

1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Устройство поддержания воздушного давления (УПВД) фирмы Viking мо-дели D-2 является регулятором давления, который служит для автоматического ограничения подачи воздуха до заданного значения при подсоединении к постоянному источнику подачи воздуха.

2. ПЕРЕЧИСЛЕНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Перечислен в UL - VIOT

Перечислен C-UL

Одобен FM – Устройства Поддержания Давления

Одобен Нью-Йоркским Советом по Стандартам и Апелляциям под номером 21976-SA

Одобен VdS



3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Спецификация:

A. Заменяемый воздушный фильтр.

B. Шаровой механизм для предотвращения обратного потока.

C. Ограничитель отверстия 1/16" (1,59 мм) для предотвращения быстрого восстановления воздушного давления системы.

D. 1/4" (8 мм) резьба входного и выходного отверстия.

E. Минимальная Температура Окружающей Среды 4 °C.

Информация по заказу:

Вес - 1,59 кг

Может поставляться собранным в комплекте с обводной обвязкой.

Заказывайте обвязку фирмы Viking с артикулом 07459 (включает в себя устройство поддержания воздушного давления модели D-2, артикул 02280C).

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

Устройство поддержания воздушного давления фирмы Viking модели D-2 регулирует и ограничивает поток воздуха.

Подача воздуха или азота к УПВД фирмы Viking модели D-2 должна быть непрерывной, чистой, и сухой без примеси масел.

Установите УПВД фирмы Viking модели D-2 в трубопроводе, подающем воздух или азот, между двумя кранами, чтобы обеспечить перекрытие устройства для настройки и обслуживания. Для легкого обслуживания муфту следует установить между выходным отверстием УПВД и краном перекрытия.

В системе может быть установлена обводная линия обвязки, позволяющая начальное восстановление давления в трубопроводной системе быстрее, чем ограниченный поток воздуха через УПВД. Обводная линия обвязки должна иметь кран, который должен быть перекрыт для нормальной работы УПВД. См. Примечание по Устройству выше.

УПВД должно быть установлено в месте, недоступном для механических повреждений и где минимальная температура окружающей среды составляет от 4 °C и выше.

Определите подходящее давление, которое будет поддерживаться в системе. См. Системные и Технические данные по используемой системе и ее компонентам.

При необходимости проведения регулировок, обратитесь к параграфу 6-A НАСТРОЙКА.

5. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Давление воздуха настроено на заводе на 40 psi (2.8 бар) [Максимальное входное давление 175 psi (12 бар)]. Диапазон установки давления выходного отверстия - от 5 до 75 psi (от 0.34 до 5.2 бар) ± 2 psi (0.14 бар). Давление воздуха может быть отрегулировано после установки. См. параграф 6-A, НАСТРОЙКА. См. Системные и Технические данные по используемой системе и ее компонентам.

6. ПРОВЕРКИ, ИСПЫТАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Устройство поддержания воздушного давления (УПВД) фирмы Viking модели D-2 должен быть проверен на правильность настройки давления после установки или ремонта, путем сопоставления давления воздуха в системе. При необходимости проведения настройки, см. параграф 6-A НАСТРОЙКА. Также необходимо осмотреть фильтр, и при необходимости его следует прочистить или заменить.

А. НАСТРОЙКА (См. Рисунок 2)

При установке или после ремонта необходимо провести настройку УПВД.

Включите источник воздухообеспечения и сравните значение воздушного давления в трубопроводе с требуемым значением.

При необходимости настройки давления:

a. Выключите подачу воздуха. Спустите давление системы со стороны УПВД.

b. Ослабьте гайку. (№3)

c. Поверните регулировочный винт (№1) по часовой стрелке, чтобы повысить давление, или против часовой, чтобы понизить давление.

d. Затяните гайку.

В. ДЕМОНТАЖ

ВНИМАНИЕ: НЕ РАЗЪЕДИНЯЙТЕ И НЕ РАЗБИРАЙТЕ УПВД ПРИ ОТКРЫТЫХ ВХОДНЫХ И ВЫХОДНЫХ КРАНОВ ПЕРЕКРЫТИЯ. (СМ. РИСУНОК 1)

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА В СИСТЕМЕ БУДЕТ ЗАЖАТО МЕЖДУ ВЫХОДНЫМ ОТВЕРСТИЕМ УПВД И КРАНОМ КОНТРОЛЯ. ВЫПУСТИТЕ ДАВЛЕНИЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ДЕМОНТАЖА.

Осторожно ослабьте муфту между выходным отверстием УПВД и краном контроля, чтобы выпустить давление.

Чтобы избежать случайного срабатывания системы, вручную поддерживайте давление воздуха в системе на одном уровне при отключенном УПВД.

При введении системы в эксплуатацию, сперва откройте ВХОДНОЙ шаровой кран!

