

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ НЕРЖАВЕЮЩИХ ШАРОВЫХ КРАНОВ BALLVALVE

1. Инструкция по безопасности

- 1.1 В самом начале внимательно прочитать эту инструкцию по монтажу, эксплуатации и обслуживанию!**
- 1.2 Проверить, чтобы положение крана открыто/закрыто соответствовало положению шпинделя и ручки!**
- 1.3 Проверить пригодность крана для работы в среде и условиях!**
- 1.4 При снятии крана проверить, что он не под давлением!**
- 1.5 Не превышать максимальные параметры давления и температуры!**
- 1.6 Не допускать чрезмерного наружного нагревания крана при сварке. Чрезмерное нагревание может повредить кран!**
- 1.7 Будьте внимательны при монтаже, эксплуатации и обслуживании крана!**

2. До монтажа и эксплуатации проверить следующее:

2.1 Пригодность

- Всегда до монтажа проверить пригодность крана для среды. Нержавеющие краны можно применять для установки в трубопроводах различных технологических процессов: кислотно-щелочных трубах, в системах сжатого воздуха, в трубах для сырой и кислотосодержащей воды и на различных объектах, в которых требуется повышенная антикоррозийность.

2.2 Проверка

- Обратит особое внимание на правильный монтаж, рабочие условия и эксплуатацию.
- Проверить маркировку на кране, что получено заказанное изделие.
- Проверить, что в кране нет повреждений, которые смогли появиться при транспортировке или хранении.
- Проверить, что оборудование других поставщиков подходит для работы с краном.

3. Монтаж

Сварка к трубопроводу

- 3.1 Защитную упаковку снять только непосредственно перед монтажом.
- 3.2 Проверить, что в кране и трубопроводе нет грязи или посторонних предметов.
- 3.3 Проверить, что скос трубопровода подходящий для сварки крана.
- 3.4 При сварке крана к горизонтальному трубопроводу кран должен быть полностью открытым.
- 3.5 При сварке крана к вертикальному трубопроводу при сварке верхнего шва кран должен быть открытым. Сварка верхнего шва при закрытом кране должна происходить при наличии воды в кране. Особенно важно не допускать излишнего перегревания крана при сварке! Перегревание крана при сварке может привести к термическому разрушению уплотнений внутри крана!
- 3.6 Рекомендуются снятие ручки крана на время монтажа.
- 3.7 Рабочий, совершающий сварку, должен иметь соответствующую квалификацию.
- 3.8 При сварке следует предупредить чрезмерное нагревание крана. Необходимо охлаждать кран соответствующим хладагентом.
- 3.9 Не открывать или закрывать кран сразу после сварки. Кран должен быть полностью охлажден к тому моменту, когда его можно открывать или закрывать.
- 3.10 При планировании и строительстве блоков кранов необходимо предотвратить возникновение неконтролируемого теплового расширения.

4. Эксплуатация

- 4.1 Кран, предназначенный для применения в качестве запорного крана, можно использовать в только в положениях «открыто» или «закрыто».
- 4.2 Если кран долго остается в одном положении «открыто» или «закрыто», его следует профилактически открывать и закрывать несколько раз в течение года во избежание заклинивания.
- 4.3 Если кран является единственным компонентом под давлением в конце линии, следует его заглушить фланцем, заглушкой или другим соответствующим способом.

5. Обслуживание

- 5.1 При нормальных условиях эксплуатации или хранения кран не требует обслуживания.
- 5.2 При необходимости, кран можно разобрать на составные части, раскрутив шпильки, удерживающие центральную часть крана и патрубки.

6. Гарантия

- 6.1 ТД «Метэко» дает гарантию на свою продукцию на срок 12 месяцев со дня поставки.
- 6.2 Гарантия действительна при производственных дефектах или при дефектах материалов.
- 6.3 Гарантия не действует при повреждениях вызванных неправильным монтажом, эксплуатацией, обслуживанием или хранением, а также вызванных изменениями, внесенными в конструкцию крана.