Фильтр прессы

Фильтр пресс низкого давления OFITE имеет конструкционные особенности ячейки бурового раствора, узла создания давления и нижней крышки с ситом и фильтровальной бумагой. Разработанные для полевого и лабораторного использования эти установки стали промышленным стандартом для исследования фильтрации низкого давления / низкой температуры.

OFITE также производит другие типы фильтр-пресса и полный ассортимент запасных частей и расходных материалов. Возможно изготовление большинства установок из нержавеющей стали. В случае необходимости выполнения нескольких испытаний одновременно, доступны установки с двумя, четырьмя или шестью ячейками. Эти комбинированные установки комплектуются всей необходимой трубопроводной арматурой. Полевые портативные приборы обеспечены блоками для создания давления, трубопроводами. Американский Нефтяной Институт (API) рекомендует стандартное давление в ячейке 100 ± 1.0 пси (690 ± 6.9 kPa), в пределах времени выполнения теста от 30 секунд до 30 минут .
Когда требуются измерения фильтрации при высокой температуре и высоком давлении, рекомендуются фильтр-прессы HPHT , предназначенные специально для того, чтобы моделировать скважинные условия. Температуры испытания для всех моделей могут превышать 200°F (93°C), для сбора фильтрата установлен приемник с системой обеспечения противодавления. Компоненты HPHT фильтр-прессов OFITE полностью взаимозаменяемы с компонентами поставляемыми другими изготовители. Доступны три различных размера , чтобы соответствовать различным требованиям. Серия 170-00 - полевой портативный аппарат с ячейкой для образца на 175 мл и малым потреблением энергии, состоящим из двух нагревателей на 200 ватт. Испытательная ячейка имеет рубашку для обогрева, чтобы гарантировать полный и однородный нагрев образца. Для создания давления в ячейке и противодавления в приемнике обычно используются баллончики с CO2 , однако другие системы для создания давления также доступны. Особенности фильтр-пресса HPHT на 250 мл (№ 171-50) быстрое подключение для создания давления. Он также портативен и может быть заказан из нержавеющей стали (Номер 171-81). Фильтр-пресс типа 175 мл и 250 мл предназначен для температур испытания до 350°F (176°C). № 171-00 ряд оборудован ячейкой для образцов на 500 мл и четырьмя нагревателями на 200 ватт для температур выше 350°F (176°C). Этот ряд наиболее полно соответствует для лабораторного использования. Также включена система регулятора для подключения к баллоном с азотом при более высоких давлениях. Все приборы HPHT можно заказать или для использования в сетях с напряжением на 230 Вольт или на 115 Вольт. Доступна многоблочная модель, которая может быть скомпонована в соответствии с вашими спецификациями. Также доступен широкий выбор дополнительных принадлежностей и запчастей.



HPHT



Низкое давление



Тестер проницаемости тампонирующего раствора



Цемент

‹ Тестер предельного давления и смазывающей способности OFITE, цифровой 230 В, 50 Гц
Вверх HPHT ›

Источник: https://ofite.ru/node/20