

Технические характеристики прямоходного модуля с многооборотным приводом для режима регулирования

| Тип | Ход | Усилие ¹⁾ | | Усилие с моментом регулирования ²⁾ | Присоединение к арматуре | Резьба штока ³⁾ | Коэфф. ⁴⁾ | Соответствующий многооборотный привод | Скорость вращения | Скорость позиционирования | Усилие при опрокидывающем моменте ⁵⁾ | Вес ⁶⁾ |
|----------|-----|----------------------|-----------|---|--------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------|---|-------------------|
| | | Макс. [мм] | Мин. [кН] | | | | | | | | | |
| LE 12.1 | 50 | | | | F07 F10 | 26 x 5 LH | 2,6 | SAREx 07.2 | 4 | 20 | 23 | 8 |
| | 100 | | | | | | | | 5,6 | 28 | | 9 |
| | 200 | 6 | 11,5 | 6 | | | | | 8 | 40 | | 10 |
| | 400 | | | | | | | | 11 | 55 | | 13 |
| | 500 | | | | | | | | 16 | 80 | | 14 |
| LE 25.1 | 50 | | | | F07 F10 | 26 x 5 LH | 2,6 | SAREx 07.6 | 4 | 20 | 42 | 8 |
| | 100 | | | | | | | | 5,6 | 28 | | 9 |
| | 200 | 12 | 23 | 12 | | | | | 8 | 40 | | 10 |
| | 400 | | | | | | | | 11 | 55 | | 13 |
| | 500 | | | | | | | | 16 | 80 | | 14 |
| LE 50.1 | 63 | | | | F10 | 32 x 6 LH | 3,2 | SAREx 10.2 | 4 | 24 | 60 | 10 |
| | 125 | 20 | 37,5 | 20 | | | | | 5,6 | 33 | | 12 |
| | 250 | | | | | | | | 8 | 48 | | 15 |
| | 400 | | | | | | | | 11 | 66 | | 18 |
| | | | | | | | | | 16 | 96 | | |
| LE 70.1 | 80 | | | | F14 | 40 x 7 LH | 3,9 | SAREx 14.2 | 4 | 28 | 92 | 23 |
| | 160 | 30 | 64 | 30 | | | | | 5,6 | 39 | | 26 |
| | 320 | | | | | | | | 8 | 56 | | 32 |
| | 400 | | | | | | | | 11 | 77 | | 35 |
| | | | | | | | | | 16 | 112 | | |
| LE 100.1 | 80 | | | | F14 | 40 x 7 LH | 3,9 | SAREx 14.6 | 4 | 28 | 180 | 23 |
| | 160 | 64 | 128 | 52 | | | | | 5,6 | 39 | | 26 |
| | 320 | | | | | | | | 8 | 56 | | 32 |
| | 400 | | | | | | | | 11 | 77 | | 35 |
| | | | | | | | | | 16 | 112 | | |
| LE 200.1 | 100 | | | | F16 | 48 x 8 LH | 4,6 | SAREx 16.2 | 4 | 32 | 300 | 45 |
| | 200 | 110 | 217 | 87 | | | | | 5,6 | 44 | | 50 |
| | 400 | | | | | | | | 8 | 64 | | 62 |
| | 500 | | | | | | | | 11 | 88 | | 68 |
| | | | | | | | | | 16 | 128 | | |

| Вес опоры | Тип | LE 12.1 | LE 25.1 | LE 50.1 | LE 70.1 | LE 100.1 | LE 200.1 |
|-----------|-----|-------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| | | прибл. [кг] | | 11 | | | 40 |

Общая информация

Прямоходные модули AUMA LE 12.1 – LE 200.1 с многооборотными приводами подключаются к арматуре, для управления которой требуется прямолинейное движение. Прямоходные модули преобразуют крутящий момент многооборотного привода в осевое усилие. В случае другого применения необходимо обратиться на завод для консультации. 100% нагрузка допустима только на короткое время для открытия и закрытия.

