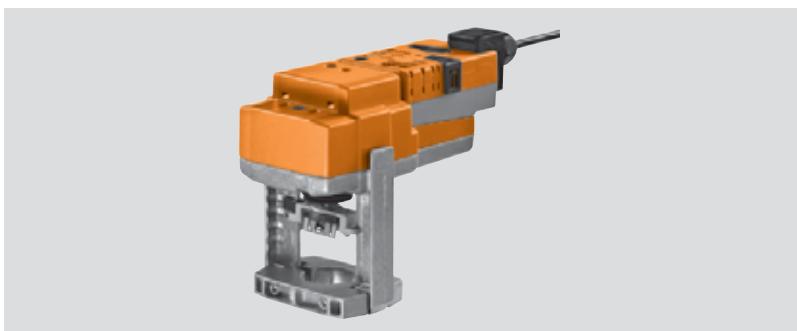


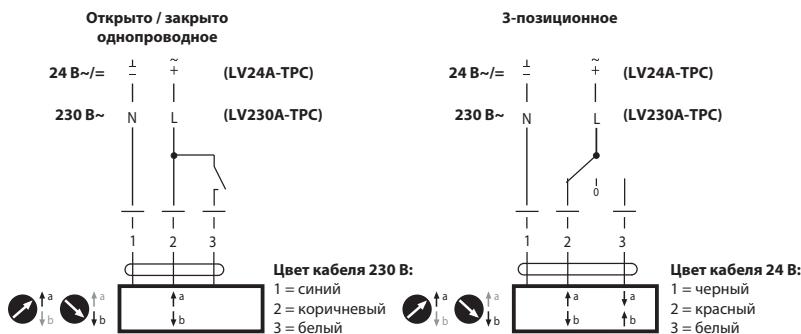
LV24A-TPC, LV230A-TPC Электроприводы для 2- и 3-ходовых седельных клапанов

BELIMO®



Электрические параметры	LV24A-TPC	LV230A-TPC
Номинальное напряжение	24 В~, 50/60 Гц; 24 В=	230 В~, 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В~ / 21,6...28,8 В=	198...264 В~
Расчетная мощность	1 ВА	6,5 ВА
Потребляемая мощность:		
— во время вращения	1 Вт	3,5 Вт
— в состоянии покоя	0,5 Вт	0,5 Вт
Соединение	Контакты 4 мм ² и кабель: 1 м, 3 × 0,75 мм ²	
Параллельное подключение	Возможно	
Функциональные данные		
Действующее усилие	500 Н	
Ручное управление	Вывод из зацепления зубчатого редуктора с помощью кнопки, возможно постоянное	
Ход штока	15 мм	
Время срабатывания	150 с / 15 мм	
Уровень шума	45 дБ (A)	
Индикация положения	Механический указатель 5...15 мм штока	
Безопасность		
Класс защиты	III (для низких напряжений)	II защитная изоляция
Электромагнитная совместимость	CE в соответствии с 2004/108/EC	
Степень защиты корпуса	IP54	
Номинальный импульс напряжения	0,8 кВ	4 кВ
Температура окружающей среды	0...+50° С	
Температура хранения	-40...+80° С	
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Вес	1,320 кг	

Схема подключения



Примечание

- Подключать через изолированный трансформатор! (Для 24 В)
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей
- Заводская настройка направления хода штока: шток электропривода втягивается

Указания по безопасности

- Электропривод разработан для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования и не применяется в областях, выходящих за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных суднах.
- Устройство может устанавливаться только обученным персоналом. В процессе установки должны быть учтены все рекомендации завода-изготовителя.
- Направление движения штока может быть изменено только квалифицированным персоналом, так как является критичным, особенно с точки зрения замораживания системы
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, запрещенные к утилизации вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

- Действующее усилие 500 Н
- Номинальное напряжение
LV24A-TPC 24 В~/=
LV230A-TPC 230 В~
- Управление: открыто/закрыто, 3-поз.
- Ход штока 15 мм

Прямая установка

Простая прямая установка с помощью зажимных губок специальной формы. Привод может поворачиваться на шейке седельного клапана на 360°.

