Подавление шума в трубопроводе с помощью модальных аттенюаторов Fisher™ WhisperTube

FISHER™

Минимизируйте шум за территорией завода и обеспечьте безопасность своего персонала.

Промышленность повышает требования к уровню шума.

Процессы с большим расходом и высоким перепадом давления могут быть очень громкими и очень быстрыми. Если этот шум будет продолжаться, вы рискуете столкнуться с угрозой безопасности персонала, повреждением оборудования, а также нарушениями законодательства в области охраны окружающей среды и штрафами от агентств по охране окружающей среды.

Обработка шума по пути распространения, например акустическая изоляция, только маскирует разрушительные влияния шума, происходящего внутри трубопровода. Контроль шума в источнике возникновения, такие как диффузоры и антишумовые тримы регулирующих клапанов, используются для снижения уровня шума, но могут иметь ограничения по пропускной способности, а также могут забиваться твердыми частицами.

Модальный аттенюатор Fisher™ 6060 WhisperTube NPS 8, класс 600

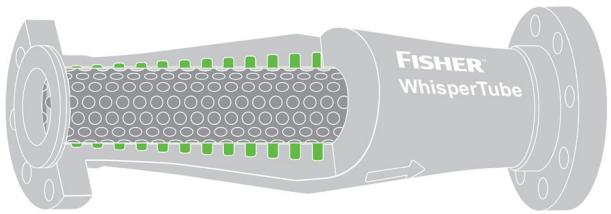
Полнопроходное решение для снижения уровня шума.

Модальный аттенюатор Fisher WhisperTube 6060 — это простое пассивное устройство, обеспечивающее снижение уровня шума на 15 децибел при работе с шумными газами или парами. Его уникальность заключается в том, что он снижает шум, распространяющийся внутри трубы от всех источников, расположенных выше, и не создает перепадов давления, поэтому не влияет на технологический процесс. Установите его после регулирующего клапана или другого оборудования, создающего шум в системе.

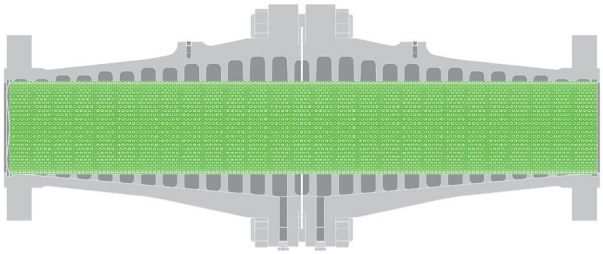
EMERSON™

Подавление шума в трубопроводе с помощью модальных аттенюаторов Fisher WhisperTube

Модернизируйте с помощью WhisperTube шумные и проблемные процессы или объедините его с новым оборудованием, чтобы снизить уровень шума и обезопасить персонал без влияния на технологический процесс.



Подавление широкополосного шума
Цилиндрический экран окружен полостями разного размера. Акустические волны попадают в полости, взаимодействуют с ними и отражаются от внутренних поверхностей корпуса. Волны нейтрализуют друг друга, что приводит к подавлению шума. ▶ Смотреть видео±



Прямоточная конструкция для чистки трубопровода
WhisperTube отличается прямоточной конструкцией с внутренним диаметром, соответствующим диаметру трубы. Он позволяет использовать скребки, если это необходимо для очистки и технического обслуживания.
▶ Просмотреть руководство по эксплуатации

Дополнительные преимущества

- **Универсальность применения:** WhisperTube разработан для широкого диапазона расходов, давления и температуры. Диапазон рабочих температур: от −46 до 371 °C (от −50 до 700 °F).
- **Возможность эксплуатации в агрессивной среде:** Конструкционные материалы, соответствующие NACE MR0103, MR0175/ISO 15156, являются стандартными материалами, предназначенными для работы с высокосернистым газом или парами.
- **Надежные эксплуатационные характеристики:** Внутри WhisperTube нет звукоизоляционного материала, который мог бы выйти из строя из-за поглощения влаги. Литой внутренний дренажный канал обеспечивает удаление любых возможных скоплений жидкости, обеспечивая оптимальную производительность.

Узнать больше/Дополнительные ресурсы

- **Веб-страница изделия WhisperTube**
- **Найдите торговое представительство Emerson рядом с вами**

Emerson Automation Solutions
Marshalltown, Iowa, 50158 USA
Sorocaba, 18087 Brazil
Cernay, 68700 France
Dubai, United Arab Emirates
Singapore, 128461 Singapore

Fisher.com
Facebook.com/FisherValves
LinkedIn.com/groups/3941826
Twitter.com/FisherValves

© Fisher Controls International LLC, 2021 г. Все права защищены. Fisher и FIELDVUE являются торговыми знаками, принадлежащими одной из компаний подразделения Emerson Automation Solutions компании Emerson Electric Co. Emerson и логотип Emerson являются товарными знаками и сервисными знаками Emerson Electric Co. Все другие товарные знаки и марки являются собственностью своих владельцев. Содержание настоящего издания носит исключительно информационный ознакомительный характер, и, несмотря на усилия, предпринимаемые для обеспечения точности изложенных сведений, их не следует рассматривать как гарантии или поручительства, прямо оговоренные или подразумеваемые, относительно описанных в нем продуктов или услуг, а также их использования, эксплуатационных и коммерческих характеристик и применимости в конкретных условиях. Полученные в конкретных условиях результаты могут отличаться от описанных выше. Все продажи регулируются нашими условиями, с которыми можно ознакомиться по запросу. Мы сохраняем за собой все права на изменение и совершенствование конструкции и технических характеристик нашей продукции в любое время и без предварительного уведомления. Ответственность за правильность выбора, использования и технического обслуживания любого продукта или услуги возлагается исключительно на покупателя и конечного пользователя. D353210X0RU / Октябрь21

EMERSON