ОБРАТНЫЙ СИГНАЛЬНЫЙ КЛАПАН СЕРИИ 751 FIRELOCK™

(Сигнальный клапан, включенный в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности UL и / или одобренный FM, с комплектом обвязки без насоса избыточного давления или с ним)



Отсканируйте QR-код, чтобы перейти к публикации 30.01 Victaulic и ссылкам на разделы о стандартной обвязке.

ЭТОТ ПЛАКАТ ЯВЛЯЕТСЯ РУКОВОДСТВОМ ПО ВВОДУ СИСТЕМЫ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ПРОВЕДЕНИЮ НЕОБХОДИМЫХ ИСПЫТАНИЙ ОСНОВНОГО ДРЕНАЖА.

ПЕРЕД ТЕМ КАК ПРИСТУПАТЬ К ВВОДУ СИСТЕМЫ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, ОПЫТНЫЙ И КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ УСТАНОВЩИК ДОЛЖЕН ПОЛНОСТЬЮ ПРОЧИТАТЬ И ПОНЯТЬ СОДЕРЖИМОЕ РУКОВОДСТВА ПО УСТАНОВКЕ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И ИСПЫТАНИЮ, А ТАКЖЕ ВСЕХ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИХ СООБЩЕНИЙ.

ПЕРВИЧНАЯ УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

А ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Обратный сигнальный клапан серии 751 и подводящий трубопровод должны быть защищены от замерзания и механических повреждений.
- Чтобы обеспечить надлежащую работу сигнализации во влажной системе, важно удалить из системы весь воздух. Для удаления всего скопившегося в системе воздуха могут потребоваться дополнительные отверстия для спуска.
- Сигнализация и электрические пульты, которые управляются аварийным реле расхода на стояке, не должны прерываться.

Несоблюдение этих требований может привести к неправильной работе клапана, что может стать причиной смерти или тяжелых травм и материального ущерба.

1 этап:

Убедитесь, что все стоки системы закрыты, и что в системе нет утечек.

2 этап:

Убедитесь, что из системы стравлено давление. Манометры должны показывать нулевое значение давления.

3 этап:

Откройте клапан удаленного тестирования системы (инспекторское диагностическое соединение) и все вспомогательные дренажные клапаны.

4 этап:

Закройте шаровой клапан линии аварийной сигнализации, чтобы предотвратить срабатывание аварийной сигнализации во время заполнения системы.

5 этап: Медленно откройте главный клапан регулирования подачи воды. Дождитесь полного заполнения системы водой. Пусть вода вытекает из клапана удаленного

медленно откроите главный клапан регулирования подачи воды. дождитесь полного заполнения системы водой. Пусть вода вытекает из клапана удаленного тестирования системы (инспекторское диагностическое соединение) и из всех вспомогательных дренажных клапанов до тех пор, пока весь скопившийся воздух не будет удален из системы.

6 этап:

Закройте клапан удаленного тестирования системы (инспекторское диагностическое соединение) и все вспомогательные дренажные клапаны. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Значение на манометре системы должно быть равно или больше значения на манометре подачи воды.

7 этап:

Полностью откройте главный клапан регулирования подачи воды.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

• Чтобы обеспечить возможность срабатывания аварийной сигнализации, шаровой клапан линии аварийной сигнализации (блокируемого типа) должен оставаться в открытом положении.

Если не оставить шаровой клапан линии аварийной сигнализации в открытом положении, аварийная сигнализация не сработает, что может привести к смерти или тяжелым травмам и материальному ущербу.

8 этап:

Откройте шаровой клапан линии аварийной сигнализации (блокируемого типа).

9 этаг

Убедитесь, что все клапаны находятся в нормальных рабочих положениях (см. таблицу ниже).

10 этап:

Сообщите о вводе системы в эксплуатацию уполномоченным органам власти, службам дистанционных систем контроля и оповещения об авариях, а также лицам, находящимся в зоне проведения работ.

УВЕДОМЛЕНИЕ

• Насос избыточного давления должен работать автоматически в ответ на снижение давления

НОРМАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ КЛАПАНОВ

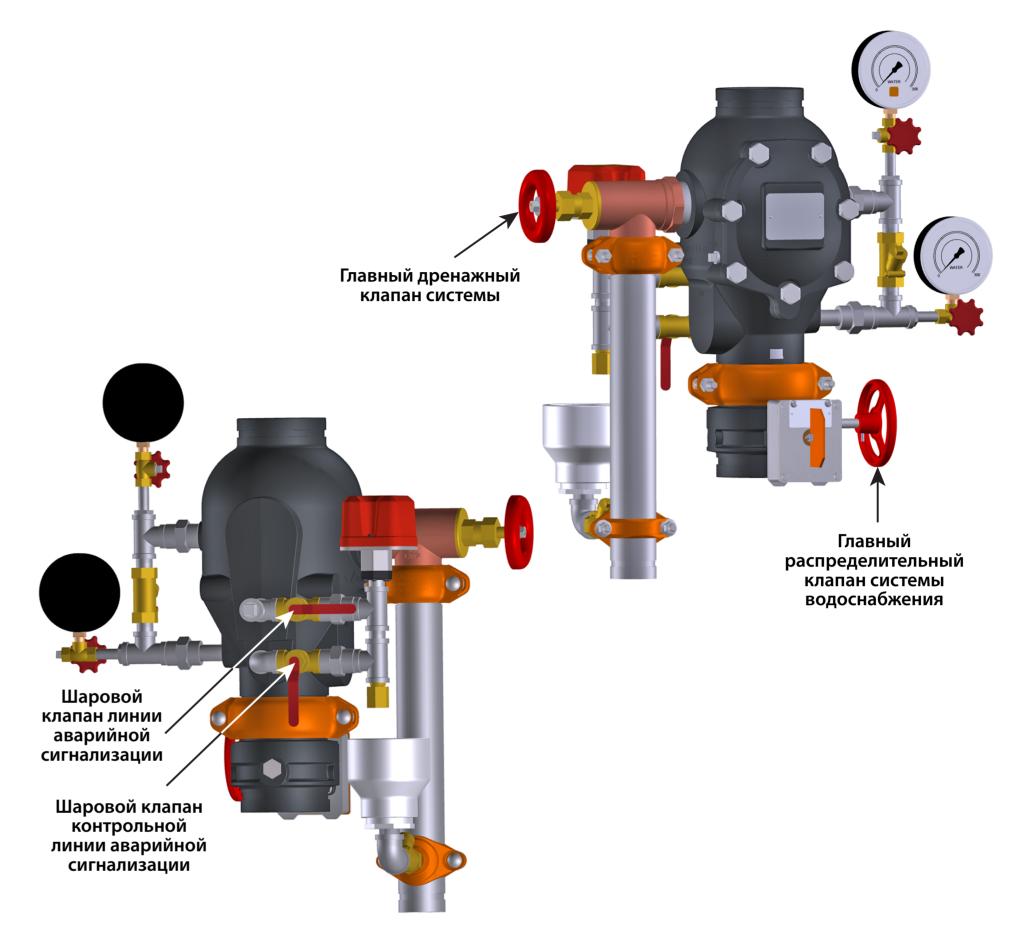
Стандартная обвязка

Клапан	Нормальное рабочее положение
Шаровой клапан линии аварийной сигнализации	Открытый
Шаровой клапан контрольной линии аварийной сигнализации	Закрытый
Главный распределительный клапан системы водоснабжения	Открытый
Главный дренажный клапан системы	Закрытый

НОРМАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ КЛАПАНОВ

Комплект обвязки для использования с насосом избыточного давления

Клапан	Нормальное рабочее положение
Разделительные шаровые клапаны насоса избыточного давления	Открытый
Реле давления насоса избыточного давления Разделительный шаровой клапан	Открытый
Шаровой клапан линии аварийной сигнализации	Открытый
Шаровой клапан контрольной линии аварийной сигнализации	Закрытый
Главный распределительный клапан системы водоснабжения	Открытый
Главный дренажный клапан системы	Закрытый



НЕОБХОДИМЫЕ ИСПЫТАНИЯ ГЛАВНОГО ДРЕНАЖНОГО КЛАПАНА

Информацию о проведении испытаний основного дренажа смотрите в стандарте Национальной ассоциации пожарной безопасности NFPA 13, спецификациях FM или в соответствующих местных нормативах. Уполномоченные органы власти в данном регионе могут требовать проведения этих испытаний на более частой основе. Уточните эти требования, связавшись с уполномоченным органом власти в конкретном регионе.

- 1. Сообщите о проведении испытаний уполномоченным органам власти, службам дистанционных систем контроля и оповещения об авариях, а также лицам, находящимся в зоне проведения работ.
- 2. Убедитесь в наличии достаточного дренажа.
- 3. Запишите давление подачи воды и давление воды в системе.

УВЕДОМЛЕНИЕ

- На этом этапе закройте шаровой клапан линии аварийной сигнализации, чтобы предотвратить срабатывание аварийной сигнализации во время проведения испытаний
- . Закройте шаровой клапан линии аварийной сигнализации
- 5. Полностью откройте главный дренажный клапан системы. Запишите давление подачи воды как остаточное давление.
- 6. Медленно закройте главный дренажный клапан системы. Запишите давление воды, установившееся после закрытия главного дренажного клапана системы.
- 7. Сравните показания остаточного давления с показаниями остаточного давления, снятыми в ходе предыдущих испытаний. Если показания остаточного давления подачи воды ухудшились, восстановите правильное давление подачи воды.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

• Чтобы обеспечить возможность срабатывания аварийной сигнализации, шаровой клапан линии аварийной сигнализации (блокируемого типа) должен оставаться в открытом положении.

. Если не оставить шаровой клапан линии аварийной сигнализации в открытом положении, аварийная сигнализация не сработает, что может привести к смерти или тяжелым травмам и материальному ущербу.

- 8. Откройте шаровой клапан линии аварийной сигнализации.
- 9. Убедитесь, что все клапаны находятся в нормальных рабочих положениях (см. таблицу слева).
- **10.** Сообщите о возобновлении эксплуатации клапана уполномоченным органам власти, службам дистанционных систем контроля и оповещения об авариях, а также лицам, находящимся в зоне проведения работ. При необходимости предоставьте результаты испытаний уполномоченным органам.

I-751.PST-RUS 7690 REV B 06/2019 Z040751PST