Ручное управление

Возможно ручное управление с помощью кнопки на корпусе привода — временное или постоянное. Механический редуктор выводится из зацепления пока кнопка нажата — привод отсоединен. Ход штока можно регулировать с помощью шестигранного ключа 4 мм, который вставляется в верхнюю часть привода. Ход штока увеличивается когда ключ вращается по часовой стрелке.

Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует концевых выключателей и автоматически останавливается по достижению конечных положений.

Комбинация электропривод/клапан

Подходящие клапаны можно определить из технических характеристик клапанов, обязательно принимая во внимание разрешенную температуру среды и запирающее давление.

Индикация положения

Ход штока определяется механически на кронштейне со специальными накладками. Диапазон хода настраивается автоматически во время работы.

Установленное положение

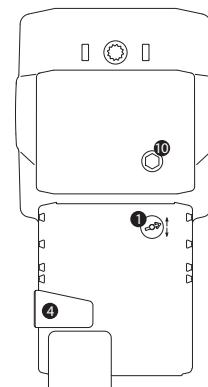
Заводская настройка: шток электропривода втянут. В случае поставки клапана с установленным на него приводом — направление движения устанавливается в соответствии с точкой запирания клапана.

Переключатель направления движения

Припуске переключатель направления хода штока переключает направление хода в нормальный режим.

Электрические аксессуары

Вспомогательные переключатели S2A-H.



(1) **Переключатель направления движения штока**

Переключение: Направление хода штока.

(4) **Кнопка отключения редуктора**

Нажать кнопку: Отключение редуктора, остановка двигателя, возможно ручное управление

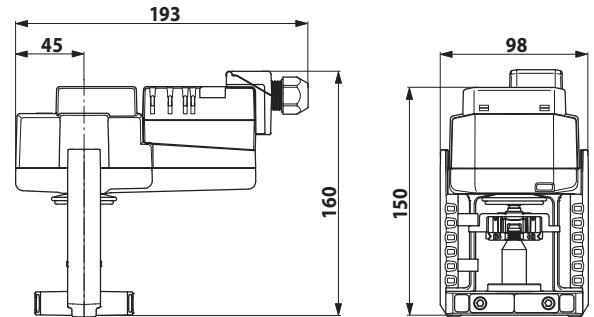
Отпустить кнопку: Редуктор подсоединяется, стандартный режим.

(10) **Ручное управление**

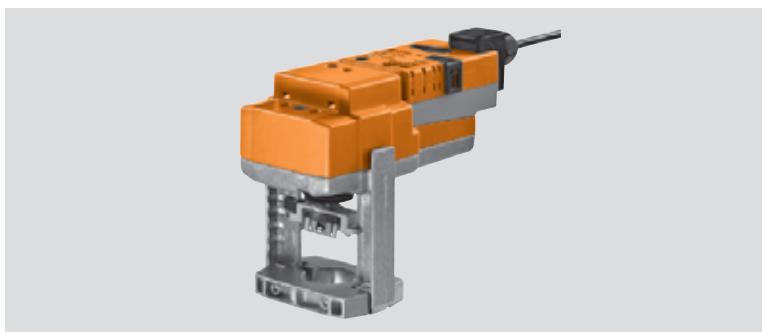
По часовой стрелке: шток выдвигается.

Против часовой стрелки: шток втягивается.

Габаритные размеры [мм]



