

Всасывающий диффузор

СЕРИЯ 731-D И **AGS** W731-D



ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед монтажом, демонтажом, регулировкой или техническим обслуживанием трубных изделий Victaulic необходимо ознакомиться со всеми инструкциями и понять смысл изложенной в них информации.
- Перед монтажом, демонтажом, регулировкой или техническим обслуживанием трубных изделий Victaulic необходимо сбросить давление и опорожнить трубопроводную систему.
- Пользуйтесь каской, защитными очками и защитной обувью.

Несоблюдение этих инструкций может привести к серьезным травмам, материальному ущербу и/или повреждению изделия.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Убедитесь, что уплотнитель, который установлен с всасывающим диффузором, подходит для предполагаемой эксплуатации, чтобы обеспечить максимальный срок его службы.

Несоблюдение этих инструкций может привести к протечке на стыках, что может стать причиной материального ущерба.

Для правильной установки всасывающих диффузоров Victaulic серии 731-D/W731-D необходимо руководствоваться следующими процедурами.

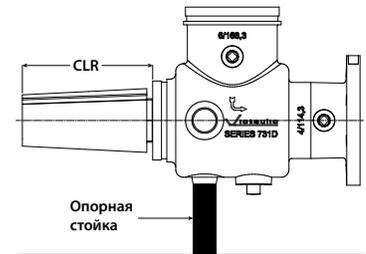
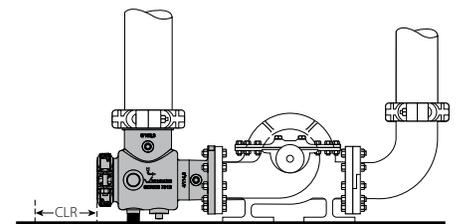
ПРИМЕЧАНИЕ. Максимальный срок службы зависит от правильного выбора и надлежащей установки уплотнителя. Подробности см. в публикации Victaulic 05.01 «Руководство по выбору уплотнений».

МОНТАЖНЫЙ ЗАЗОР

- Выберите место для установки всасывающего диффузора серии 731-D/W731-D с учетом рекомендуемых зазоров, необходимых для снятия корзины. Рекомендуемые зазоры для доступа указаны в таблице ниже (обозначены как размер CLR). **ПРИМЕЧАНИЕ.** Эти размеры учитывают дополнительные 2 дюйма / 51 мм свободного пространства.
- Рекомендуемые диаметры опорной стойки приведены в таблице ниже и рассчитаны на трубы сортамента Schedule 40.

Требования к опорной стойке и минимальные требования к зазорам для снятия корзины всасывающего диффузора

Размер — сторона с канавкой / сторона системы			Размеры — дюймы/мм	
ANSI дюймы/мм	DIN/GB/AS мм	JIS мм	Требования к зазорам CLR	Труба сортамента Schedule 40
-	76,1 mm	76,1 mm	8,00 203	1 ¼ 42,4
3 88,9	80	80A	8,00 203	1 ¼ 42,4
4 114,3	100	100A	9,50 241	1 ¼ 42,4
5 141,3	125	125A	10,00 254	2 60,3
6 168,3	150	150A	11,50 292	2 60,3
-	139,7 mm	139,7 mm	10,50 267	2 60,3
8 219,1	200	200A	14,00 356	2 60,3
10 273,0	250	250A	18,00 457	2 60,3
12 323,9	300	300A	20,00 508	2 60,3
14 355,6	350	350A	22,00 559	2 60,3
16 406,4	400	400A	25,00 635	2 60,3
18 457	450	450A	28,00 711	3 88,9
20 508	500	500A	30,00 762	3 88,9
24 610	600	600A	34,00 864	3 88,9



Всасывающий диффузор

СЕРИЯ 731-D И **AGS** W731-D

ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ ЭТИКЕТКА



Каждый всасывающий диффузор серии 731-D/W731-D имеет этикетку, на которой указаны размеры фланца, которым соответствует данное изделие. Перед установкой убедитесь, что всасывающий диффузор соответствует размерам фланца.

