

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
- Жизненный цикл конденсатора 10 лет

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

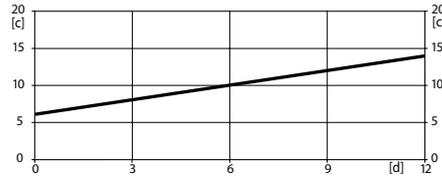
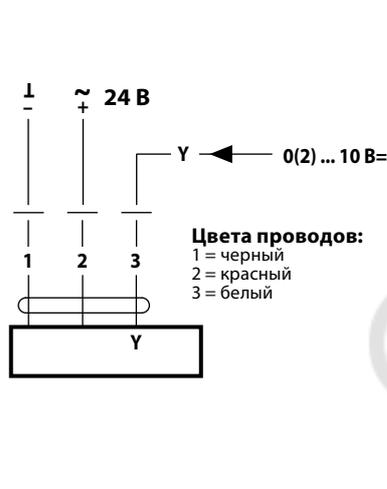
Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей, останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Установка угла поворота. Поворотный привод может быть настроен начиная с 90° с шагом 2,5°.

Установка kvS

Настройка величины kvS описана в техническом описании соответствующего крана. Отделить ограничитель и установить его в требуемое положение (без ограничителя kvS = макс. для конкретного типа крана — устанавливается для 3-ходового крана).

Схема подключения



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

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.

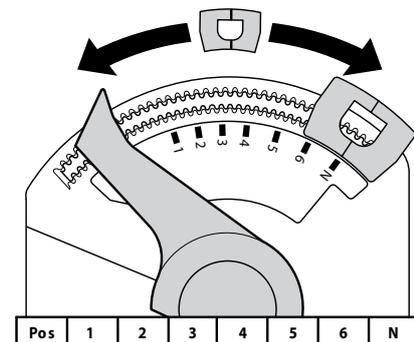
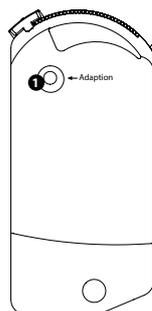
Время предварительной зарядки зависит от продолжительности нахождения привода без подключения питания.

Условия поставки (конденсатор). Электропривод поставляется с завода-изготовителя в полностью разряженном состоянии. Для приведения его в рабочее состояние (зарядка конденсатора до определенного уровня) необходимое время предварительной зарядки составляет 25 с.

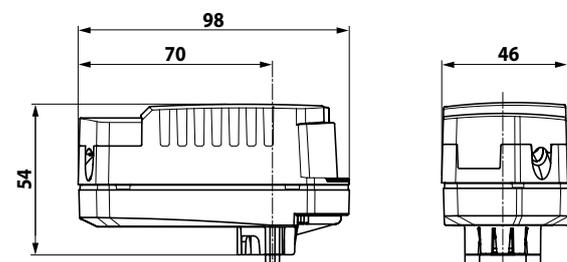
Технические данные

Номинальное напряжение	24 В ~ 50/60 Гц / 24 В=
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В ~; 21,6...28,8 В=
Расчетная мощность	5 ВА
Потребляемая мощность:	
— во время вращения	2,5 Вт
— в состоянии покоя	0,5 Вт
Соединение	Кабель: 1 м, 3 × 0,34 мм ²
Параллельное подключение	Возможно, с учетом мощностей
Крутящий момент (номинальный)	1 Нм
Управляющий сигнал Y	0...10 В= (при входном сопротивлении 100 кОм)
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	35 дБ
Уровень шума охранной работы	35 дБ
Класс защиты	III для низких напряжений
Степень защиты корпуса	IP40
Температура окружающей среды	5...40 °С
Температура хранения	-7...+50 °С
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир.
Техническое обслуживание	Не требуется
Вес	0,2 кг

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

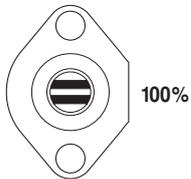
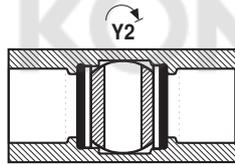
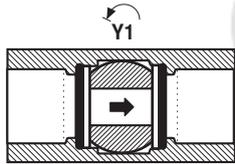
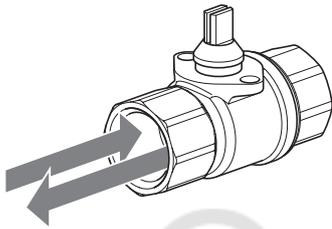
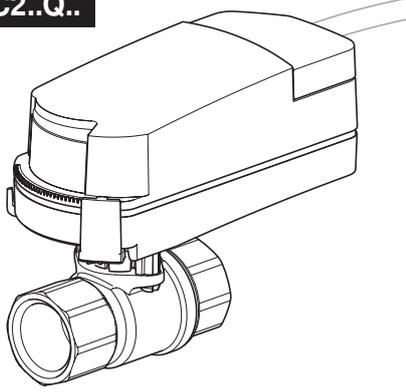