LV24A-SR-TPC, LV24A-SZ-TPC Электроприводы для 2- и 3-ходовых седельных клапанов



Электрические параметры	LV24A-SR-TPC	LV24A-SZ-TPC
Номинальное напряжение	24 В ~, 50/60 Гц; 24 В=	
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В ~ / 21,6...28,8 В=	
Расчетная мощность	2 ВА	
Потребляемая мощность:		
— в время вращения	1 Вт	
— в состоянии покоя	0,5 Вт	
Соединение	Контакты 4 мм ² и кабель: 1 м, 4 × 0,75 мм ²	
Параллельное подключение	Возможно	
Функциональные данные		
Действующее усилие	500 Н	
Управляющий сигнал Y	0...10 В= (при вход. сопротивлении 100 кОм)	
Рабочий диапазон	2...10 В=	0,5...10 В=
Сигнал обратной связи U	2...10 В= при макс 0,5mA	0,5...10 В= при макс 0,5mA
Точность позиционирования	± 5%	
Ручное управление	Выход из зацепления зубчатого редуктора с помощью кнопки, возможно постоянное	
Ход штока	15 мм	
Время срабатывания	150 с / 15 мм	
Уровень шума	55 дБ (A)	
Индикация положения	Механический указатель 5...15 мм штока	
Безопасность		
Класс защиты	III (для низких напряжений)	
Электромагнитная совместимость	CE в соответствии с 2004/108/EC	
Степень защиты корпуса	IP54	
Номинальный импульс напряжения	0,8 кВ	
Температура окружающей среды	0...+50°C	
Температура хранения	-40...+80°C	
Влажность окружающей среды	95% от., не конденсир.	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Вес	1,340 кг	

Схема подключения



Примечание

- Подключать через изолированный трансформатор! (Для 24 В)
- Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей
- Заводская настройка направления хода штока: шток электропривода втягивается

Указания по безопасности

- Электропривод разработан для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования и не применяется в областях, выходящих за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных суднах.
- Устройство может устанавливаться только обученным персоналом. В процессе установки должны быть учтены все рекомендации завода-изготовителя.
- Направление движения штока может быть изменено только квалифицированным персоналом, так как является критичным, особенно с точки зрения замораживания системы
- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, запрещенные к утилизации вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

- Действующее усилие 500 Н
- Номинальное напряжение 24 В~/=
- Управление: Плавное
LV24A-SR-TPC (0) 2...10 В=
LV24A-SZ-TPC (0) 0,5...10 В=
- Ход штока 15 мм

Принцип действия

Электропривод управляет стандартным сигналом 0...10 В= и перемещает шток до положения, продиктованного сигналом. Измеряемое напряжение U отображает электрическим способом текущее положение привода, а также может служить управляющим сигналом для других приводов.

Прямая установка

Простая прямая установка с помощью зажимных губок Простая прямая установка с помощью зажимных губок специальной формы. Привод может поворачиваться на шейке седельного клапана на 360°.

Ручное управление

Возможно ручное управление с помощью кнопки на корпусе привода — временное или постоянное. Механический редуктор выводится из зацепления пока кнопка нажата — привод отсоединен. Ход штока можно регулировать с помощью шестигранного ключа 4 мм, который вставляется в верхнюю часть привода. Ход штока увеличивается когда ключ вращается по часовой стрелке.

Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует концевых выключателей и автоматически останавливается по достижению конечных положений.

Комбинация электропривод/клапан

Подходящие клапаны можно определить из технических характеристик клапанов, обязательно принимая во внимание разрешенную температуру среды и запирающее давление.

Индикация положения

Ход штока определяется механически на кронштейне со специальными наладками. Диапазон хода настраивается автоматически во время работы.

Установленное положение

Заводская настройка: шток электропривода втянут. В случае поставки клапана с установленным на него приводом — направление движения устанавливается в соответствии с точкой запирания клапана.

Переключатель направления движения

При пуске переключатель направления хода штока переключает направление хода в нормальный режим.

Электрические аксессуары

Вспомогательные переключатели S2A-H.

Адаптация хода штока

В момент первого подключения электропитания привод запускает процесс адаптации — т. е. приведения управляющего сигнала и сигнала обратной связи в соответствии с величиной хода штока.

Ручная инициация адаптации производится нажатием кнопки «Adaption» на корпусе привода. После этого привод перемещает шток в положение согласно управляющему сигналу.

(1) Переключатель направления движения штока

Переключение: Направление хода штока.

(3) Кнопка с желтым светофором

Не светится : рабочий режим
Нажатие кнопки: Запуск адаптации, затем стандартный режим

(4) Кнопка отключения редуктора

Нажать кнопку: Отключение редуктора, остановка двигателя, возможно ручное управление.
Отпустить кнопку: Редуктор подсоединяется, стандартный режим.

(10) Ручное управление

По часовой стрелке: шток выдвигается.
Против часовой стрелки: шток втягивается.

Габаритные размеры [мм]