УСТАНОВКА ОПОРНОЙ СТОЙКИ

⚠ ВНИМАНИЕ

- Всасывающий диффузор и насос должны иметь надлежащую опору.
- Несоблюдение этого указания может привести к повреждению всасывающего диффузора и насоса, что повлечет за собой материальный ущерб.



1. Для предотвращения нагрузки на насос необходимы опорная стойка и лапка (не поставляются компанией Victaulic). На корпусе всасывающего диффузора имеются бобышки, позволяющие устанавливать его в любом из трех положений.
2. Длина стойки определяется условиями каждой установки. Опорная стойка может быть изготовлена из трубы сортамента Schedule 40 (см. таблицу на стр. 1 для выбора подходящего диаметра).
3. Для окончательной регулировки высоты используйте регулируемую опорную лапку. Если всасывающий диффузор и насос не имеют надлежащей опоры, существует вероятность их повреждения.

ВЫПОЛНЕНИЕ ФЛАНЦЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ



1. Соедините фланцевую часть всасывающего диффузора с ответным фланцем, совместив отверстия под болты. Вставьте стандартный фланцевый болт через каждое отверстие во фланце всасывающего диффузора / ответном фланце. Накрутите стандартные фланцевые гайки на все болты и затяните вручную.
2. Затягивайте все гайки равномерно крест-накрест, как при обычном монтаже фланца, до тех пор, пока поверхности фланцев не войдут в плотный контакт или не будет достигнут стандартный момент затяжки фланцевого соединения. **ПРИМЕЧАНИЕ.** Victaulic не поставляет фланцевые уплотнения или стандартные фланцевые болты/гайки.

УСТАНОВКА МУФТЫ НА СТОРОНЕ ПОДАЧИ

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Обязательно внимательно изучите требования к установке оборудования в инструкциях, которые поставляются с муфтой.

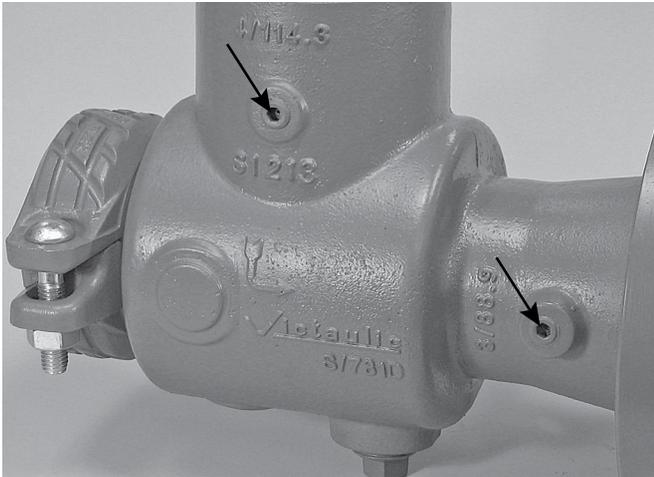


1. Подробные инструкции по установке муфты для труб с канавкой на стороне подачи всасывающего диффузора см. в Руководстве по установке на объекте I-100. **ПРИМЕЧАНИЕ.** Для всасывающих диффузоров серии W731-D AGS ответная труба для подключения на стороне подачи должна иметь канавки, нанесенные с помощью комплектов роликов AGS Victaulic (RW для стальных труб).

