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: fhv@nt-rt.ru

Электрические приводы Fisher® easy-Drive™

Экономичность и надежность

FISHER®

www.fishvalve.nt-rt.ru

EMERSON™
Process Management

Электрические приводы Fisher® easy-Drive™

Клапан Fisher D4 с электрическим приводом easy-Drive

Клапан Fisher D3 с электрическим приводом easy-Drive

Охрана окружающей среды

Электрические приводы Fisher® easy-Drive™ разработаны специально для работы с добываемым природным газом. Они могут быть установлены на клапанах D4 или D3 производства Fisher и дают возможность использовать зарекомендовавшую себя, надежную технологию проходного клапана, исключающую выброс метана в окружающую среду.

Повышенная надежность

Качество газа не всегда соответствует спецификациям, и твердые микрочастицы могут стать причиной повышения объема работ по техобслуживанию пневматических приводов. Для электрических приводов такой проблемы нет.

Повышенная доходность

Традиционно, питание клапанов и контрольно-измерительных приборов при работе с природным газом осуществлялось от этого же газа. Это подразумевало выброс газа в атмосферу, теперь этот газ можно использовать для коммерческих целей.

Технические характеристики

Технические характеристики электрического привода easy-Drive производства Fisher включают низкую потребляемую мощность, питание от 12 или 24 В пост. тока, максимальное потребление тока 3,5 А во время работы; во время простоя расход мощности менее 1 Вт. Сигнал управления может быть Modbus RTU (RS-485), 4-20 мА, 1-5 В, или сухой контакт, настраиваемый в реестрах Modbus. Диапазон рабочих температур от -20°C до 70°C (от -4°F до 158°F.)

Электрический привод easy-Drive может регулировать давление до 4250 фунтов на квадратный дюйм на клапане D4 и поддерживать отсечку класса IV неограниченное количество времени без подачи питания.

Преимущества

- Нет выбросов продукции в атмосферу.
- Устраняет необходимость в дополнительном техобслуживании в связи с жирным или неочищенным газом, добываемым из скважины.
- Малое время отклика — клапан переходит из полностью открытого в полностью закрытое состояние менее чем за пять секунд.
- Простота ввода в эксплуатацию. Калибровка открытием и закрытием — без установки переключателей.
- Поддержание отсечки без подачи питания. Устройство может быть отключено, однако нагрузка на седло останется.
- Простота в эксплуатации.
- Доступна диагностика по протоколу Modbus.

Полностью электрифицированное устье скважины от Emerson Process Management

Решения по электрификации устья скважины с полной интеграцией и поддержкой доступны в вашем местном офисе продаж Emerson.

- Электроприводные проходные клапаны Fisher
- Блоки удаленного терминала и вычислители расхода ROC, FloBoss™ и ControlWave
- Датчики давления, уровня и температуры Rosemount™
- Расходомеры Daniel™ и Micro Motion™

> "Приводы easy-Drive - это именно то, что мы ищем для наших скважин с неочищенным и жирным газом."
>
> **- Руководитель ОЗОТОС, Газодобывающая компания**

Желтый и зеленый обозначают ответственный контроль над природным газом, обеспечиваемый надежностью изделий Fisher.

Гибкое управление
Modbus RTU (RS-485), 4-20 мА, 1-5 В, или сухой контакт.

Простота в эксплуатации
Калибровка открытием и закрытием. Не нужно устанавливать переключатели.

Низкая потребляемая мощность
Возможность питания от систем солнечных батарей при напряжении 12 или 24 В постоянного тока.

Надежный бесщеточный электродвигатель постоянного тока
Электродвигатель и элементы управления рассчитаны на эксплуатацию в условиях удаленного месторождения.

Герметичный редуктор
Постоянно смазываемый редуктор устраняет необходимость в чистке и повторном смазывании.

Взрывобезопасный корпус
Сертифицирован для класса I, раздел 1, группы C, D (зона 1, IIA EXd, ATEX). IP66/NEMA 4X.

Регулируемый в условиях эксплуатации расход
Функция FloPro позволяет в условиях эксплуатации регулировать пропускную способность без изменения настройки клапана D3.

Простое и безопасное техническое обслуживание
Ударная гайка с глубоким отверстием для простоты демонтажа привода / узла крышки для доступа к плунжеру и седлу. Для безопасности пользователя обеспечивает зацепление резьбы до разгерметизации технологического процесса.

Минимальный уровень выбросов
Технология уплотнения ENVIRO-SEAL™ обеспечивает улучшенную герметизацию штока для сведения к минимуму неконтролируемых выбросов.

© 2010, 2012 Fisher Controls International LLC. Все права защищены.

Fisher, easy-Drive, FloBoss, Rosemount, Daniel, Micro Motion, ENVIRO-SEAL и FIELDVUE являются торговыми марками, принадлежащими одному из подразделений Emerson Process Management компании Emerson Electric Co. Emerson Process Management и Emerson, а также логотип Emerson являются торговыми и сервисными марками компании Emerson Electric Co. Все прочие марки являются собственностью соответствующих владельцев.

Содержимое данного документа носит исключительно ознакомительный характер, и хотя были приложены все усилия, чтобы обеспечить точность этой информации, ее нельзя рассматривать как обязательства или гарантии, выраженные явно или подразумеваемые, в отношении описываемых здесь изделий или услуг, либо их назначения или области применения. Все продажи регулируются нашими постановлениями и условиями, с которыми можно ознакомиться по запросу. Мы сохраняем все права на изменение и совершенствование конструкции и технических характеристик описанных здесь изделий в любое время без предварительного уведомления. Ни Emerson, ни Emerson Process Management, ни любая из их аффилированных компаний не несет ответственности за выбор, использование или техническое обслуживание продукции. Ответственность за выбор, использование и техническое обслуживание любой продукции возлагается исключительно на покупателя и конечного пользователя.

FISHER®

EMERSON™
Process Management

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: fhv@nt-rt.ru