Электроприводы CQK..
с КОНДЕНСАТОРНЫМ ВОЗВРАТОМ

Поворотные электроприводы для зональных шаровых клапанов

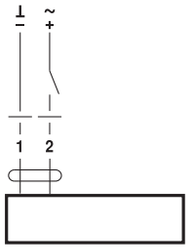
- Крутящий момент 1 Нм
- Управление: откр./закр. или аналоговое DC 2...10 В
- Быстрая сборка привода
- Настройка расхода
- Срок службы конденсаторов 10 лет
- Положение при отключении питания NC (норм.закрыт)

Электрические параметры	**CQK24A**	**CQK24A-SR**	**CQK230A**
Напряжение питания	AC/DC 24 В		230 В AC
Частота напряжения питания	50/60 Гц		
Диапазон напряжения питания	AC 19,2…28,8 В / DC 21,6…28,8 В		AC 207…253 В
Потребляемая мощность при движении	2,5 Вт	2,5 Вт	2,5 Вт
Потребляемая мощность при удержании	0,5 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт
Расчетная мощность	5 ВА	5 ВА	7 ВА
Электрическое подключение	кабель 1 м, 2x0,34 мм²	кабель 1 м, 4x0,34 мм²	кабель 1 м, 2x0,34 мм²
Управляющий сигнал Y	откр./закр.	аналоговое DC 2…10 В, вх.сопр. 100 кОм	откр./закр.
Напряжение обратной связи U	-	DC 2…10 В	-
Положение при отключении питания	NC (нормально закрыт)		
Функциональные данные			
Крутящий момент (номинальный)	1 Нм		
Ручное управление	с помощью электропривода (предварительно разъединить привод и клапан)		
Время поворота	75 с		
Время закрытия конденсаторным возвратом	60 с / 90°		
Уровень шума	35 дБ(A)		
Индикация положения	Механическая		
Настройка расхода	с помощью механического ограничителя		
Безопасность			
Класс защиты	III (для низких напряжений)		II (все изолировано)
Степень защиты корпуса	IP40		
EMC	Соответствует CE 2014/30/EU		
Сертификаты IEC/EN	IEC/EN 60730-1 и IEC/EN 60730-2-14		
Сопротивление изоляции	0,8 кВ		2,5 кВ
Температура эксплуатации	+5…+40 °C		
Температура хранения	-7…+50 °C	-40…+80 °C	-7…+50 °C
Окружающая влажность	95%, без конденсации		
Техническое обслуживание	Не требуется		
Вес	0,20 кг		

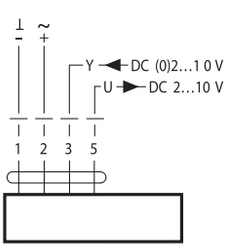
*по запросу доступны другие модификации приводов с конденсаторным возвратом: положение при отключении питания - NO (нормально открыт), время поворота - 35 с.

Электрические схемы подключения

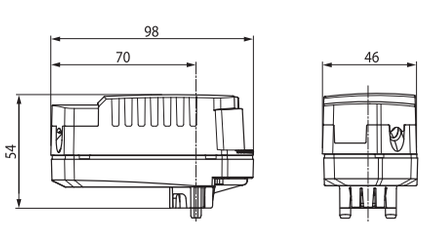
откр./закр.



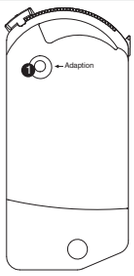
аналоговое управление



Габаритные размеры, мм



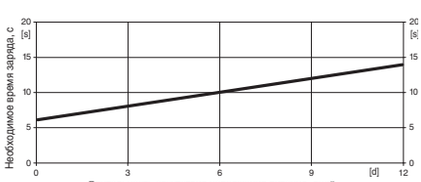
Адаптация



При нажатии кнопки 1, осуществляется автоматическая адаптация диапазона управляющего сигнала 0..10 В к заданному с помощью механического ограничителя углу поворота привода.

Приводы с конденсаторным возвратом CQK..

При подаче на привод напряжения питания, одновременно с поворотом привода в требуемое положение, происходит заряд конденсаторов. При отключении напряжения питания, привод перемещается в установленное охранное положение (POP – power-off-posiiton) за счет накопленной в конденсаторах электрической энергии. Привод не реагирует на кратковременные скачки напряжения питания (заводская уставка PF – power fail delay time – 1 с).
На рис. справа изображена зависимость необходимого времени заряда от количества дней, в течение которых на привод не подавалось напряжение питания. Привод поставляется с завода с разряженными конденсаторами.



Сделано в Швейцарии. Сертифицировано в Украине.