Всасывающий диффузор

СЕРИЯ 731-D И **AGS** W731-D

УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ

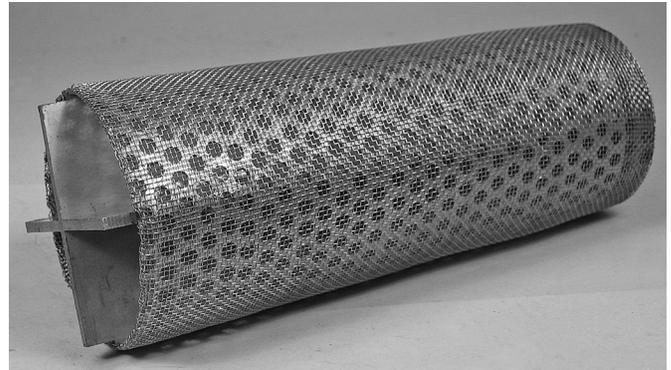


1. Снимите две заглушки труб с соответствующей стороны корпуса всасывающего диффузора.
2. Нанесите ленту для уплотнения резьбовых соединений на резьбу манометров. Установите манометры в местах, где были сняты заглушки. Убедитесь, что лицевая сторона каждого манометра расположена так, чтобы специалист по техническому обслуживанию мог без проблем снимать показания перепада давления (манометры помогают определить перепад давления между впуском и выпуском [во всей корзине]). Дополнительную информацию см. в разделе «Очистка и обслуживание».

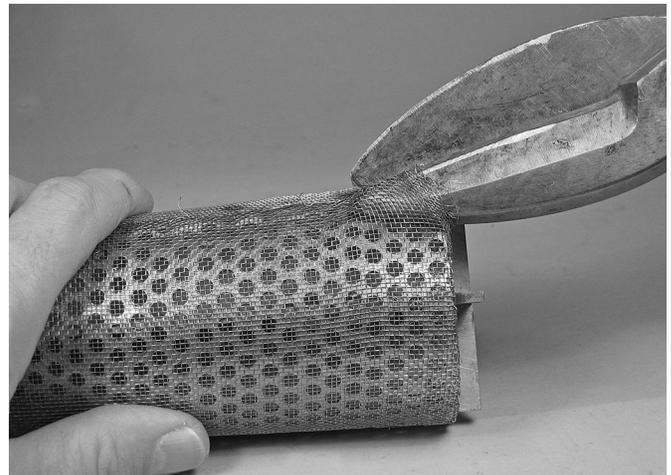
ПРИ ПЕРВОМ ЗАПУСКЕ СИСТЕМЫ

1. При первом запуске системы следите за показаниями всех манометров и проверяйте соединения на герметичность. При наличии утечек сбросьте давление, опорожните систему и устраните все проблемы. Перезапустите систему и убедитесь, что все утечки устранены.

ПОСЛЕ ПЕРВОГО ЗАПУСКА СИСТЕМЫ



1. Каждый всасывающий диффузор Victaulic серии 731-D/W731-D имеет переходную втулку с мелкой сеткой, которая крепится к многоразовой корзине диффузора.



2. После первого запуска системы выполните все действия, описанные в разделе «Очистка и обслуживание», чтобы снять корзину диффузора. Отрежьте переходную втулку с мелкой сеткой, прикрепленную к корзине диффузора. Выбросьте переходную втулку. **ПРИМЕЧАНИЕ.** Соблюдайте особую осторожность, чтобы не порезать и не проколоть руки острыми предметами, которые могут присутствовать при снятии переходной втулки.

Всасывающий диффузор

СЕРИЯ 731-D И **AGS** W731-D

ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

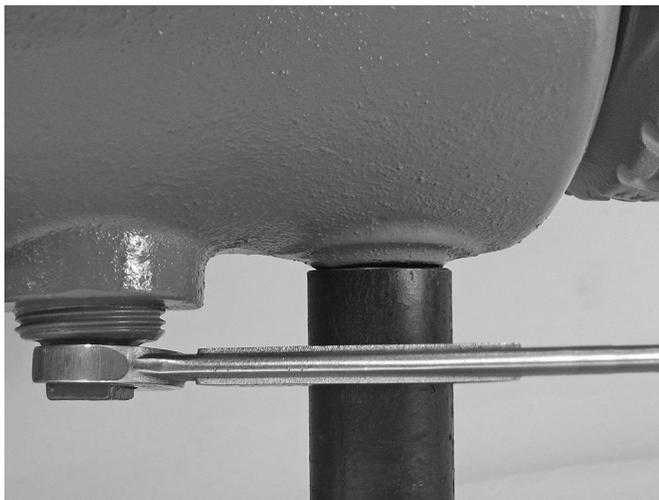
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- Торцевая заглушка или сливной кран могут находиться под давлением.
- Прежде чем снимать торцевую заглушку или сливной кран, необходимо сбросить давление и опорожнить трубопроводную систему.
- Прежде чем снимать торцевую заглушку или сливной кран, убедитесь, что температура в системе ниже 100 °F / 38 °C.
- Из-за размера и веса больших торцевых крышек для безопасного демонтажа и повторного монтажа требуются соответствующие опоры / подъемные устройства.

