

КРАН ШАРОВОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ AR-GH100-4

Руководство по эксплуатации v. 2016-08-15 AMV-TMS-DVB-KLM-OVR-AAK

ОСОБЕННОСТИ

- Рабочее давление: 0,0...2,5 МПа.
- Рабочая температура: -180...+232°C.
- Рабочая среда: пар, вода, горячая вода, воздух, инертные газы, масла, бензин, слабые кислоты, спирт.
- Материалы: корпуса – нержавеющая сталь, уплотнения – углеродное волокно, PTFE.
- Высокий крутящий момент.
- Плавная бесступенчатая регулировка.
- Защита привода от перегрузок: автоматическое отключение привода при засорении крана и перегреве привода.
- Коническая резьба Rc является предпочтительным способом присоединения к резьбе цилиндрической G, так как обеспечивает наилучший контакт и наиболее высокую герметичность соединения.
- Двухслойное кольцевое уплотнение.
- Низкий уровень шума: менее 45 дБ.

ЭЛЕМЕНТЫ КРАНА

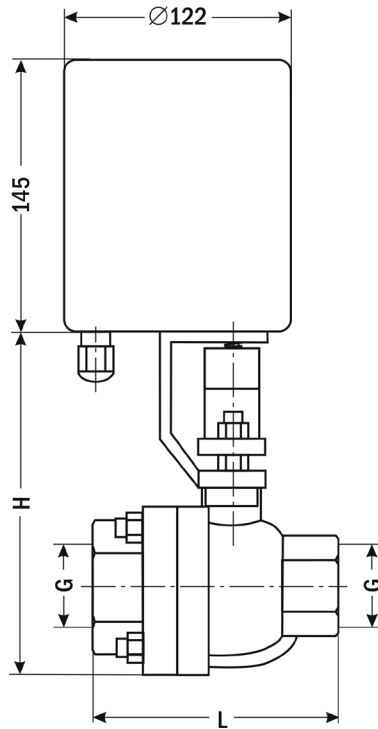
1. Электропривод.
2. Гермоввод
3. Вход/выход.
4. Корпус крана.



МОДИФИКАЦИИ

Обозначение	Ду, мм	Kv, м³/ч	Присоединение	P _{min} , МПа	P _{max} , МПа	Модель электропривода	Вес, кг
AR-GH100-4-50	50	288	Rc2"	0,0	2,5	GH100-40Nm	8,61
AR-GH100-4-65	65	420	Rc2½"				12,34

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

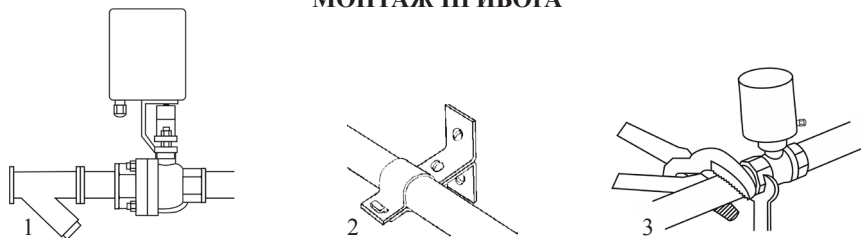


Размер, мм	AR-GH100-4-50	AR-GH100-4-65
H	235	274
G	Rc2"	Rc2½"
L	140	159

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

Шаровой кран состоит из двух основных функциональных узлов: 1) электропривода, который осуществляет поворот шара, перекрывающего проходящий через кран поток жидкости/газа, и 2) крана с проходным отверстием, в котором установлен шар для перекрытия потока. Конструкция обеспечивает компактность и герметичность крана.

МОНТАЖ ПРИБОРА



1. Перед монтажом крана трубопроводы должны быть прочищены, т.к. попадание в кран инородных частиц может привести к выходу его из строя. Перед входным отверстием крана необходимо установить фильтр-грязевик.
2. Трубы с обоих концов крана следует надежно закрепить.
3. При затяжке трубных соединений следует применить контрсилие, т.е. необходимо использовать два гаечных ключа: на кране и на трубном соединении, как показано на рисунке. Не используйте кран как рычаг при монтаже!
4. Кран допускается устанавливать в вертикальном положении. Не допускается установка крана штоком вниз!

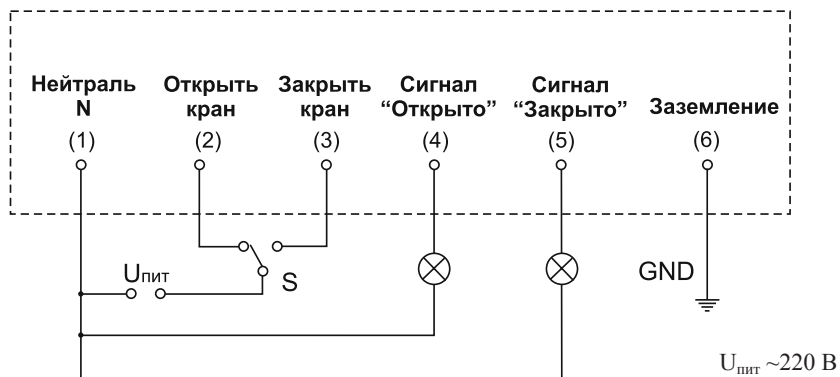
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Место подсоединения электрического кабеля должно быть тщательно изолировано. Напряжение указано на шильдике крана (AC 220 В). Убедитесь, что параметры привода (тип и значение напряжения) соответствуют характеристикам сети. Если параметры не совпадают, привод может выйти из строя.

Подключите кран в соответствии со схемой подключения. Все электрические подключения следует выполнять при отсутствии напряжения питания.

Внимание! Вода не должна проникать в клеммную коробку. Кабель необходимо монтировать с образованием петли для стекания капель жидкости.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- Открыть кран: подключите источник $U_{пит}$ к контактам 1 и 2.
- Закрыть кран: подключите источник $U_{пит}$ к контактам 1 и 3.
- Выходной сигнал «Кран полностью открыт»: $U_{пит}$ выводится на контакты 1 и 4.
- Выходной сигнал «Кран полностью закрыт»: $U_{пит}$ выводится на контакты 1 и 5.
- Заземление крана осуществляется при помощи контакта 6.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип	Шаровой регулирующей
Рабочая среда	Пар, вода, горячая вода, воздух, инертные газы, масла, бензин, слабые кислоты, спирт
Материалы	Корпус: нержавеющая сталь; уплотнение: углеродное волокно, PTFE
Рабочая температура, °С	-180...+232
Рабочее давление, МПа	0,0...2,5
Присоединение	Резьбовое Rc2", Rc2½"
Ди, мм	50, 65
Модель электропривода	GH100-40Nm
Время полного поворота, с	12...15 или 42...49
Угол полного поворота, °	90° (вращение в обоих направлениях)
Крутящий момент, Н·м	40
Степень защиты	IP65
Питание, ток, мощность	~220 В, 50/60 Гц, 204 мА, 45 ВА (cos φ = 0,96)
Схема подключения	Три провода для управления, два провода для сигнализации открытого/закрытого состояния крана, один провод – земля
Соответствие стандартам	EN 60730-1

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Кран с электроприводом в сборе	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

*Генеральный дистрибьютор в России
и сервис-центр*

*195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
Тел./факс: (812) 327-32-74
Интернет-магазин: ark5.ru*

Кран шаровой
AR-GH100-4 _____,
питание ~220 В

Дата продажи: _____

М. П.