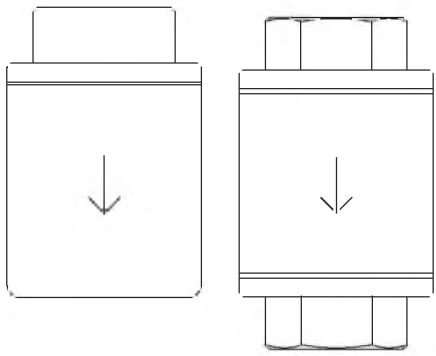
Диффузоры DF1 и DF2

Паспорт

(Инструкция по монтажу и эксплуатации)



DF1 DF2

1. Информация о безопасности

2. Общая информация об изделии

3. Монтаж

4. Запуск в работу

5. Работа

6. Обслуживание

7. Запасные части

8. Комплект поставки

9. Требования к хранению и транспортировке

10. Гарантии производителя

www.ssteam.nt-rt.ru

— 1. Информация о безопасности —

Безопасная работа изделия может быть обеспечена только в случае провильного монтажа, запуска в работу и обслуживания квалифицированным персоналом в соответствии с данной инструкцией. Перед началом монтажа внимательно изучите общая информация о монтаже системы и инструкции по безопасности для промышленного и парового оборудования.

Запорная арматура

Необходимо предусмотреть установку соответствующих запорных вентилей, обеспечивающих надежное отключение необходимого участка трубопровода для проведения любых работ на нем. Открывать вентили следует медленно, чтобы избежать возможных гидравлических ударов и резкого повышения давления в системе.

Давление

Перед облуживанием клапана убедитесь, что давление в системе сброшено до атмосферного. При необходимости используйте специальные вентили для сброса давления типа DV (см. отдельную литературу). Убедитесь, что давление сброшено даже если манометр показывает ноль.

Температура

Перед обслуживанием дайте оборудованию остыть до температуры окружающего воздуха.

Переработка

Данный продукт после срока эксплуатации подлежит переработке. При надлежайшей переработке изделие не наносит ущерба окружающей среде.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: spx@nt-rt.ru

— 2. Общая информация об изделии —

2.1 Описание

DF1

Диффузор DF1 компании Спиракс Сарко представляет собой устройство небольшого размера, предназначенное для установки на выходы из трубопроводов или на выходы из воздухоотводящих клапанов при сбросе в атмосферу. Диффузор снижает уровень звука и уменьшает эрозионный износ трубопроводов. Изделие может быть установлено за конденсатоотводчиком любого типа, после которого конденсат переодически сбрасывается в атмосферу (например, термостатические, термодинамические или с поплавком типа "перевернутый стакан"). После установки диффузора, уровень звукового давления уменьшается более чем на 80% (при измерении его на расстоянии 1 м от точки сброса).

DF2

Диффузор DF2 компании Спиракс Сарко представляет собой устройство небольшого размера, предназначенное для сброса конденсата в затопленные конденсатные линии. Оно позволяет уменьшить уровень звука и снижает вероятность гидроудара при образовании пара вторичного вскипания на выходе из конденсатоотводчика (из за быстрого охлаждения).

Примечание: Для дополнительной информации смотри страницы каталога: TI-P155-02 для DF1 и TI-P155-06 для DF2, где можно найти более подробную информацию о материалах, размерах, вариантах исполения, весе, области применения и производительности.

DF1

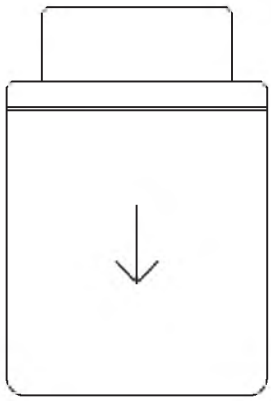


Рис. 1

DF2

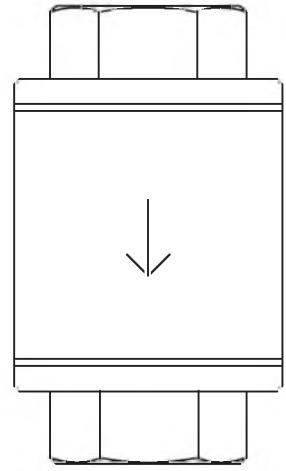


Рис. 2

2.2 Размеры и соединения

DF1	Резьба BSP ½" и ¾" (BS 21 параллельная) или NPT (только на входе). По сварку внахлест ½" и ¾" (только на входе).
DF2	Резьба BSP / NPT ½" и ¾" и под сварку внахлест.