Несоблюдение этих инструкций может привести к тяжелым травмам и материальному ущербу.

КОГДА ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ МЕЖДУ ВПУСКОМ И ВЫПУСКОМ (ПО ВСЕЙ КОРЗИНЕ) ДОСТИГАЕТ 10 ФУНТОВ НА КВ. ДЮЙМ / 69 КПА, КОРЗИНУ НЕОБХОДИМО СНЯТЬ И ОЧИСТИТЬ, КАК УКАЗАНО В ИНСТРУКЦИЯХ НИЖЕ.



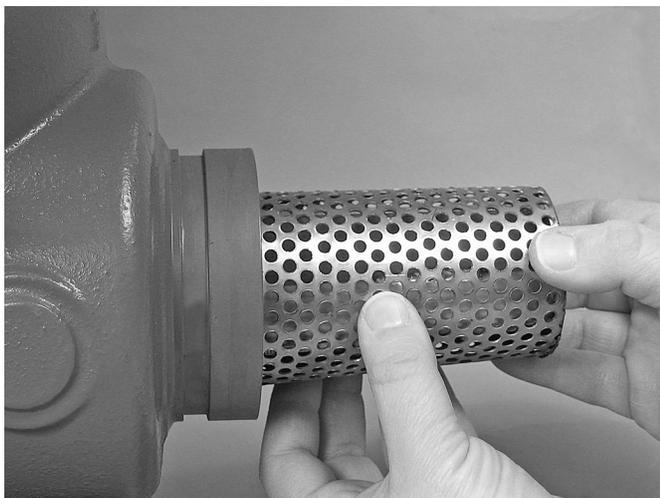
1. Убедитесь, что давление из системы стравлено. Дайте температуре в системе опуститься ниже 100 °F / 38 °C. Снимите сливной кран, как показано выше, чтобы слить жидкость из всасывающего диффузора.



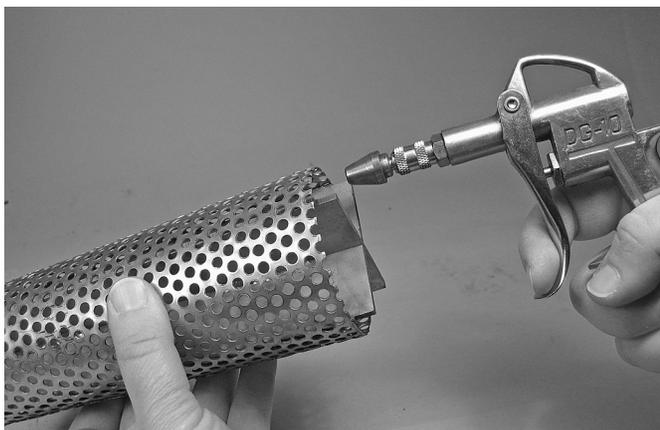
2. Снимите муфту, торцевую крышку и уплотнитель. Проверьте уплотнитель на наличие повреждений. Если уплотнитель имеет признаки износа или повреждения, замените его на новый, поставляемый компанией Victaulic, который подходит для предполагаемой эксплуатации.

