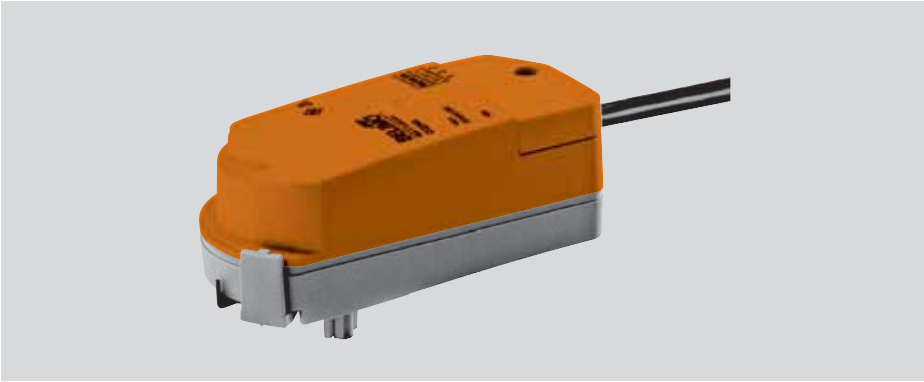
CQ24A Поворотный электропривод для шаровых кранов с установкой величины kv



Поворотный электропривод для зональных шаровых кранов

- **Крутящий момент 1 Нм**
- **Номинальное напряжение 24 В ~/=**
- **Управление откр./закр. или 3-позиционное**

Простая установка

Простая прямая установка без дополнительных инструментов. Электропривод крепится на кране усилием руки (Важно! Прикладывать усилие на привод только вертикально). Специальные направляющие на приводе должны совпасть с отверстиями на установочном фланце крана. Положение установки привода (2 положения) относительно крана может быть выбрано с шагом 180°.

Ручное управление краном

Отсоединить привод и вращать шар крана с его помощью.

Высокая функциональная надежность

Поворотный привод может быть настроен с шагом 2,5°. Это используется для установки величины kvs.

Установка угла поворота

Поворотный привод может быть настроен начиная с 90° (A—AB = 100%) с шагом 2,5°. Шкала соответствует 25…100% величины kvs.

Установка kvs

Отделить ограничитель и установить его в требуемое положение (без ограничителя kvs = макс. для конкретного типа крана).

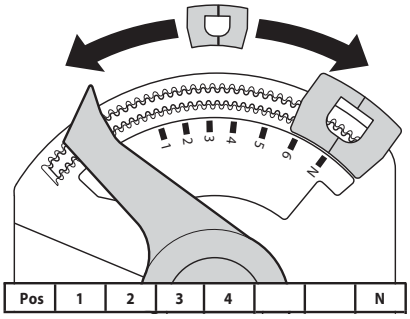
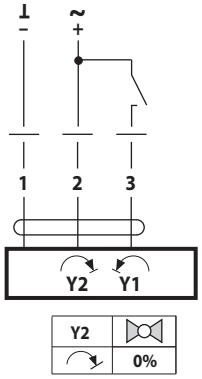
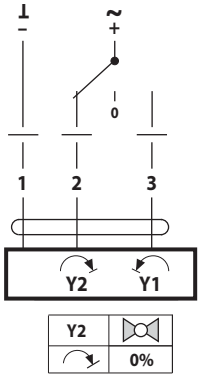


Схема подключения

Открыто / закрыто



3-позиционное



Цвет проводов:
1 = черный
2 = красный
3 = белый

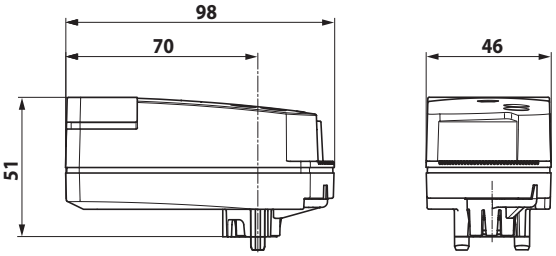
Примечание: Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Технические данные	
Номинальное напряжение	24 В ~ 50/60 Гц / 24 В=
Диапазон номинального напряжения	19,2…28,8 В ~; 21,6…28,8 В=
Расчетная мощность	0,6 ВА
Потребляемая мощность: — во время вращения — в состоянии покоя	 0,3 Вт 0,15 Вт
Соединение	Кабель: 1 м, 3×0,75 мм²
Параллельное подключение	Возможно, с учетом мощностей
Крутящий момент (номинальный)	1 Нм
Ручное управление	Нет
Время поворота	75 с /90 °∢ (kvs = 4,5)
Индикация положения	Есть
Уровень шума	Макс. 35 дБ
Класс защиты	III для низких напряжений
Степень защиты корпуса	IP40
Температура окружающей среды	5…40 °C
Температура хранения	–7…+50 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Вес	≈ 200 г

