр , 3-точечное                                                              |                                                                                     | Плавное                                                                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | 24 В~/= SY3-24-3-T                                                                  | 230 В~ SY3-230-3-T                                                                  | 24 В~/= SY3-24-SR-T                                                                  | 230 В~ SY3-24-MF-T                                                                    | 230 В~ SY3-230-SR-T                                                                   | 230 В~ SY3-230-MF-T                                                                   |
|                     |  |  |  |  |  |  |
| Поворотное усилие   | 150 Нм                                                                              | 150 Нм                                                                              | 150 Нм                                                                               | 150 Нм                                                                                | 150 Нм                                                                                | 150 Нм                                                                                |
| Нагрев              | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                    | •                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                     |
| Тип фланца ISO 5211 | F 07                                                                                | F 07                                                                                | F 07                                                                                 | F 07                                                                                  | F 07                                                                                  | F 07                                                                                  |
| M (мм)              | 70                                                                                  | 70                                                                                  | 70                                                                                   | 70                                                                                    | 70                                                                                    | 70                                                                                    |
| N (резьба)          | M8                                                                                  | M8                                                                                  | M8                                                                                   | M8                                                                                    | M8                                                                                    | M8                                                                                    |
| L (мм)              | 22                                                                                  | 22                                                                                  | 22                                                                                   | 22                                                                                    | 22                                                                                    | 22                                                                                    |
| G (мм)              | 30                                                                                  | 30                                                                                  | 30                                                                                   | 30                                                                                    | 30                                                                                    | 30                                                                                    |
| Параметризация      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | •                                                                                     |                                                                                       | •                                                                                     |

## SY4..

|                     | Откр/Закр , 3-точечное                                                            |                                                                                   | Плавное                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | 24 В~/= SY4-24-3-T                                                                | 230 В~ SY4-230-3-T                                                                | 24 В~/= SY4-24-SR-T                                                               | 24 В~/= SY4-24-MF-T                                                                 | 230 В~ SY4-230-SR-T                                                                 | 230 В~ SY4-230-MF-T                                                                 |
|                     |  |  |  |  |  |  |
| Поворотное усилие   | 400 Нм                                                                            | 400 Нм                                                                            | 400 Нм                                                                            | 400 Нм                                                                              | 400 Нм                                                                              | 400 Нм                                                                              |
| Нагрев              | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Тип фланца ISO 5211 | F 10                                                                              | F 10                                                                              | F 10                                                                              | F 10                                                                                | F 10                                                                                | F 10                                                                                |
| M (мм)              | 102                                                                               | 102                                                                               | 102                                                                               | 102                                                                                 | 102                                                                                 | 102                                                                                 |
| N (резьба)          | M10                                                                               | M10                                                                               | M10                                                                               | M10                                                                                 | M10                                                                                 | M10                                                                                 |
| L (мм)              | 35                                                                                | 35                                                                                | 35                                                                                | 35                                                                                  | 35                                                                                  | 35                                                                                  |
| G (мм)              | 40                                                                                | 40                                                                                | 40                                                                                | 40                                                                                  | 40                                                                                  | 40                                                                                  |
| Параметризация      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                     | •                                                                                   |

## SY5..

|                     | Откр/Закр , 3-точечное                                                             |                                                                                    | Плавное                                                                            |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | 24 В~/= SY5-24-3-T                                                                 | 230 В~ SY5-230-3-T                                                                 | 24 В~/= SY5-24-SR-T                                                                | 24 В~/= SY5-24-MF-T                                                                  | 230 В~ SY5-230-SR-T                                                                  | 230 В~ SY5-230-MF-T                                                                  |
|                     |  |  |  |  |  |  |
| Поворотное усилие   | 500Нм                                                                              | 500 Нм                                                                             | 500 Нм                                                                             | 500 Нм                                                                               | 500 Нм                                                                               | 500 Нм                                                                               |
| Нагрев              | •                                                                                  | •                                                                                  | •                                                                                  | •                                                                                    | •                                                                                    | •                                                                                    |
| Тип фланца ISO 5211 | F 10                                                                               | F 10                                                                               | F 10                                                                               | F 10                                                                                 | F 10                                                                                 | F 10                                                                                 |
| M (мм)              | 102                                                                                | 102                                                                                | 102                                                                                | 102                                                                                  | 102                                                                                  | 102                                                                                  |
| N (резьба)          | M10                                                                                | M10                                                                                | M10                                                                                | M10                                                                                  | M10                                                                                  | M10                                                                                  |
| L (мм)              | 35                                                                                 | 35                                                                                 | 35                                                                                 | 35                                                                                   | 35                                                                                   | 35                                                                                   |
| G (мм)              | 40                                                                                 | 40                                                                                 | 40                                                                                 | 40                                                                                   | 40                                                                                   | 40                                                                                   |
| Параметризация      |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    | •                                                                                    |                                                                                      | •                                                                                    |

