

ФРАК-ПОРТ

серии ФП

12

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Фрак-порт модели ФП предназначен для использования в скважинах с проведением много-стадийного гидроразрыва пласта (МГРП). Порт открывается путем проочки соответствующего шара-активатора в специальное седло и последующим созданием давления в трубном пространстве.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Давление срабатывания может регулироваться перед спуском;

После срабатывания фиксатор удерживает втулку в открытом положении;

При необходимости седла шаров разбуриваются для получения полнопроходного диаметра;

С устройством могут применяться кислотостойкие, композитные и растворимые шары;

Компактность устройства облегчает спуск;

Прочность устройства соответствует обсадной трубе группы прочности М.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



	102/120,6	102/123,8	102/126	114/142,9
Условный диаметр хвостовика оборудованного устройством, мм	102	114	140	146
Номинальный диаметр открытого ствола скважины (диаметр долота), в которую производится спуск, мм	120,6 123,8 126	142,9 152,4 155,6	215,9 220	215,9 220
Наружный диаметр, мм	116	133	166	166
Проходной диаметр после разбуривания, мм, не менее	88	99	123	129
Внутреннее избыточное давление для срабатывания, МПа	16	16	16	16
Максимальная растягивающая нагрузка, тонн	70	90	130	130
Максимальное избыточное давление на корпусные детали, МПа	70	70	70	70
Максимальная рабочая температура, °С	120	120	120	120
Длина, в рабочем положении, мм	690	690	720	720
Масса, в рабочем положении, кг	26	35	60	65
Тип присоединительных резьб согласовывается с Заказчиком	102	114	140	146