

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]										Макс. [кН]
LE 12.1	50	6	11,5	6	F07 F10	26 x 5 LH	2,6	SAREx 07.2	4	20	23	8	
	100								5,6	28			9
	200								8	40			
	400								11	55			
	500								16	80			
LE 25.1	50	12	23	12	F07 F10	26 x 5 LH	2,6	SAREx 07.6	22	110	42	10	
	100								32	160			13
	200								45	225			
	400								4	20			
	500								5,6	28			
LE 50.1	63	20	37,5	20	F10	32 x 6 LH	3,2	SAREx 10.2	8	40	60	14	
	125								11	66			12
	250								16	96			
	400								22	132			
	LE 70.1								80	30			
160		5,6	39	26									
320		8	56										
400		11	77										
LE 100.1		80	64		128	52	F14	40 x 7 LH	3,9		SAREx 14.6	16	112
	160	22		154						35			
	320	32		224									
	400	45		315									
	LE 200.1	100		110								217	87
200		5,6	44		50								
400		8	64										
500		11	88										
		16	128										
	22	176											
	32 ⁷⁾	256											
	45 ⁸⁾	360											

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