Всасывающий диффузор

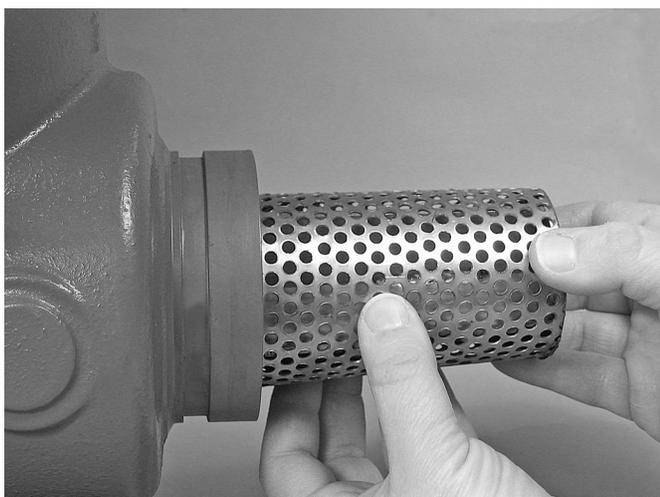
СЕРИЯ 731-D И **AGS** W731-D



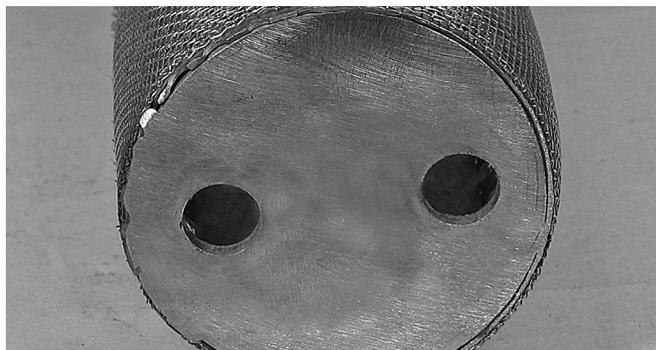
3. Извлеките корзину из корпуса всасывающего диффузора.



4. Очистите корзину и внутреннюю часть корпуса всасывающего диффузора от мусора.



5. Установите корзину на место. Убедитесь, что корзина правильно установлена в корпусе всасывающего диффузора.



ПРИМЕЧАНИЕ. На торце корзины имеются два отверстия, которые сопрягаются с двумя бобышками на внутренней части торцевой крышки. Кроме того, на каждой бобышке имеются разделительные прокладки. Если эти прокладки по какой-либо причине удаляются или заменяются, необходимо установить такое же количество разделительных прокладок. Если на разделительных прокладках имеются признаки износа или повреждения, замените их новыми, поставляемыми компанией Victaulic.

Всасывающий диффузор

СЕРИЯ 731-D И **AGS** W731-D



6. Нанесите тонкий слой смазочного вещества Victaulic или силиконовой смазки на уплотнительную кромку и наружную сторону уплотнителя. Установите уплотнитель на торец корпуса всасывающего диффузора. Убедитесь, что кромка уплотнителя не выступает над торцом корпуса всасывающего диффузора.
- 6а. Установите на место торцевую крышку. Убедитесь, что бобышки на внутренней части торцевой крышки совмещены с отверстиями в корзине.
- 6б. Установите уплотнитель по центру между канавкой в корпусе всасывающего диффузора и торцевой крышкой.
- 6с. Установите части корпуса муфты поверх уплотнения. Убедитесь, что выступы корпуса муфты сцеплены с канавкой на корпусе всасывающего диффузора и торцевой крышкой.
- 6д. Вставьте болты и наверните на них гайки, затянув их вручную.
ПРИМЕЧАНИЕ. Убедитесь, что овальные подголовки болтов надежно зафиксированы в болтовых отверстиях.

