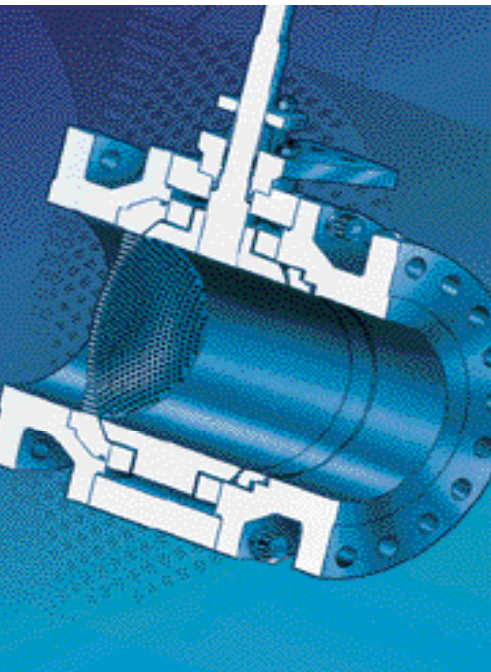


Для получения информации о решениях для жестких условий эксплуатации найдите нас в Интернете по адресу www.fishersevereservice.com.



Модель V260 представляет собой регулирующий клапан с полнопроходным отверстием, разработанный, исходя из сочетания таких возможностей, как оптимизация давления, расхода и управление процессом. Встроенный аттенюатор управляет уровнем шума и вибрации при работе с жидкостями и газами, подвергающимися значительному перепаду давления. Шлицевое соединение вала с приводом позволяет уменьшить механические потери.

Особенности:

- **Превосходные характеристики управления расходом** – Шлицевое соединение шара с валом, шлицевое соединение вала с приводом, двойные муфты и направляющая цапфы, все это обеспечивает улучшенное динамическое регулирование.
- **Аэродинамические характеристики** – В клапане модели V260A с одноступенчатой конструкцией можно получить ослабление акустического шума до 20 дБ. В двухступенчатых конструкциях можно добиться ослабления шума до 25 дБ.
- **Повышенный срок службы** – Аттенюатор является встроенной частью клапана. Уплотнение контактирует не с аттенюатором, а с поверхностью золотника, способствуя увеличению срока службы.
- **Разнообразие тримов** – Основные детали клапана, такие как корпус, шар вал и подшипники, являются взаимозаменяемыми в клапанах моделей V260A, V260B и V260C. Эта особенность позволяет уменьшить количество хранящихся на складе запасных деталей и сократить время на проведение технического обслуживания.

- **Возможность работы с высокосернистым газом и сырой высокосернистой нефтью** – Возможно использование дополнительных материалов, которые удовлетворяют стандарту NACE MR0175.
- **Герметичная отсечка** – Саморегулирующееся седло (седла) с подпором давлением среды, обеспечивает герметичную отсечку для увеличения срока надежной работы. Конструкция состоит из прочной несущей нержавеющей стали S31600, которая удерживает седло из композита для использования в применениях с полным номинальным падением давления.
- **Цапфа, рассчитанная на тяжелые условия работы** – Цапфы золотника разработаны для особо требовательных применений, когда необходимо обеспечить длительный срок эксплуатации при одновременном уменьшении времени и снижении затрат на проведение технического обслуживания.
- **Разнообразные гидродинамические применения** – Для клапана модели V260 могут использоваться одно-, двух- и трехступенчатые аттенюаторы для самых разнообразных применений, в которых возможно возникновение кавитации. В зависимости от условий эксплуатации можно достигнуть значения K_s , равного 1.0.

- **Гибкие применения** – Для применений, предъявляющих особые требования, аттенюатор действует при любом повороте шара или может использоваться специальный аттенюатор для обеспечения соответствия условиям эксплуатации.

Принцип действия:

Регулирующий клапан модели V260 компании Fisher разработан с целью регулирования расхода и значительно отличается от обычных шаровых клапанов, используемых в качестве отсечных. Специальное внимание уделено снижению трения и оптимизации характеристики отсечки уплотняющего механизма, чтобы свести к минимуму скачкообразное движение при повороте. Размеры строго контролируются для создания подпора давлением среды для слегка смещенного седла. К другим основным особенностям, обеспечивающим конструкцию, позволяющую управлять расходом, относится шлицевое соединение шара с валом и шлицевое соединение вала с приводом, которые сводят к минимуму механические потери. Конструкция с прочным двойным ведущим подшипником и противоположным подшипником короткого вала управляет динамическим усилием и отсечкой, что является уникальным решением для применений, требующих управления расходом.

Типовые применения:

Нефтехимия: подача сырой нефти, байпас компрессора, транспортировка газа, утилизация факельных газов.

Энергетика: подача пара низкого давления к конденсатору.



Модель технологий Fisher

Оптимизация:

■ **Каналы специального размера** – Размеры каналов были разработаны так, чтобы получить максимальный выигрыш от преобразования частоты

■ **Специальная ориентация канала** – Предотвращает рекомбинацию струй и понижает частоту, помогая в преобразовании частоты.

© 2004 Fisher Controls International LLC

Fisher и Emerson Process Management являются зарегистрированными торговыми марками 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.