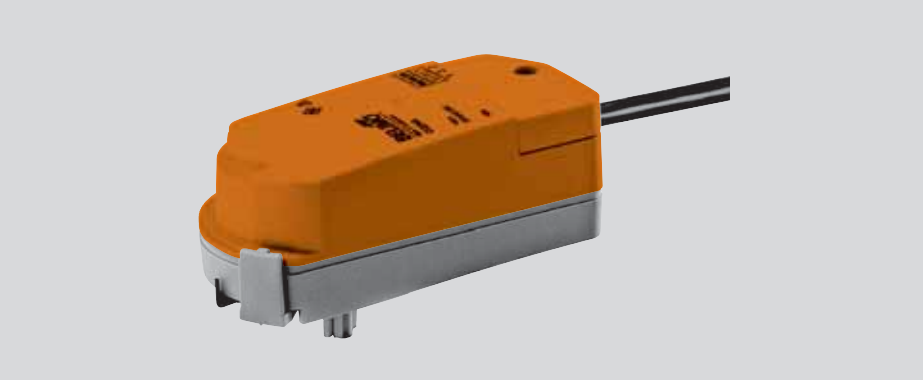
Аксессуары: Покрытие корпуса привода белого цвета — ZCQ-W

Примечание. Возможна поставка модели с клеммным подключением CQ24A-T
Клеммы 2,5 мм² (кабель Ø 6,3…6,8 мм, 3-проводный)

Габаритные размеры



CQ230A Поворотный электропривод для шаровых кранов с установкой величины kv



Поворотный электропривод для зональных шаровых кранов

- **Крутящий момент 1 Нм**
- **Номинальное напряжение 230 В ~, 50/60 Гц**
- **Управление откр./закр. или 3-позиционное**

Простая установка

Простая прямая установка без дополнительных инструментов. Электропривод крепится на кране усилием руки (Важно! Прикладывать усилие на привод только вертикально). Специальные направляющие на приводе должны совпасть с отверстиями на установочном фланце крана. Положение установки привода (2 положения) относительно крана может быть выбрано с шагом 180°.

Ручное управление краном

Отсоединить привод и вращать шар крана с его помощью.

Высокая функциональная надежность

Поворотный привод может быть настроен с шагом 2,5°. Это используется для установки величины kvs.

Установка kvs

Отделить ограничитель и установить его (без ограничителя kvs = макс. для конкретного типа крана).

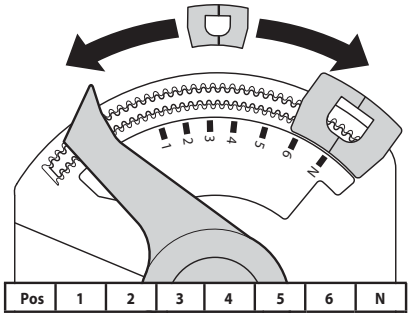
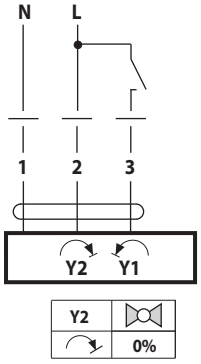
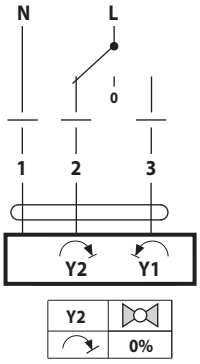


