

МЦУ ФРАК-ПОРТ УПРАВЛЯЕМЫЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ (РЕВОЛЬВЕР)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначена для проведения многостадийного гидроразрыва пласта (МГРП) без последующего разбуривания седел с применением растворимых шаров одного размера. Могут использоваться с гидромеханическими пакера для перекрытия зон ГРП.

- Цементируемые / нецементируемые обсадные колонны / хвостовики.
- Вертикальные, наклонно-направленные скважины и скважины с горизонтальным окончанием.
- Пластовые давления до 70 МПа.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полнопроходной внутренний диаметр.
- Активация растворимыми шарами одного диаметра.
- Уникальная конструкция с поворотно-поступательным механизмом для гарантированного переключения стадий
- Не требует разбуривания.
- Позволяет осуществлять спуск колонны хвостовика с расхаживанием и вращением с моментом 15-20 кН·м.
- При использовании с цементируемым хвостовиком продавочная пробка свободно проходит через каждую из муфт РЕВОЛЬВЕР.
- Не имеет внутренних элементов, которые могут быть повреждены или закупорены во время цементирования. Все механизмы изолированы или независимы от засорения.
- Дополнительно оборудованы срезными винтами для предотвращения срабатывания механизма отсчета стадий до посадки шара заданного диаметра в седло.
- После проведения ГРП для управления зонами возможно закрытие портов муфты с помощью механического инструмента.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- МЦУ.114.143.90.70 (РЕВОЛЬВЕР)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Диаметр хвостовика, мм	114
Диаметр открытого ствола, мм	152,4 – 155,6
Наружный диаметр, мм	143
Проходной диаметр (седло), мм	90
Диаметр используемых шаров, мм	94
Длина, мм	1350
Макс. количество стадий одного размера, шт.	20
Макс. растягивающая нагрузка, кН	1849
Макс. внутреннее избыточное давление, МПа	70
Макс. наружное избыточное давление, МПа	70
Группа прочности материала*	Q-125
Макс. рабочая температура, °С	130
Прохождение стендового испытания на основе ГОСТ ISO 14310	V3; Q1

* Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.



МЦУ
(РЕВОЛЬВЕР)