

## ФП-Г ФРАК-ПОРТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидравлический фрак-порт модели ФП-Г предназначен для обеспечения доступа рабочей жидкости к зоне изоляции при проведении многостадийного гидроразрыва пласта (МГРП).

- Цементируемые обсадные колонны/хвостовики.
- Вертикальные, наклонно-направленные скважины и скважины с горизонтальным окончанием.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Спуск фрак-порта в составе хвостовика.
- Имеет равнопроходное внутреннее сечение.
- Открытие циркуляционных окон фрак порта производится созданием избыточного давления в трубном пространстве (устьеное).
- Не требует разбуривания посадочного седла и шара.
- Гидравлическая активация фрак-порта не требует манипуляций транспортировочной колонны.
- Возможность регулировки давления среза втулки для открытия фрак-порта, путем установки заданного количества срезных винтов.
- Выдерживает высокие растягивающие нагрузки.
- Выдерживает высокие перепады давления.

### СОВОКУПНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

- Спуск фрак-порта на заданную глубину.
- Поднятие давления до давления активации.
- Срез винтов, смещение втулки.
- Открытие окон фрак-порта.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ\*

- Фрак-порт ФП-Г.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
<b>Диаметр хвостовика, мм</b>	<b>114</b>
Диаметр открытого ствола, мм	142,9
Наружный диаметр, мм	133
Проходной диаметр, мм	99
Макс. внутреннее избыточное давление, МПа	69
Макс. наружное избыточное давление, МПа	69
Макс. растягивающая нагрузка, кН	900
Макс. сжимающая нагрузка, кН	450
Группа прочности материала*	P-110
Рабочая температура, °С	120
Длина устройства в сборе, мм	750

\* Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.



ФП-Г