Испытания для получения сертификата соответствия нормативам ATEX 2014/34/ЕС проводились согласно настоящим техническим характеристикам. В случае другого применения необходимо обратиться на завод для консультации. 100% нагрузка допустима только на короткое время для открытия и закрытия. Запрещается превышать эксплуатационные характеристики.

1) — 8) См. инструкции на стр. 2.

Технические характеристики прямоходного модуля с многооборотным приводом для режима регулирования

| Примечания к таблице на странице 1 | |
|--------------------------------------|---|
| 1) Усилие | При мин./макс. настройке моментных выключателей электропривода (допуск $\pm 20\%$). |
| 2) Усилие с моментом регулирования | Максимально допустимое усилие в режиме регулирования. |
| 3) Резьба штока | LH = толкание штока при повороте многооборотного привода по часовой стрелке. |
| 4) Коэффициент | Переводной коэффициент для момента (Т в Н·м) в усилие (F в кН) при среднем коэффициенте трения 0,15 ($T = F \times f$). |
| 5) Усилие при опрокидывающем моменте | Усилие при опрокидывающем моменте регулирующего привода и с номинальным напряжением 100%. |
| 6) Вес | Вес указан без учета многооборотного привода и опоры. |
| 7) Скорость вращения 32 | Длительность включения снижена до S4 — 20% |
| 8) Скорость вращения 45 | Длительность включения снижена до S4 — 15% |

| Комплектация и функции | | |
|------------------------|---|---|
| Взрывозащита | Прямоходный модуль: | II2G с IIC T4 в соответствии с ATEX 2014/34/EC |
| | Многооборотный привод: | II2G с IIC T4 в соответствии с ATEX 2014/34/EC |
| Режим работы | Повторно-кратковременный режим S4 — 25% при максимальном усилии и регулирующем крутящем моменте | |
| Самоблокировка | Да | |
| Входная скорость | Смотрите страницу 1 | |
| Направление закрытия | Стандарт: | LH — толкание штока при повороте многооборотного привода по часовой стрелке |
| | Опция: | RH — втягивание штока при повороте многооборотного привода по часовой стрелке |

| Присоединение к арматуре | | |
|--------------------------|--|--|
| Соединительные элементы | Соединительный элемент с метрической резьбой (размеры см. в таблице размеров прямоходного модуля LE 12.1 — LE 200.1) | |
| | Стандарт: | с фланцем согласно DIN 3358 |
| | Опции: | Опора (без фланца для соединения с арматурой) Амортизация |

| Условия эксплуатации | | |
|----------------------------------|--|---|
| Температура окружающей среды | Стандарт: | от -25 до $+40^\circ\text{C}$ |
| | Опции: | от -40 до $+40^\circ\text{C}$ |
| | Возможны специальные расчеты для температур до $+60^\circ\text{C}$, необходимо получить консультацию у завода-изготовителя. | |
| Степень защиты согласно EN 60529 | Стандарт: | IP67 |
| Защита от коррозии | Стандарт: | KS Подходит для эксплуатации в зонах высокой солености, при почти постоянной конденсации и с высоким уровнем загрязнения. |
| | Опция: | KX Предназначена для монтажа в экстремально агрессивных средах с высокой влажностью и высокой концентрацией загрязняющего вещества. |
| Покрытие опоры | Двухкомпонентная краска со слюдяным оксидом железа | |
| Цвет опоры | Стандарт: | AUMA, серебристо-серый (аналогичный RAL 7037) |
| | Опция: | Другой цвет по заказу |

| Дополнительная информация | |
|-----------------------------|---|
| Директивы ЕС | Нормативы взрывобезопасности: (2014/34/EC) Директива по машиностроению: (2006/42/EC) |
| Дополнительная документация | Технические характеристики SAREx .2 Электрические характеристики SAREx .2 |