spirax sarco

TI-P321-02
CH Выпуск 2

Подпружиненные электроприводы серии EL5060/5061

Описание

Электроприводы серии EL5060/5061 автоматически закрывают регулирующий клапан при потере питания. Электроприводы могут использоваться в системах с плавным регулированием (аналоговый входной сигнал), а также в системах с трехпозиционным регулированием клапан "открыт/закрыт". Электроприводы могут использоваться со следующими клапанами:

2-х портовые:	LE31, LE33, KE43, KE71, KE73, KE61 и KE63
3-х портовые:	QL73 и QL43

Прим.: Монтажный фланец EL3806 требуется для крепления привода на клапаны серии KE Ду15-50.

Возможные типы

	Тип
Норм. закрытый 220 В	EL5060
Норм. закрытый 24 В	EL5061

Поставка привода с питанием 110 В возможна по спецзаказу.

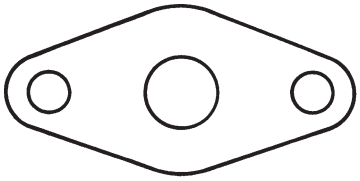
4.3

Размеры (ориентировочные), в мм

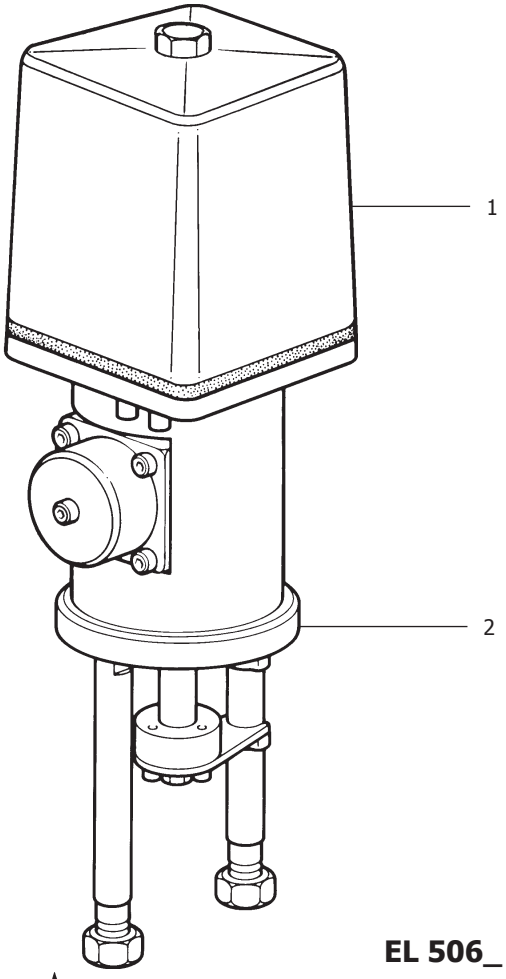
Модель	A	B	C	Вес
EL506_	445	162	170	8,7 кг

Материалы

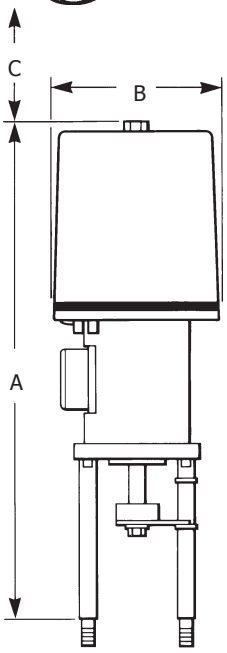
№	Деталь	Материал
1	Крышка EL5060/ EL5061	Поликарбонат
2	Корпус	Сталь



Монтажный фланец EL3806
(Для использования с клапанами серии KE Ду15-50)



EL 506_



Технические данные

Модель	EL506_
Напряжение питания	220 В + 20%-10% или 24 В ± 10%
Частота	50 Гц
Электропотребление	6,8 Вт (работа) 15 Вт (ожидание)
Исполнение	IP54
Скорость перемещения штока	0,29 мм/с
Условия окр. воздуха	0 - 50°C
Время закрытия клапана при потере питания	8,5 с (при ходе штока 30 мм) 5,5 с (при ходе штока 20 мм)
Двигатель	С разделенными фазами
Клеммы	1 x 4 мм²
Реле	5 A, 250 В (2 выключателя)
Вход проводов	4 x Pg11 с пластиковой крышкой

Как выбрать электропривод

Серия EL5000	Тип клапана	Материал корпуса клапана и Ру	Питание перемен. тока 50 Гц	Скорость перемещ. штока мм/с	Макс. перепад давления на клапане (ΔP) бар								
					Ду клапана	15	20	25	32	40	50	65	80	100
					Ход шт., мм	20						30		
					Kvs	0,4 1,0 1,6 4	6,3	10	16	25†	36	63	100	160
Норм. закр. EL5060	2-х портовые	CI Ру16 CS Ру40	220/240	0,29		18,0	18,0	10,3	7,4	3,6	2,0	1,2	0,5	0,3
EL5061		SS Ру40	24	0,29		18,0	18,0	10,3	7,4	3,6	2,0	1,2	0,5	0,3
EL5060	3-х порт.	CI Ру16 CS Ру40	220/240	0,29		18,0	18,0	10,3	7,4	3,6	2,0	1,2	0,5	0,3
EL5061			24	0,29		18,0	18,0	10,3	7,4	3,6	2,0	1,2	0,5	0,3

Прим.:† для клапанов Ду40 возможны Kvs = 6,3, 10 и 16.

Пример выбора

Клапан - KE43, Ду20
Макс. ΔP - 12 бар
Питание - 240 В
Выбранный привод - EL5060
Монтажный фланец EL3806

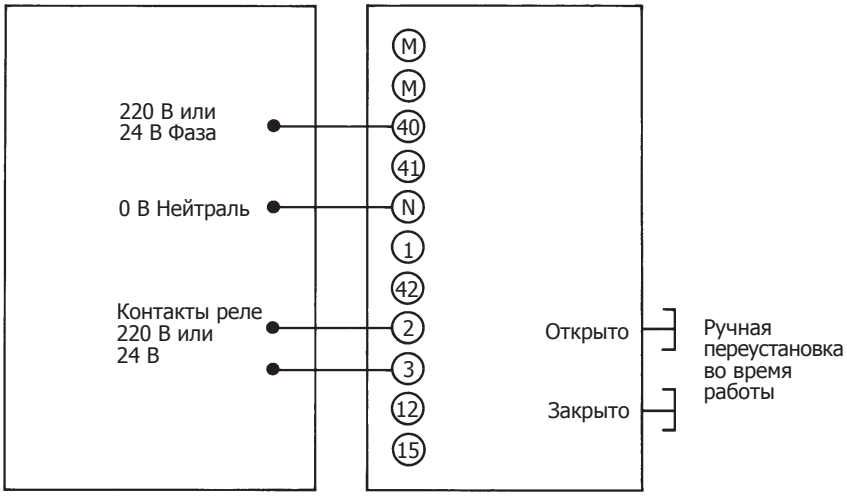
Монтаж

Желательно чтобы электропривод располагался вертикально над клапаном, однако возможны и другие положения. Никогда не размещайте электропривод вертикально под клапаном. В таком случае любая протечка среды может вызвать повреждение привода.

Как заказать

Электропривод EL5060.

Диаграмма электрических соединений:
EL5060 и EL5061



4.3