



Клетка Whisper Trim® I обеспечивает проверенное управление аэродинамическим шумом, особенно эффективное при работе с потоками различных паров, газов и водяного пара, при наличии вызывающих повреждения шума и вибрации.

Особенности:

- **Оптимальные характеристики** – Обеспечивает прекрасное снижение уровня шума и высокую пропускную способность.
- **Управление уровнем шума** – Признанная, заслуживающая доверия, технология, использованная в многочисленных применениях с целью ослабления шума, позволяет снизить его уровень до 18 дБ по сравнению с тем же самым клапаном, но со стандартным тримом.
- **Легкость технического обслуживания** - Быстрозаменяемый трим позволяет легко и быстро провести его осмотр или замену, не снимая корпус клапана с трубопровода.
- **Увеличенный срок службы трима** – Упрочненный материал обеспечивает чрезвычайно высокую износостойчивость.

- **Взаимозаменяемость тримов** - Whisper® Trim I можно заменить на стандартный трим и наоборот.

Принцип действия:

Клетка Whisper Trim I понижает уровень шума, создаваемый клапаном, за счет использования нескольких отверстий, имеющих специальную форму, размер и расположение. Эти отверстия разбивают турбулентный поток рабочего вещества, снижая тем самым создающее шум взаимодействие. Клетка Whisper Trim I смещает звуковую частоту в более высокочастотный диапазон, в котором шум постепенно гасится трубопроводом, расположенным ниже по потоку. На высоких частотах трубопровод излучает намного меньше шума, что также помогает снизить энергию деформации и усталость материала трубопровода.

Выходящие из трима высокоскоростные потоки практически являются параллельными. Это позволяет избежать ударного взаимодействия выходных струй, которые вызывают турбуленции и шум.

Для защиты от эрозионного изнашивания из-за высоких скоростей потока, как правило наблюдаемых при утечках через седло, рекомендуется обеспечить герметичную отсечку.

Типовые области применения:

Нефтехимия: Дегазация аминов, сброс в факельную установку, управление подачей природного газа

Энергетика: Сброс пара низкого давления



Модель технологий Fisher

Оптимизация:

- **Каналы специального размера и формы** – Размеры каналов были разработаны так, чтобы получить максимальный выигрыш от преобразования частоты
- **Специальная ориентация канала** – Обеспечивает независимость струй и эффективное преобразование частоты

© 2004 Fisher Controls International LLC

Fisher и Emerson Process Management являются зарегистрированными торговыми марками одной из компаний Emerson Process Management, подразделения Emerson Electric Co. Логотип Emerson является зарегистрированной торговой и сервисной маркой Emerson Electric Co. Все остальные торговые марки являются собственностью своих владельцев.

Содержание данной публикации служит лишь информационным целям и, хотя были приложены все усилия для обеспечения точности приводимой информации, ее нельзя истолковывать как поручительство или гарантию, прямо или косвенно, касающиеся данной продукции или описанного в данном документе обслуживания, ее использования или применения. Все продажи осуществляются в соответствии с постановлениями и условиями договора, которые можно получить по запросу. Мы сохраняем все права на изменение и совершенствование конструкции и технических характеристик описанных здесь изделий в любое время без предварительного уведомления. Fisher не несет ответственности за правильность выбора, использования и технического обслуживания изделий. Ответственность за надлежащий выбор, правильность использования и своевременность технического обслуживания лежит исключительно на покупателе и конечном пользователе.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Единый адрес: fhw@nt-rt.ru