

1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Замедляющая камера Viking модели С-1 является импульсным баком, который используется с Контрольно-Сигнальным Клапаном, чтобы уменьшить вероятность возникновения ложных сигналов тревоги вследствие изменения давления водоснабжения.

Особенности

1. Корпус из ковкого железа
2. Самосток
3. Необходимые аксессуары:
 - а. Номер изделия 01611А - 1/8" (3,2 мм) Ограничитель дренажа (включен в обвязку Контрольно-Сигнального Клапана Viking, предназначенного для использования при водоснабжении с переменным давлением).
4. Аксессуары по выбору:
 - а. Номер изделия 01973А - Комплект выключателя цепи (Требуется, когда электрический Сигнальный Переключатель Давления установлен без Водяного Гонга.)
 - б. Сигнальные приборы: Водяной Гонг и/или электрический Сигнальный Переключатель Давления с подключенными сертифицированными сигнализаторами, требуются для полной комплектации системы.



2. ПЕРЕЧИСЛЕНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Перечислен в cULus - VPLX и VPLX7 -300psi (20.7 bar) MWP

Одобен FM –Сигнальные Клапаны Потока Воды - 300psi (20.7 bar) MWP

Одобен Нью-Йоркским Советом по Стандартам и Апелляциям под номером 219-76-SA -250psi (17.2 bar) MWP

Одобен VdS – Установки Водосигнального Клапана - 250psi (17.2 bar) MWP

Одобен LPC -250psi (17.2 bar) MWP

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Спецификация:

Диапазон давления: 300 PSI (20.7 bar)-рабочее давление воды

Гидростатически испытан на заводе: до 600 PSI (41,4 bar)

Подсоединения: 1/2" (15 мм) NPT входное, и 3/4" (20 мм) NPT выходное

Объем: приблизительно 1 галлон (4 литра)

Стандарты материалов:

Корпус: ковкое железо 65-45-12.

Втулки: чугун UNS-F12102

Покрытие: Черное Е-покрытие Viking Spec SPF02 W01

Информация по заказу:

Номер изделия – 05904В

Вес - 22 фунта (10 кг)

Выпускается с - 1986 г.

Техническая информация Viking также доступна на корпоративном сайте

<https://www.viking-emea.com/>.

На сайте может присутствовать обновленная информация по этим техническим данным

4. УСТАНОВКА

1. Замедляющая Камера и соответствующие комплекты должны быть установлены так, как показано на схемах обвязки Контрольно-Сигнального Клапана Viking. Необходимо учитывать размеры и комплектацию, показанные на схемах обвязки Viking, для правильного срабатывания системы.
2. Комплект выключателя цепи должен быть из оцинкованной стали, если в Технических Данных для используемой системы не указаны другие материалы.
3. Ограничитель Дренажа (1/8 дюйма) должен быть установлен в патрубке дренажа Замедляющей Камеры. Патрубка сигнальной линии должна быть ограничена, как показано на схемах Обвязки Контрольно-Сигнального Клапана Viking. Для Обвязки Контрольно-Сигнального Клапана Модели J-1 требуется ограниченное отверстие 7/32" (изделие No 06980A).
4. Вода из Замедляющей Камеры должна сливаться автоматически в дренаж без давления.
5. Чтобы Замедляющая Камера хорошо сливалась, она должна проветриваться. Обычно это происходит за счет соединения с Водяным Гонгом. Однако, если линия к Гонгу забита или электрический Сигнальный Переключатель Давления используется без Гонга, Комплект выключателя цепи должен быть установлен и сохранен чистым, чтобы вода из Замедляющей Камеры слилась.
6. Убедитесь, что все компоненты подходят к рабочему давлению системы.

5. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Когда открывается заслонка Контрольно-Сигнального Клапана, вода поступает из ограничителя сигнальной линии во входное отверстие Замедляющей Камеры. Замедляющая Камера начинает заполняться, одновременно вода вытекает из Ограничителя Дренажа 1/8" (3,2 мм).

