

CSC-70 Установка очистки растворителем/CO2



Предназначена для очистки полноразмерного образца керна или партии цилиндрических образцов керна от нефти, глинистых буровых растворов и воды.

Принцип работы аппарата заключается в заполнении в камере под давлением порового пространства образца керна растворителем (толуолом), содержащим растворенный CO₂. Растворитель смешивается с нефтью в образце керна и при последующем сбросе давления до атмосферного удаляет остаточную нефть из образца. Для очистки керна от углеводородов 30-минутный цикл насыщения / депрессии многократно повторяется.

Преимущества:

- Взрывозащита нагревателя рабочей камеры, мотора насоса, регенератора растворителя
- Модуль управления размещается за пределами взрывоопасной зоны
- Автоматизированное функционирование регенератора
- Циклонный сепаратор для разделения CO₂ и использованного горячего растворителя

Технические характеристики

Диаметр рабочей камеры: 118 мм (4,64") / 134 мм (5,2")

Длина рабочей камеры: 274 мм (10,7") / 660 мм (27")

Давление CO₂: 14 бар (200 psi)

Давление растворителя: 70 бар (1'000 psi)

Материалы: нержавеющая сталь 316

Вес: 200 кг

Требования по установке:

Воздух: 7 бар (100 psi)

Электропитание: 220 В, 50 Гц

Потребляемая мощность: 2 кВт

Охлаждающая вода: 8 л/мин. при 14 кПа (20 psi)

Комплект поставки

Блок экстрактора

Блок рециркуляции растворителя

Контрольная панель

По дополнительному заказу

Рабочая камера увеличенного объема

Вытяжной колокол

Источник: <http://vinci-technologies.ru/node/304>