FES-350 Установка для исследования эксплуатационных характеристик продуктивных пластов

Позволяет отслеживать изменение проницаемости образца, подвергаемого воздействию различных флюидов. Флюиды могут инжектироваться через образец в любом направлении либо омывать его торцы. Установка спроектирована для работы со всеми методами очистки, в том числе и коррозионными флюидами при температуре до 150°C.
Установка комплектуется автоматизированным компьютерным комплексом, позволяющим вести мониторинг и управлять различными направлениями потоков. Компьютер содержит специализированное ПО, работающее в ручном или автоматическом режиме, с помощью которого можно управлять насосом, клапанами, сбором данных. Встроенный редактор экспериментов позволяет гибко настраивать работу в автоматическом режиме.

Технические характеристики
Макс. давление обжима: 400 бар
Макс. поровое давление: 345 бар
Макс. рабочая температур: 150°C
Диаметр образцов керна: 30 мм (другой диаметр – по запросу)
Длина образцов керна: до 300 мм (другая длина – по запросу)
Расход: до 36 мл/мин.
Прокачиваемый флюид: 4
Вытесняемый флюид: 1
Датчики давления: до 5 шт с шагом 5 см вдоль образца (по запросу)
Материал: hastelloy, peek
Части, контактирующие с кислотами, рассолами: hastelloy (другой материал– по запросу)
Расход бупрового раствора: до 6 л/мин.
Электропитание: 220 В, 50 / 60 Гц, 1 фаза,

Комплект поставки

Представитель линии приборов
VINCI Technologies в странах СНГ

Инжекционная насосная система
Жидкостные контейнеры
Кернодержатель с омываемым торцом
Термостатируемый кожух для кернодержателя
Система поддержания давления обжима
Система поддержания противодавления
Регулятор противодавления
Клапанная и трубопроводная арматура
Контрольно-измерительная аппаратура
Стойка электрооборудования
Компьютерная станция и ПО AppliLab для сбора данных и контроля установки
ПО CYDAR CoreAnalysis
Комплект запасных частей на 2 года эксплуатации
Документация на русском языке

Дополнительно:
Модернизация под специфические требования заказчика
Компрессор для подачи воздуха
Вакуумный насос
Калибратор давления
Емкость для перекачки жидкостей в установку

Источник: http://vinci-technologies.ru/node/442