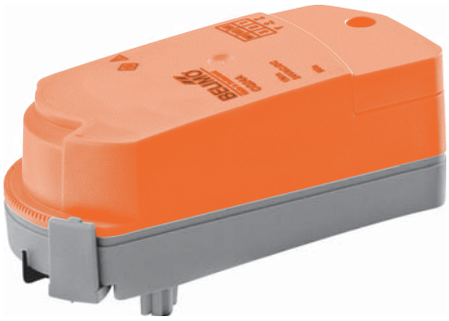
BELIMO



Электроприводы CQ24A-SZ-T
Управление – Аналоговое 0...10 В

Поворотные электроприводы для зональных шаровых клапанов

- Крутящий момент 1 Нм
- Управление: аналоговое DC 0,5...10 В
- Быстрая сборка привода
- Настройка расхода

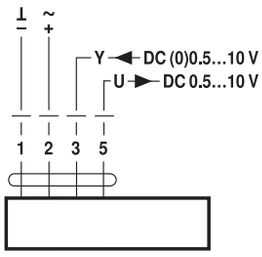
Электрические параметры	CQ24A-SZ-T	CQ24AX-SR-T
Напряжение питания	AC/DC 24 В	
Частота напряжения питания	50/60 Гц	
Диапазон напряжения питания	AC 19,2…28,8 В / DC 21,6…28,8 В	
Потребляемая мощность при движении	0,4 Вт	1,0 Вт
Потребляемая мощность при удержании	0,3 Вт	0,7 Вт
Расчетная мощность	0,9 ВА	2,0 ВА
Электрическое подключение	терминальное подключение, под 3х-жильный кабель ДУ 6,3…6,8 мм, клемная колодка 1,5 мм^2	
Управляющий сигнал Y	DC 0,5...10 В	DC 2...10 В
Входное сопротивление	100кОм	
Напряжение обратной связи U	DC 0,5...10 В	DC 2...10 В
Функциональные данные		
Крутящий момент (номинальный)	1 Нм	
Ручное управление	с помощью электропривода (предварительно разъединить привод и клапан)	
Время поворота	75 с	35 с
Уровень шума	35 дБ(А)	43 дБ(А)
Индикация положения	Механическая	
Настройка расхода	с помощью механического ограничителя	
Безопасность		
Класс защиты	III (для низких напряжений)	
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	
Температура эксплуатации	+5…+40 ^{0}C	
Температура хранения	-40…+80 ^{0}C	
Окружающая влажность	95%, без конденсации	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Вес	0,15 кг	

Особенности изделия

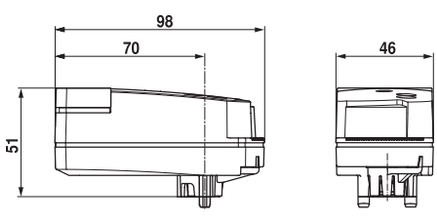
Простая установка	Привод устанавливается на клапан нажатием руки на корпус (движение только в вертикальной плоскости). Привод может быть установлен в одном из двух положений относительно посадочного фланца клапана (шаг 180°).
Ручное управление	Разъедините привод и клапан и вращайте вал клапана, используя электропривод.
Настраиваемый угол поворота	Угол поворота настраивается при помощи механических упоров с шагом 2,5°. Данная функция служит для задания максимального расхода через клапан. Для двухходового клапана – установите механический ограничитель в требуемое положение согласно таблицы соответствия (см. описание клапана). Для трехходового клапана – удалите механический ограничитель (не требуется для функции переключения потоков).
Высокая функциональная надежность	Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

Электрические схемы подключения

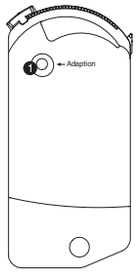
аналоговое управление



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.

Сделано в Швейцарии. Сертифицировано в Украине.