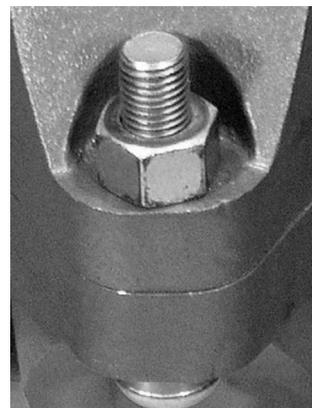
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Гайки на болтах жестких муфт Victaulic (с плоскими выступами и с изогнутыми под углом дужками) следует равномерно затягивать поочередно с обеих сторон муфты до тех пор, пока металлические поверхности дужек не соприкоснутся.
- В случае использования всасывающих диффузоров серии 731-D с жесткой муфтой Victaulic с изогнутыми под углом дужками скос между дужками болтов должен быть одинаковым с обеих сторон.

Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению соединения, что может стать причиной тяжелых травм, а также материального ущерба.

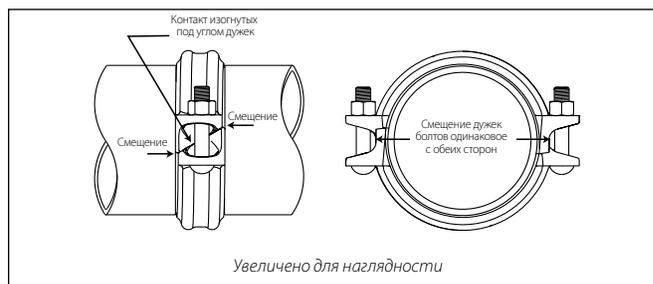


Серия 731-D

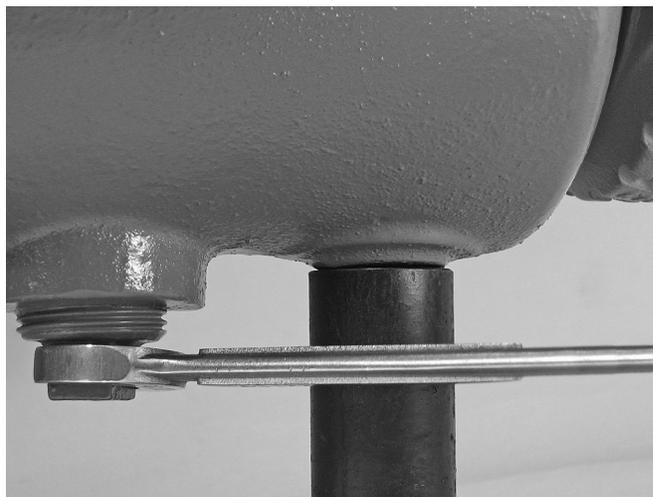


Серия W731-D

7. Важно равномерно затягивать гайки поочередно с обеих сторон муфты до тех пор, пока металлические поверхности дужек болтов не соприкоснутся. Убедитесь, что выступы корпуса муфты полностью сцеплены с канавками на корпусе всасывающего диффузора и торцевой крышкой. **ПРИМЕЧАНИЕ.** Важно затягивать все гайки равномерно, чтобы избежать защемления уплотнения. Подробные инструкции по установке муфты для труб с канавкой см. в Руководстве по установке на объекте I-100.



- 7а. В случае использования всасывающих диффузоров серии 731-D с жесткой муфтой Victaulic с изогнутыми под углом дужками убедитесь, что скос между дужками болтов одинаковый с обеих сторон. Это необходимо для обеспечения правильной сборки жесткого соединения (см. рисунок выше).



8. Установите на место сливной кран.
9. Верните систему в нормальный режим работы.

Всасывающий диффузор

СЕРИЯ 731-D И **AGS** W731-D

Полную контактную информацию см. на сайте www.victaulic.com.

I-731-D/W731-D-RUS 5614 Rev B ОБНОВЛЕНО: 07.2010 Z000731D00

VICTAULIC ЯВЛЯЕТСЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫМ ТОВАРНЫМ ЗНАКОМ КОМПАНИИ VICTAULIC. © VICTAULIC COMPANY, 2010. ВСЕ ПРАВА СОХРАНЕНЫ. НАПЕЧАТАНО В США.

I-731-D/W731-D-RUS

