



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Пусковой клапан управляемый давлением PORV модели D-1 и D-2

The Viking Corporation, 210 N Industrial Park Road, Hastings MI 49058

Телефон: 269-945-9501 Технический Отдел 877-384-5464 Факс: 2699454495 Email: techsvcs@vikingcorp.com

1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Пусковой Клапан Управляемый Давлением (PORV) модели D фирмы Viking применяется в дренчерных системах, системах предварительного срабатывания, в пожароциклических спринклерных системах Firesycle® и Surefire® фирмы Viking. При включении, данное устройство обеспечивает постоянный дренаж, который не позволяет дренчерному клапану автоматически вернуться в исходную позицию. Устройство может автоматически вернуться в исходную позицию только после того, как из контрольной камеры будет спущено давление. Устройство рассчитано на срабатывание, когда превышает соотношение 10:1 между портами входа и запуска. Достигнуть соотношение 10:1 можно, когда на порт запуска оказано давление воды из промежуточной камеры контрольно-сигнального клапана, или когда вода из входной камеры сливается через заливную камеру контрольно-сигнального клапана. Модель D-2 клапана PORV похожа на модель D-1, за тем исключением, что некоторые компоненты имеют специальное покрытие для дополнительной коррозионной устойчивости.



2. ПЕРЕЧИСЛЕНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Перечислен в C-UL - VLTR

Одобен FM - Дренчерные Спринклерные Системы, Спринклерные Системы Предварительного Срабатывания, Пожароциклические Спринклерные Системы «Вкл./Выкл.», Спринклерные Системы для Холодных Помещений.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Спецификация:

Соотношение давления: приблизительно 10:1

Максимальное рабочее давление: 250 psi (17.2 bar)

Стандарты материалов:

См. Рисунок 1

Информация по заказу:

Артикулы:

Стандартная Латунь - D-1 -13598

Коррозионно устойчивый – D-2 - 12858

Масса брутто: 2.5 фунта (1.13 кг)

Производится с 2007

4. УСТАНОВКА

НЕ ЗАГЛУШАЙТЕ выход ½” (15мм). Подсоедините выходную трубу к открытому дренажу. НЕ ПОДСОЕДИНЯЙТЕ дренажный выход к любому трубопроводу под давлением, т.к. это может создать обратное давление на клапан PORV.

5. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Входная камера клапана PORV подсоединена непосредственно в верхней камере дренчерного клапана. В рабочем положении, давление подается на входную камеру. Давление на Поршень предотвращает выход воды. При срабатывании Дренчерного Клапана, вода уходит из входной камеры клапана PORV. При достижении соотношения 10:1, Поршень открывается, позволяя воде из заливной камеры слиться. Если запуск будет приведен в исходное положение, вода из заливной камеры продолжит сливаться из клапана PORV, обеспечивая работу Дренчерного Клапана до тех пор, пока система не будет приведена в исходное положение.

6. ОСМОТРЫ, ИСПЫТАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Пусковой Клапан Управляемый Давлением фирмы Viking необходимо ежегодно проверять на правильность работы. При обнаружении затруднений в работе клапана, при необходимости проведения работ на месте свяжитесь с производителем или с его уполномоченным представителем.

А. Испытания:

Приведите давление дренчерной системы до соотношения 10:1. Клапан PORV должен сработать, и вода пойдет из Выходной камеры.

В. Разборка клапана: (см. Рисунок 1)

1. Отключите дренчерную систему и систему пуска.

2. Удалите клапан PORV из обвязки.

3. Чтобы удалить Крышку (5), удалите все Винты Крышки (6) с помощью Ключа-шестигранника 5/32”.

4. После снятия Крышки (5), можно удалить Контргайку (9).

а. Чтобы удалить Контргайку (9), продвиньте Плоский Винтоверт через верх клапана PORV, чтобы прижать Поршень (8).

б. Чтобы удалить Контргайку (9), используйте ключ с муфтой 3/8”.

5. Когда снята Контргайка (9), можно удалить Шайбу (10), Диафрагму (4), Крепление (7), Пружину (3) и Поршень (8).

С. Установка Запасных Частей

1. Сначала нужно установить Пружину (3) в Корпус (2).

2. Вставьте Крепление (7) на Пружину (3).

3. Установите Диафрагму (4) на Крепление (7).

4. Установите Шайбу (10) на Диафрагму (4).

5. Вставляйте Поршень (8) через верх клапана PORV до тех пор, пока конец Поршня (8) не пройдет через Шайбу (10).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Пусковой клапан управляемый давлением PORV модели D-1 и D-2

The Viking Corporation, 210 N Industrial Park Road, Hastings MI 49058

Телефон: 269-945-9501 Технический Отдел 877-384-5464 Факс: 2699454495 Email: techsvcs@vikingcorp.com

- Прикрутите вручную Контргайку (9) на Поршень (8).
- Чтобы совместить отверстия Диафрагмы (4) с отверстиями Корпуса (2) во время затяжки Контргайки (9), замените Крышку (5) и вручную прикрутите Винты Крышки (6) к Корпусу (2).
- Продвиньте Плоский Винтоверт на Поршень (8) через верх клапана PORV и используйте ключ с муфтой 3/8", чтобы затянуть Контргайку (9).
- Затяните Винты Крышки (6) с помощью Ключа-шестигранника 5/32".