Схема подключения

Открыто / закрыто



3-позиционное



Цвет проводов:
1 = синий
2 = коричневый
3 = белый

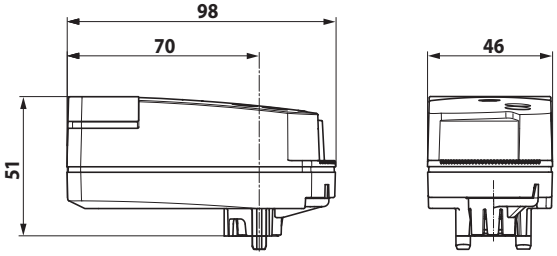
Примечание: Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Технические данные	
Номинальное напряжение	230 В ~, 50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	207…253 В ~
Расчетная мощность	2 ВА
Потребляемая мощность:	
— во время вращения	1,5 Вт
— в состоянии покоя	1,1 Вт
Соединение	Кабель: 1 м, 3×0,75 мм²
Параллельное подключение	Возможно, с учетом мощностей
Крутящий момент (номинальный)	1 Нм
Ручное управление	Нет
Время поворота	75 с /90 °
Индикация положения	Есть
Уровень шума	Макс. 35 дБ
Класс защиты	II все изолировано
Степень защиты корпуса	IP40
Температура окружающей среды	5…40 °C
Температура хранения	–7…+50 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Вес	≈ 200 г

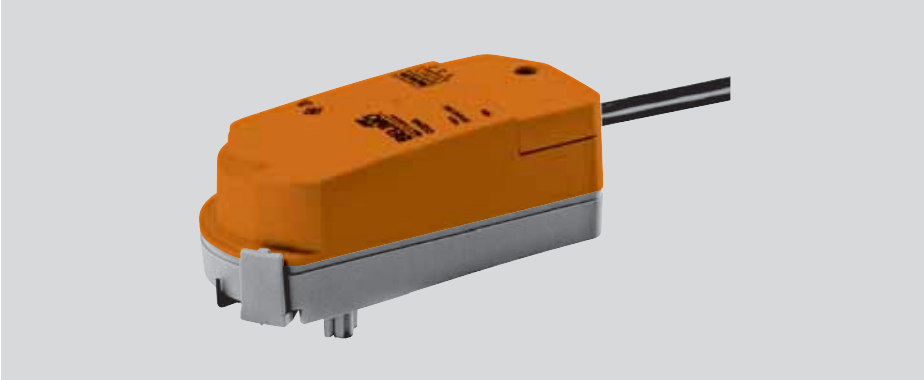
Аксессуары: Покрытие корпуса привода белого цвета — ZCQ-W

Примечание. Возможна поставка модели с клеммным подключением CQ230A-T
Клеммы 2,5 мм² (кабель Ø 6,3…6,8 мм, 3-проводный)

Габаритные размеры



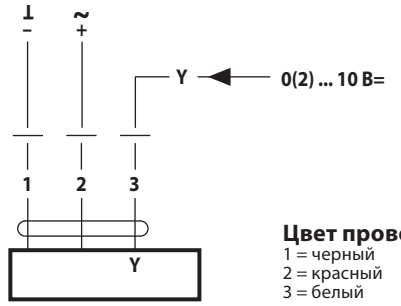
CQ24A-SR Поворотный электропривод для шаровых кранов с установкой величины kv



Поворотный электропривод для зональных шаровых кранов

- **Крутящий момент 1 Нм**
- **Номинальное напряжение 24 В ~/=**
- **Управление плавное**

Схема подключения



Управление
Привод управляется стандартным сигналом 0(2)...10 В= и занимает положение, продиктованное величиной управляющего сигнала.

Цвет проводов:
1 = черный
2 = красный
3 = белый

Примечание: Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей

Технические данные	
Номинальное напряжение	24 В ~, 50/60 Гц; 24 В=
Диапазон номинального напряжения	19,2…28,8 В ~; 21,6…28,8 В=
Расчетная мощность	0,6 ВА
Потребляемая мощность:	
— во время вращения	0,3 Вт
— в состоянии покоя	0,2 Вт
Соединение	Кабель: 1 м, 3×0,75 мм²
Параллельное подключение	Возможно, с учетом мощностей
Крутящий момент (номинальный)	1 Нм
Управляющий сигнал Y	0…10 В= (при входном сопротивлении 100 Ом)
Рабочий диапазон Y	2…10 В=
Ручное управление	Нет
Время поворота	75 с /90 °∢
Индикация положения	Есть
Уровень шума	Макс. 35 дБ
Класс защиты	III для низких напряжений
Степень защиты корпуса	IP40
Температура окружающей среды	5…40 °C
Температура хранения	–7…+50 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Вес	≈ 200 г

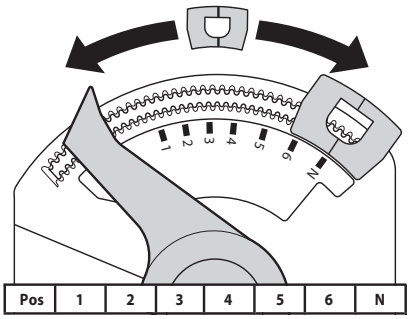
Простая установка
Простая прямая установка без дополнительных инструментов. Электропривод крепится на кране усилием руки (Важно! Прикладывать усилие на привод только вертикально). Специальные направляющие на приводе должны совпасть с отверстиями на установочном фланце крана. Положение установки привода (2 положения) относительно крана может быть выбрано с шагом 180°.