При непрерывном потоке воды Замедляющая Камера заполняется быстрее, чем вода вытекает из Ограничителя Дренажа. Вода под давлением заполняет Замедляющую Камеру и оказывает давление на Водяной Гонг и/или Сигнальный Переключатель Давления. Колебание давления, недостаточное для преодоления объема и расхода дренажа Замедляющей Камеры, не вызовет тревоги. Для предотвращения ложной тревоги из систем вследствие чрезмерного колебания давления могут быть последовательно подключены две Замедляющие Камеры.

6. ПРОВЕРКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ЗАМЕЧАНИЕ: ВЛАДЕЛЕЦ ОБЯЗАН ПОДДЕРЖИВАТЬ ПРОТИВОПОЖАРНУЮ СИСТЕМУ И ПРИБОРЫ В НАДЛЕЖАЩИХ РАБОЧИХ УСЛОВИЯХ. ЗАМЕДЛЯЮЩАЯ КАМЕРА VIKING МОДЕЛИ С-1 И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПАТРУБКИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ИЗОЛИРОВАНЫ ОТ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ И ФИЗИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ НАРУШИТЬ РАБОТУ. ЧАСТОТА ПРОВЕРОК МОЖЕТ МЕНЯТЬСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И КОРРОЗИИ ПРИ ВОДОСНАБЖЕНИИ, КОРРОЗИЙНЫХ АТМОСФЕР ИЛИ АКТИВНОСТИ ВБЛИЗИ ПРИБОРА. СИГНАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И ДРУГОЕ ПОДКЛЮЧЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МОГУТ ПОТРЕБОВАТЬ БОЛЕЕ ЧАСТЫХ ПРОВЕРОК. СМ. СООТВЕТСТВУЮЩИЕ КОДЫ, ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛЪЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

После установки и перед каждой проверкой сигналов водяного потока:

1. Убедитесь, что Контрольно-Сигнальный Клапан и Замедляющая Камера собраны в точности так, как показано на схемах обвязки Viking, без отклонений. Необходимо учитывать размеры и комплектацию для правильного срабатывания системы.

2. Необходимо проверять и чистить Ограничитель Дренажа 1/8" (3,2 мм) по крайней мере ежегодно.

После каждого срабатывания и проверки сигналов водяного потока:

1. Убедитесь, что вода из Замедляющей Камеры и патрубки сигнальной линии полностью слита и соответствующее сигнальное оборудование правильно возвращено в исходное состояние.

2. Дополнительные проверки и требования по обслуживанию см. в Технических Данных для Водяного Гонга, Сигнального Переключателя Давления и другого оборудования проверок и обслуживания.

ВНИМАНИЕ: ЛЮБОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СИСТЕМЫ, ПРИ КОТОРОМ КОНТРОЛЬНЫЙ КЛАПАН ИЛИ СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ВЫКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ РАБОТЫ, МОЖЕТ ИСКЛЮЧИТЬ ПОЖАРНУЮ ЗАЩИТУ ЭТОЙ СИСТЕМОЙ. ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ РАБОТ УВЕДОМИТЕ ВСЕХ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ЛИЦ. РЕШЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ СОГЛАСОВАНО С РАЙОННЫМ ПОЖАРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ.

Минимальные требования по обслуживанию и проверкам см. в разделе 25 NFPA. Кроме того, уполномоченные органы могут иметь дополнительные требования по обслуживанию и проверкам, которым необходимо следовать.

7. ПОСТАВКА И СЕРВИС

Замедляющую Камеру Viking можно приобрести через сеть национальных или международных дистрибьюторов. Для определения ближайшего к Вам дистрибьютора обращайтесь к веб-сайту или свяжитесь с корпорацией Viking.

8. ГАРАНТИИ

Подробные условия гарантии см. в действующем прейскуранте или свяжитесь с компанией ООО «Глобал Секьюрити ЛТД», напрямую.

ПРИМЕЧАНИЯ К РИС. 1 И 2

1. Подсоедините патрубку сигнальной линии к выходному отверстию 20 мм Замедляющей Камеры. При использовании Водяного Гонга требуется фильтр. Когда используется только электрический Сигнальный Переключатель Давления или патрубка сигнальной линии заглушена, требуется Вент-Комплект Закрывающей Цепи.
2. Пункты, помеченные *, входят в Вент-Комплект Закрывающей Цепи Viking.

