

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

www.fishvalve.nt-rt.ru

Электрические приводы Fisher® easy-Drive™

Экономичность и надежность



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™



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, исключая 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.

- 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.

easy-Drive™

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.



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