2.3 Ограничение применения

DF1

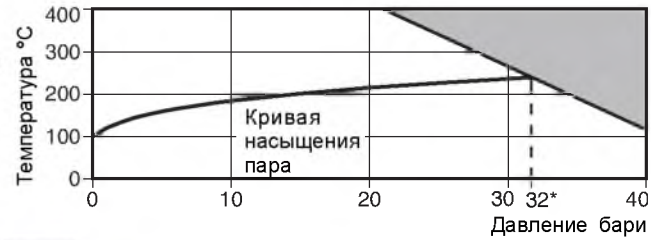
Применяется с конденсатоотводчиками до Ру63.

DF2

Исполнение корпуса	Ру40
PMA - Максимальное допустимое давление	40 бари
TMA - Максимальная допустимая температура	400°C
PMO - Максимальное рабочее давление	32 бари
TMO - Максимальная рабочая температура	400°C
Давление холодного гидроиспытания	60 бари

2.4 Рабочий диапазон

Только DF2



Изделие **не должно** использоваться в данной области.

*PMO Максимальное рабочее давление.

3. Монтаж

Прим.: Перед началом монтажа внимательно прочтите Раздел 1.

Перед началом монтажа убедитесь, что изделие соответствует условиям эксплуатации:

3.1 Проверьте материалы, давление и температуры, а также их максимальные значения. Если максимальные рабочие значения для изделия меньше чем в системе, для которой они предназначены необходимо предусмотреть установку предохранительных клапанов.

3.2 Убедитесь в выборе правильного места установки и направлении течения среды.

3.3 Перед монтажом удалите все защитные заглушки.

DF1

Диффузор DF1 должен быть установлен на выходе из конденсатоотводчика или воздушника с использованием необходимых фиттингов для обеспечения отвода конденсата в безопасное место.

DF2

При установке диффузора DF2 на выходе из конденсатоотводчика убедитесь, что направление движения конденсата соответствует стрелке на корпусе диффузора.

Прим.: Если конденсатоотводчик сбрасывает конденсат в атмосферу, убедитесь в безопасности точки сброса (температура жидкости может превышать 100°C).

Важное замечание:

При установке диффузоров в системах сжатого воздуха убедитесь, что излишки удаляемого масла ввиде эмульсии не засоряют диффузор - это может привести к умешьшению производительности всей системы. Необходимо регулярно производить осмотр диффузора для исключения его засорения. Не рекоммендуется устанавливать диффузор на предохранительные и продувочные клапаны.

4. Запуск в работу

После проведения монтажа или облуживания убедитесь что система работает нормально. Проверьте системы сигнализации и прочие защитные устройства. Проверьте уровень звука при дренаже конденсата через диффузор DF1.

Уменьшение уровня звука на 80%

5. Работа

Диффузор предназначен для уменьшения уровня звука более чем на 80% при выбросе конденсата в атмосферу. Он также позволяет уменьшить эррозионный износ при понижении скорости выброса в атмосферу. Компактный сетчатый элемент из нержавеющей стали имеет высокую эффективность при рассеянии энергии.

6. Обслуживание

Прим.: Перед обслуживанием см. Инструкции о Безопасности, Раздел 1.

Диффузоры DF1 и DF2 являются не разборными. Диффузоры не нуждаются в обслуживании.

7. Запасные части

Запасные части для диффузоров DF1 или DF2 не предусмотрены.

8. Комплект поставки

1. Диффузор DF1 или DF2.

2. Паспорт (Инструкция по монтажу и эксплуатации).

9. Требования к хранению и транспортировке

1. Размещение, погрузка и крепление груза на подвижном составе должны производится в соответствии с "Техническими условиями погрузки и крепления грузов", утвержденными МПС.

2. При транспортировке, а также погрузочно-разгрузочных работах должна обеспечиваться сохранность поставляемого оборудования.

3. Оборудовнаие, требующее консервации, должно храниться без переконсервации не более одного года.

4. Хранение оборудование у заказчика должно быть в условиях, гарантирующих сохранность от механических повреждений и коррозии.

10. Гарантии производителя

Производитель гарантирует соответствие изделия технической документации в течение 12 месяцев со дня монтажа и запуска в работу, но не более 18 месяцев с момента продажи при соблюдении условий хранения, транспортировки, монтажа, запуска в работу и эксплуатации, указанных в настоящем документе. Другой срок гарантии может быть предусмотрен договором.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: spx@nt-rt.ru