7. ПОСТАВКА

Пусковой Клапан Управляемый Давлением (PORV) фирмы 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 корпорацией Viking напрямую.

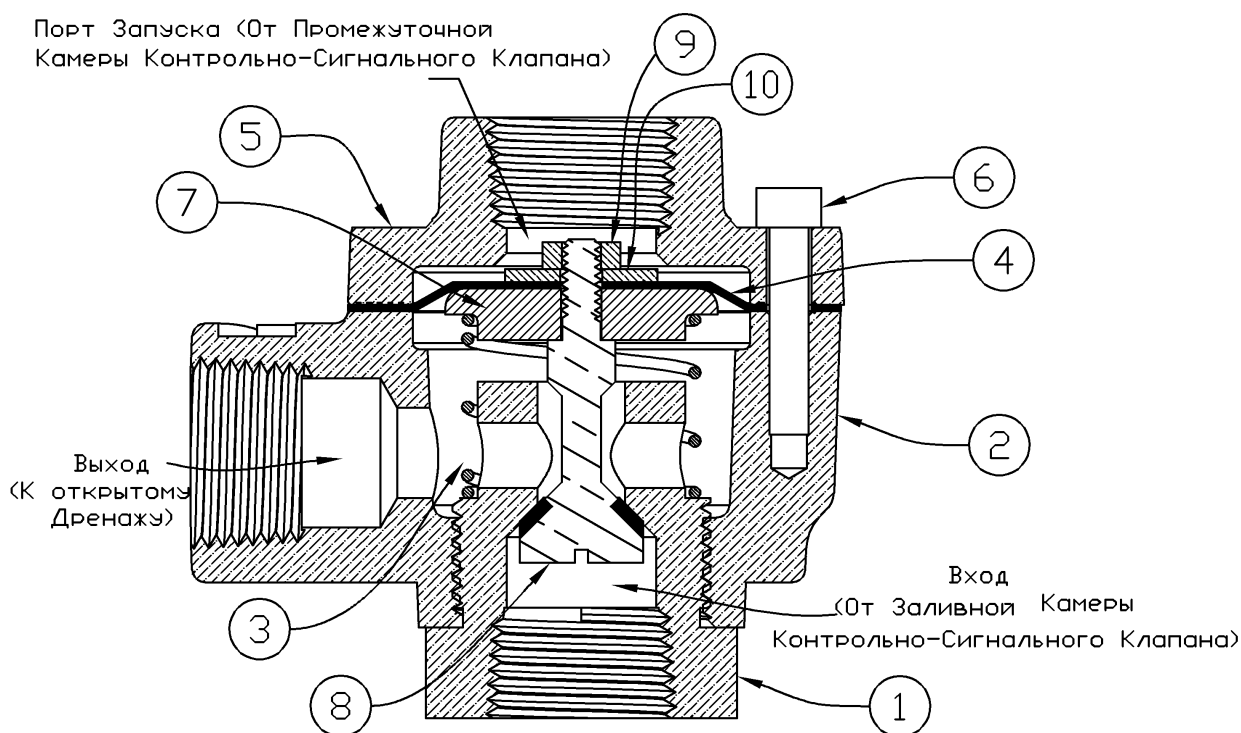


Рисунок 1 –
Запасные Части

№ п/п	Артикул		Описание	МАТЕРИАЛ		Кол-во
	D-1	D-2		D-1 – Стандартная Латунь	D-2 – Коррозионно Устойчивый	
1	--	--	Седло	Латунь, UNS-C36000	Латунь, UNS-C36000, Электролитическое Покрытие Никель	1
2	--	--	Корпус	Латунь, UNS-C84400	Латунь, UNS-C84400, Электролитическое Покрытие Никель	1
3	13592	13592	Пружина	Нержавеющая Сталь, UNS-S30200	Нержавеющая Сталь, UNS-S30200	1
4	13593	13593	Диафрагмы	Полиэстер и EPDM	Полиэстер и EPDM	1
5	--	--	Крышка	Латунь, UNS-C84400	Латунь, UNS-C84400, Электролитическое Покрытие Никель	1
6	F09649	F09649	Винт, SHC, #10-24 X 1"	Нержавеющая Сталь, UNS-S31600	Нержавеющая Сталь, UNS-S31600	3
7	13595	13595	Крепление	10% Стекло-поликарбонат	10% Стекло-поликарбонат	1
8	13599	13857	Поршень	Латунь и EPDM, UNS-C36000	Латунь и EPDM, UNS-S31600	1
9	01755A	01755A	Контргайка, #10-24	Нержавеющая Сталь, UNS-S30400	Нержавеющая Сталь, UNS-S30400	1
10	13836	13836	Шайба, #10	Нержавеющая Сталь	Нержавеющая Сталь	1

--- деталь корпорацией Viking не поставляется.

СПИСОК ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ УЗЛОВ

3, 4, 6-10	D-1 – 13986; D-2 - 13987	Комплект обслуживания клапана
------------	--------------------------	-------------------------------