7. ПОСТАВКА И СЕРВИС

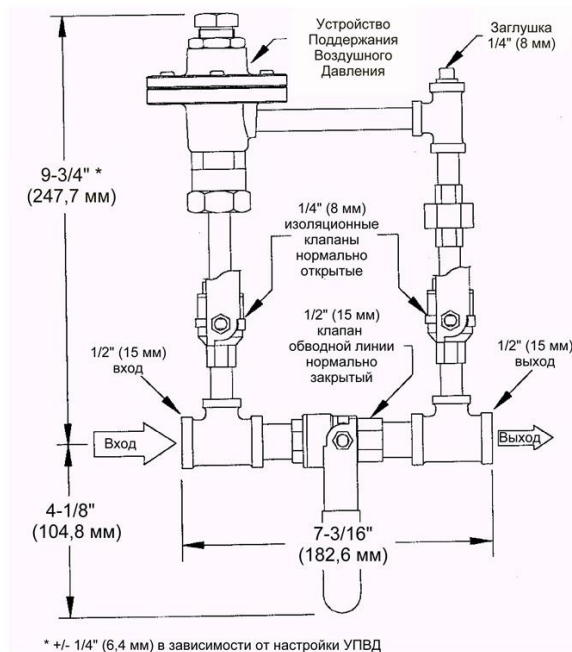
Систему Предварительного Срабатывания фирмы Viking можно приобрести через сеть национальных или международных дистрибьюторов. Для определения ближайшего к Вам дистрибьютора обращайтесь к веб-сайту или свяжитесь с корпорацией Viking.

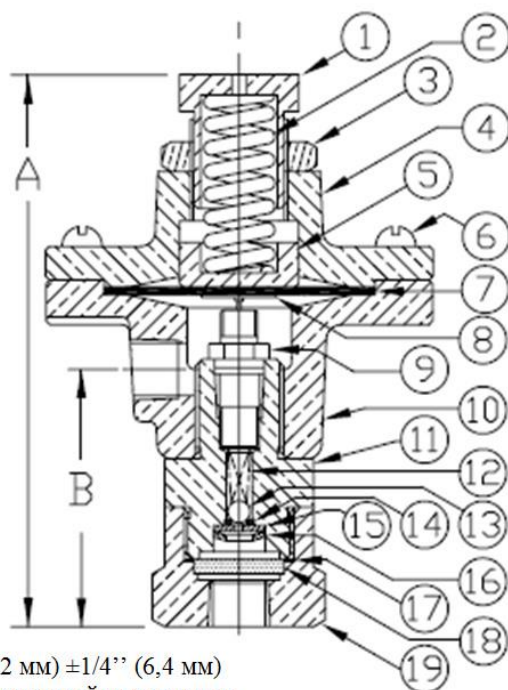
8. ГАРАНТИИ

Подробные условия гарантии см. в действующем прейскуранте или свяжитесь с компанией Global Security напрямую.

9. ТАБЛИЦЫ И ИЗОБРАЖЕНИЯ

Рисунок 1
Устройство Поддержания
Воздушного Давления в Комплекте
с Обязкой и Обводным
трубопроводом
(Артикул фирмы Viking 07459)





A= 4-13/16" (122 мм) ±1/4" (6,4 мм)
в зависимости от настройки давления
УПВД
B= 2-5/32" (54,8 мм)



Инструмент Шредера
P/N 01715A

Рисунок 2
Устройство Поддержания Воздушного
Давления
(Артикул фирмы Viking 02280C)

№ п/п	Артикул	Описание	Материал	Кол-во
1	02273A	Регулировочный винт	Латунь, UNS-C36000	1
2	01791A	Пружина	Нержавеющая сталь, UNS-S30200	1
3	02275A	Фиксирующая гайка	Латунь, UNS-C36000	1
4	--	Крышка	Латунь, UNS-C84400	1
5	02276A	Опора пружины	Латунь, UNS-C36000	1
6	04505A	Винт, R.H.P.D. # 10-24x5/8 Lg.	Нержавеющая сталь, UNS-S30200	6
7	01792A	Комплект диаграммы	Неопрен, ASTM D2000	1
8	06418A	Комплект клапана Шредера	Латунь, UNS-C26000, Латунь, UNS-C36000, Нержавеющая сталь, UNS-S30200	1
9	--	Корпус	Латунь, UNS-C84400	1
10	06425B	Опора клапана	Латунь, UNS-C36000	1
11	02509A	Пружина	Нержавеющая сталь, UNS-S30200	1
12	01803A	Шар	Нержавеющая сталь, UNS-S30200	1
13	01802A	О-Кольцо	Нитрил, (Буна-N)	1
14	01801A	Фиксирующая пластина	Латунь, UNS-C26000	1
15	01307A	Фиксатор, Пластина отверстия	Латунь, UNS-C26000	1
16	02181A	Уплотнение фильтра	Медь, UNS-C11000	1
17	02257A	Фильтр	Синтерированная бронза	1
18	02271B	Насадка фильтра	Латунь, UNS-C36000	1
-- деталь отдельно не поставляется				
СПИСОК ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ УЗЛОВ				
6-8, 10-17	12504	Ремкомплект		