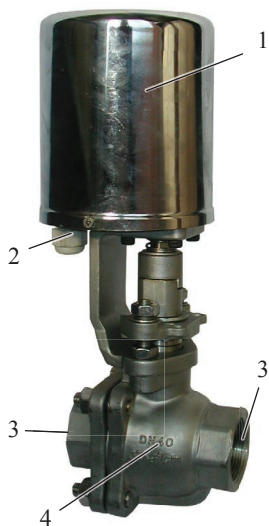


КЛАПАН ШАРОВЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ AR-GH100-4

Руководство по эксплуатации в. 2012-04-17 AMV DVB TMS

ОСОБЕННОСТИ

- Высокий крутящий момент, обеспечивающий бесступенчатую плавную регулировку 0...100%.
- Защита привода от перегрузок: автоматическое отключение привода при засорении клапана и перегреве привода.
- 3...5-проводная схема подключения (3 провода для управления, 2 для индикации состояния клапана).
- Самовосстанавливающееся уплотнение из высокотемпературного углеродного волокна.
- Коническая резьба Rc является предпочтительным способом присоединения к резьбе цилиндрической G, обеспечивающим наилучший контакт и наиболее высокую герметичность соединения.
- Высокая степень защиты: IP65.
- Легкая замена привода.
- Низкий уровень шума: менее 45 Дб.
- **Рабочая среда:** пар, вода, горячая вода, воздух, инертные газы, масла, бензин, мазут, слабые кислоты, спирт.
- **Материалы:** корпус – нержавеющая сталь, уплотнение – углеродное волокно, PTFE.
- **Рабочая температура:** -180...+232°C.



ЭЛЕМЕНТЫ КЛАПАНА

1. Электропривод.
2. Кабели для подключения.
3. Вход/выход с резьбой.
4. Корпус клапана.

МОДИФИКАЦИИ

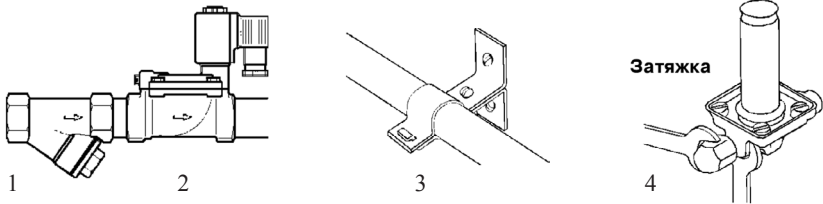
Обозначение	Ду, мм	Кв, м ³ /ч	Присоединение	P _{min} , МПа	P _{max} , МПа
AR-GH100-4-40	40	202	Rc1½"	0,0	2,5
AR-GH100-4-50	50	288	Rc2"		
AR-GH100-4-65	65	н/д	Rc2½"		

ОПИСАНИЕ КЛАПАНА

Шаровый клапан состоит из 2 основных функциональных узлов:

1. Электропривода, который осуществляет поворот шара, перекрывающего проходящий через клапан поток жидкости/газа.
2. Клапана, в котором установлен шар с проходным отверстием, чтобы перекрывать поток. Конструкция обеспечивает компактность и герметичность клапана.

МОНТАЖ КЛАПАНА



1. Перед монтажом клапана трубопроводы должны быть прочищены, так как попадание в клапан инородных частиц может привести к выходу его из строя. Перед входным отверстием клапана необходимо установить фильтр-грязевик (1).
2. Для правильной работы клапан должен быть установлен так, чтобы направление стрелки (2) совпадало с направлением потока. Движение потока против указывающей стрелки может повредить внутренние компоненты клапана.
3. Трубы (3) с обоих концов клапана следует надежно закрепить.
4. При затяжке трубных соединений (4) следует применить контргусиилие, т.е. необходимо использовать два гаечных ключа: на клапане и на трубном соединении, как показано на рисунке.

Не используйте клапан как рычаг при монтаже!

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Место подключения кабеля должно быть тщательно изолировано.
 - Напряжение указано на шильдике клапана. Убедитесь в том, что параметры привода (тип и значение напряжения) соответствуют характеристикам сети.
 - Если параметры не совпадают, то привод может выйти из строя.

Внимание! *Подавать напряжение на привод можно только тогда, когда он установлен на клапан.*

2. Подключите клапан 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.*

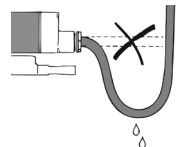
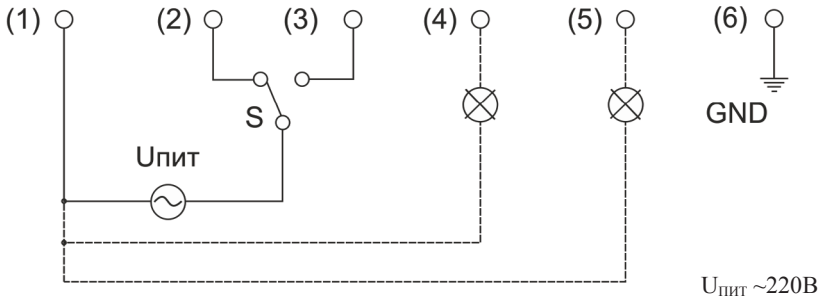


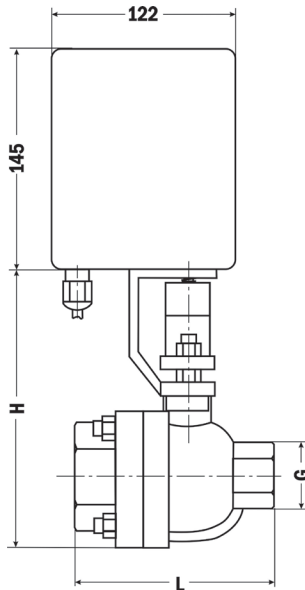
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Нейтраль N **Открыть клапан** **Заккрыть клапан** **Сигнал "Открыто"** **Сигнал "Закрыто"** **Заземление**



- Открыть клапан: подключите источник $U_{пит}$ к контактам 1 и 2.
- Заккрыть клапан: подключите источник $U_{пит}$ к контактам 1 и 3.
- Вых. сигнал «Клапан полностью открыт»: $U_{пит}$ выводится на к. 1 и 4.
- Вых. сигнал «Клапан полностью закрыт»: $U_{пит}$ выводится на к. 1 и 5.
- Заземление клапана осуществляется при помощи контакта 6.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Размер, мм	AR-GH100-4-40	AR-GH100-4-50	AR-GH100-4-65
H	219	235	274
G	Rc1½"	Rc2"	Rc2½"
L	121	140	159
Вес, кг	7,170	8,605	12,340

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Двухходовой регулирующий
Рабочая среда	Пар, вода, горячая вода, воздух, инертные газы, масла, бензин, мазут, 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 Rc1½", Rc2", Rc2½"
Ду, мм	40, 50, 65
Модель электропривода	GH100-40NM
Время полного поворота, с	12...15 или 42...49 для ~220В
Угол полного поворота	90° (вращение в обоих направлениях)
Крутящий момент, Н·м	40
Питание, ток, мощность	~220В 50/60 Гц, 204мА, 45ВА (cos φ = 0,96)
Схема подключения	3...5-проводная (3 провода для управления, 2 для индикации состояния клапана)
Соответствие стандартам	EN 60730-1

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 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.

ООО «Торговый дом «Энергосервис»
195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
Тел./факс: (812) 327-32-74, 928-32-74
Интернет-магазин: www.arc.com.ru
E-mail: arc@rop3.rcm.ru

Дата продажи:

М. П.