

ФПГР-У ФРАК-ПОРТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАЗРЫВНОЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для обеспечения доступа рабочей жидкости к зоне изоляции при проведении многостадийного гидроразрыва пласта (МГРП).

- Цементируемые / нецементируемые обсадные колонны / хвостовики.
- Вертикальные, наклонно-направленные скважины и скважины с горизонтальным окончанием.
- Пластовые давления до 69 МПа.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность регулировки давления активации фрак-порта, путем установки разрывных мембран на заданное давление открытия.
- Открытие фрак-порта созданием абсолютного избыточного давления в интервале установки (гидростатическое + устьевое).
- Полнопроходной внутренний диаметр.
- Не требует разбуривания.
- Наличие фиксатора от свободного перемещения закрывающей втулки.
- Для управления зонами после проведения ГРП возможность механического открытия / закрытия фрак-порта с помощью инструмента КУП (ключ управления портом).
- Выдерживает высокие растягивающие нагрузки.
- Выдерживает высокие перепады давления.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ФПГР-У фрак-порт гидравлический разрывной управляемый.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ	
Диаметр хвостовика, мм	114,3	140
Диаметр открытого ствола, мм	155,6	188,9
Наружный диаметр, мм	143	177,5
Проходной диаметр, мм	99	122
Длина, мм	947	985
Макс. растягивающая нагрузка, кН	900	900
Макс. внутреннее избыточное давление, МПа	69	87,1
Макс. наружное избыточное давление, МПа	69	76,6
Группа прочности материала*	P-110	
Макс. рабочая температура, °С	130	

* Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.



ФПГР-У