Ручное управление краном
Отсоединить привод и вращать шар крана с его помощью.

Высокая функциональная надежность
Поворотный привод может быть настроен с шагом 2,5°. Это используется для установки величины kvs.

Установка угла поворота
Поворотный привод может быть настроен начиная с 90° (A–AB = 100%) с шагом 2.5°. Шкала соответствует 25...100% величины kvs.

Установка kvs
Отделить ограничитель и установить его в требуемое положение (без ограничителя kvs = макс. для конкретного типа крана).

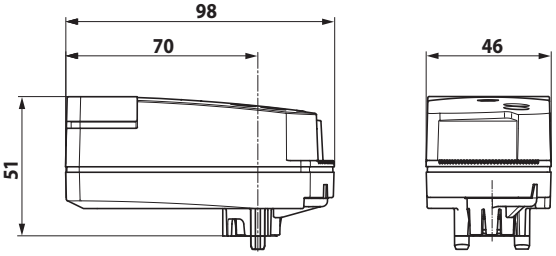


При изменении угла поворота привода (величины kvs) нажать на корпусе привода кнопку "Adaption" (адаптация управляющего сигнала к рабочему ходу привода)

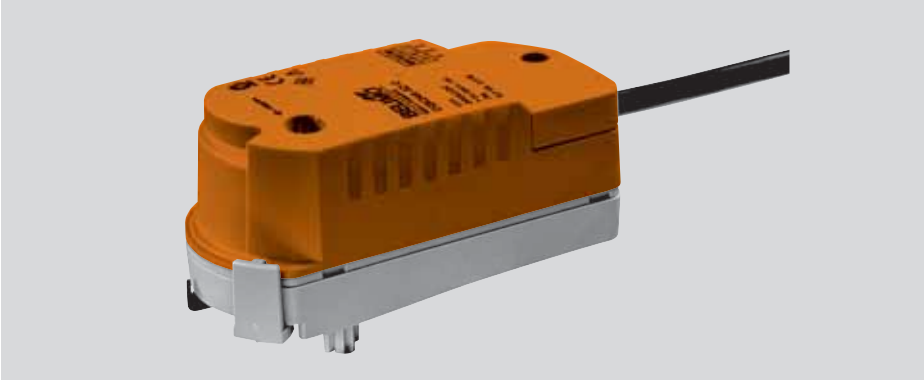
Аксессуары: Покрытие корпуса привода белого цвета — ZCQ-W

Примечание. Возможна поставка модели с клеммным подключением CQ24A-SR-T
Клеммы 2,5 мм² (кабель Ø 6,3…6,8 мм, 3-проводный)

Габаритные размеры



CQK24A-SR Поворотный электропривод для шаровых кранов с установкой величины kv



Поворотный электропривод с охранной функцией для зональных шаровых кранов

- **Крутящий момент 1 Нм**
- **Номинальное напряжение 24 В ~/=**
- **Управление плавное**

Простая установка

Простая прямая установка без дополнительных инструментов. Электропривод крепится на кране усилием руки (Важно! Прикладывать усилие на привод только вертикально). Специальные направляющие на приводе должны совпасть с отверстиями на установочном фланце крана. Положение установки привода (2 положения) относительно крана может быть выбрано с шагом 180°.

Управление

Привод управляется стандартным сигналом 0(2)...10 В= и занимает положение, продиктованное величиной управляющего сигнала. Одновременно с этим заряжается встроенный конденсатор. При отключении привод перемещается в охранное положение (POP) за счет запасенной в конденсаторе энергии с учетом задержки 1 с, установленной на заводе.

Ручное управление. Отсоединить привод и вращать шар крана с его помощью.

Высокая функциональная надежность

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей, останавливается автоматически при достижении конечных положений. Поворотный привод может быть настроен с шагом 2.5°. Это используется для установки величины kvs.

