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 CO_2. 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 CO_2 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 рециркулции растворителя
Контрольная панель

По дополнительному заказу
Рабочая камера увеличенного объема

Представитель линии приборов
VINCI Technologies в странах СНГ

Вытяжной колокол

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