## SY6.. SY7.. SY8..

|                     | Откр/Закр , 3-точечное                                                              |                                                                                     |                                                                                     | Плавное                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | 230 В~                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 230 В~                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |
|                     | SY6-230-3-T                                                                         | SY7-230-3-T                                                                         | SY8-230-3-T                                                                         | SY6-230-MF-T                                                                          | SY7-230-MF-T                                                                          | SY8-230-MF-T                                                                          |
|                     |  |  |  |  |  |  |
| Поворотное усилие   | 650 Нм                                                                              | 1000 Нм                                                                             | 1500 Нм                                                                             | 650 Нм                                                                                | 1000 Нм                                                                               | 1500 Нм                                                                               |
| Нагрев              | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                     |
| Тип фланца ISO 5211 | F 10                                                                                | F 14                                                                                | F 14                                                                                | F 10                                                                                  | F 14                                                                                  | F 14                                                                                  |
| M (мм)              | 102                                                                                 | 140                                                                                 | 140                                                                                 | 102                                                                                   | 140                                                                                   | 140                                                                                   |
| N (резьба)          | M10                                                                                 | M16                                                                                 | M16                                                                                 | M10                                                                                   | M16                                                                                   | M16                                                                                   |
| L (мм)              | 35                                                                                  | 36                                                                                  | 36                                                                                  | 35                                                                                    | 36                                                                                    | 36                                                                                    |
| G (мм)              | 40                                                                                  | 45                                                                                  | 45                                                                                  | 40                                                                                    | 45                                                                                    | 45                                                                                    |
| Параметризация      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                     |

## Дисковые поворотные затворы с быстрыми приводами IP67

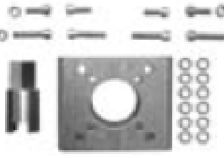
SY9.. SY10.. SY11..

|                     | Откр/Закр , 3-точечное<br>230 В~                                                  |                                                                                   |                                                                                    | Плавное<br>230 В~                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | SY9-230-3-T                                                                       | SY10-230-3-T                                                                      | SY11-230-3-T                                                                       | SY9-230-MF-T                                                                        | SY10-230-MF-T                                                                       | SY11-230-MF-T                                                                       |
|                     |  |  |  |  |  |  |
| Поворотное усилие   | 2000 Нм                                                                           | 2500 Нм                                                                           | 3000 Нм                                                                            | 2000 Нм                                                                             | 2500 Нм                                                                             | 3000 Нм                                                                             |
| Нагрев              | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Тип фланца ISO 5211 | F 16                                                                              | F 16                                                                              | F 16                                                                               | F 16                                                                                | F 16                                                                                | F 16                                                                                |
| M (мм)              | 165                                                                               | 165                                                                               | 165                                                                                | 165                                                                                 | 165                                                                                 | 165                                                                                 |
| N (резьба)          | M20                                                                               | M20                                                                               | M20                                                                                | M20                                                                                 | M20                                                                                 | M20                                                                                 |
| L (мм)              | 36                                                                                | 36                                                                                | 36                                                                                 | 36                                                                                  | 36                                                                                  | 36                                                                                  |
| G (мм)              | 57                                                                                | 57                                                                                | 57                                                                                 | 57                                                                                  | 57                                                                                  | 57                                                                                  |
| Параметризация      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |

SY12..

|                     | Откр/Закр<br>230 В~<br>SY12-230-3-T                                                  | Плавное<br>230 В~<br>SY12-230-MF-T                                                   |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |  |  |
| Поворотное усилие   | 3500 Нм                                                                              | 3500 Нм                                                                              |
| Нагрев              | •                                                                                    | •                                                                                    |
| Тип фланца ISO 5211 | F16                                                                                  | F16                                                                                  |
| M (мм)              | 165                                                                                  | 165                                                                                  |
| N (резьба)          | M20                                                                                  | M20                                                                                  |
| L (мм)              | 36                                                                                   | 36                                                                                   |
| G (мм)              | 57                                                                                   | 57                                                                                   |
| Параметризация      |                                                                                      | •                                                                                    |

## Адаптеры и переходники

|                                                                                     |                                                                                              |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | <b>Установочный адаптер для SY4/SY5</b><br>35 x 35 мм на шток SW22                           | <b>ZSY - 011</b> |
|  | <b>Установочный адаптер для SY2/SY3</b><br>22 x 22 мм на шток SW17                           | <b>ZSY - 012</b> |
|  | <b>Изолирующее покрытие</b><br>Для ARI ZEZA, GEZA<br>Для клапанов DN125 до DN200<br>PA 6GF50 | <b>ZSY - 014</b> |