Установка угла поворота. Поворотный привод может быть настроен начиная с 90° (A-AB = 100%) с шагом 2.5°.

Установка kvs

Отделить ограничитель и установить его в требуемое положение (без ограничителя kvs = макс. для конкретного типа крана – устанавливается для 3-ходового крана).

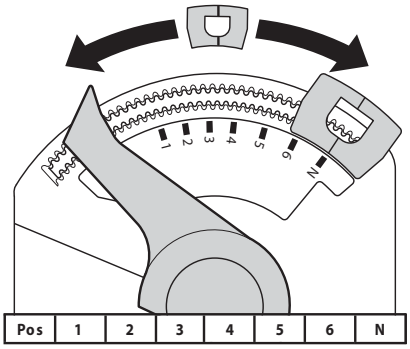
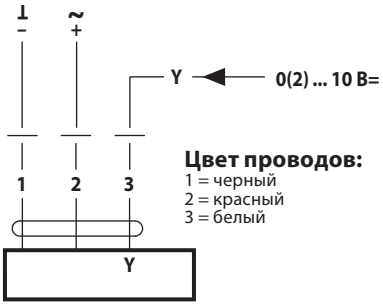
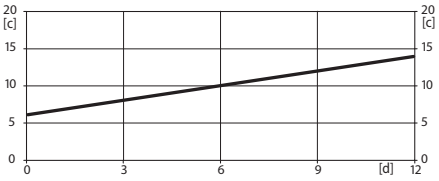


Схема подключения



Цвет проводов:
1 = черный
2 = красный
3 = белый



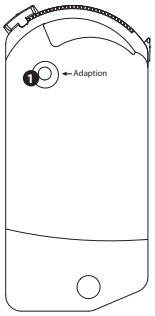
	[d]				
	0	33	6		12
[c]	6	8	10	12	14

[d] количество дней без питания
[c] количество секунд для предзарядки

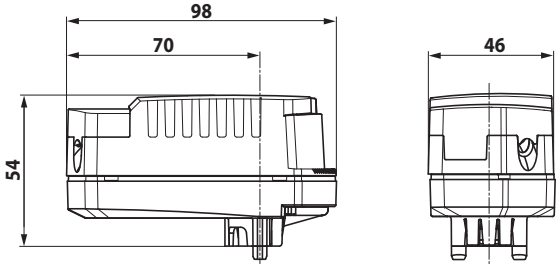
Время предварительной зарядки. В случае привода со встроенным конденсатором требуется определенное время для зарядки конденсатора. Это время для зарядки конденсатора до уровня, позволяющего приводу работать. В этом случае зарядки хватит на то, чтобы при отключении питания привод занял охранное положение.
Время предварительной зарядки зависит от продолжительности нахождения привода без подключения питания.
Условия поставки (конденсатор). Электропривод поставляется с завода-изготовителя в полностью разряженном состоянии. Для приведение его в рабочее состояние (заряда конденсатора до определенного уровня) необходимое время предварительной зарядки составляет 25 с.

Технические данные	
Номинальное напряжение	24 В ~ 50/60 Гц / 24 В=
Диапазон номинального напряжения	19,2…28,8 В ~; 21,6…28,8 В=
Расчетная мощность	0,5 ВА
Потребляемая мощность:	
— во время вращения	2,5 Вт
— в состоянии покоя	0,5 Вт
Соединение	Кабель: 1 м, 3×0,75 мм²
Параллельное подключение	Возможно, с учетом мощностей
Крутящий момент (номинальный)	1 Нм
Управляющий сигнал Y	0…10 В= (при входном сопротивлении 100 Ом)
Крутящий момент (номинальный)	2…10 В=
Ручное управление	Нет
Время поворота двигатель	75 с /90 °∢
Время поворота охранная функция	60 с /90 °∢
Индикация положения	Есть механическая
Уровень шума двигатель	Макс. 35 дБ
Уровень шума охранной работы	Макс. 35 дБ
Класс защиты	III для низких напряжений
Степень защиты корпуса	IP40
Температура окружающей среды	5…40 °C
Температура хранения	–7…+50 °C
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Вес	≈ 200 г

При изменении угла поворота привода (величины kvs) нажать на корпусе привода кнопку «Adaption» (адаптация управляющего сигнала к рабочему ходу привода)



Габаритные размеры



Аксессуары: Покрытие корпуса привода белого цвета — ZCQ-E