Габаритные размеры (мм)

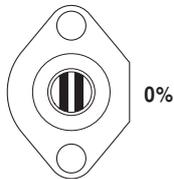


Аксессуары: Покрытие корпуса привода белого цвета — ZCQ-E

C2..Q..

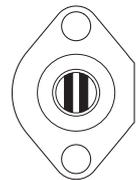
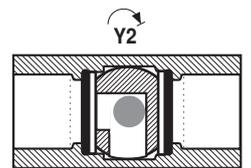
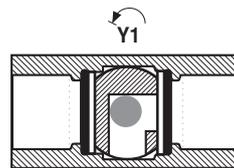
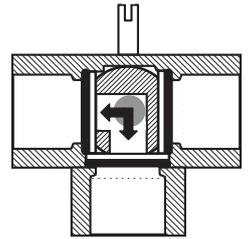
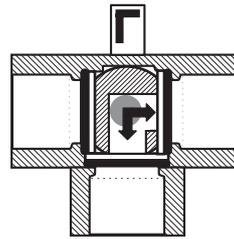
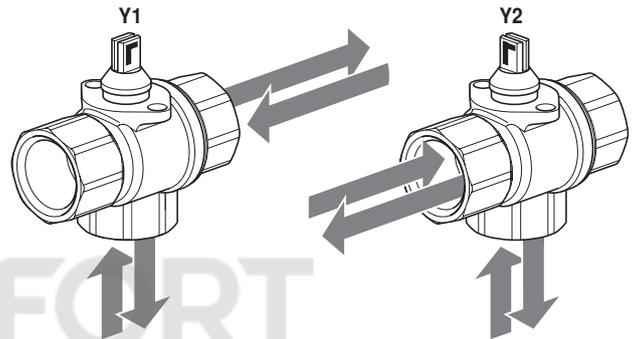
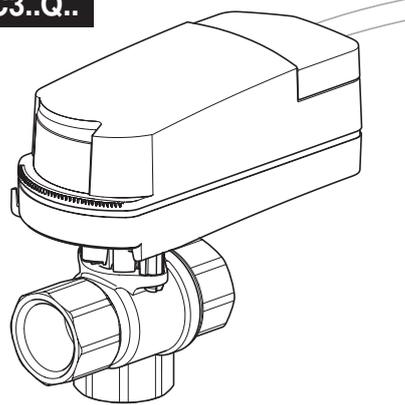


100%

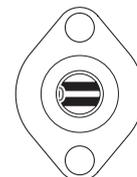
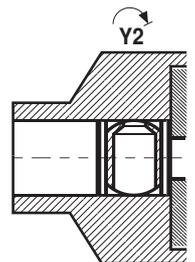
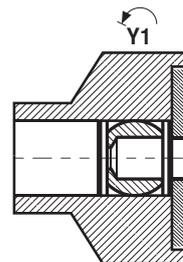
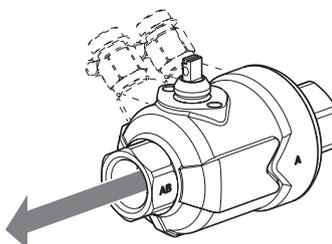
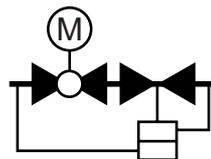
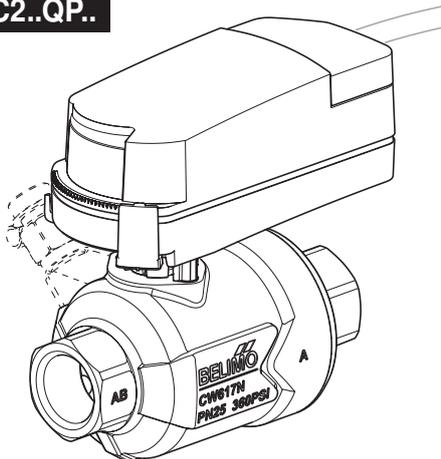


0%

C3..Q..



C2..QP..



100%



0%

