

Устьевое оборудование

Поставляем устьевое оборудование и манифольды среднего и высокого класса

Проект решения фонтанной арматуры сверхвысокого давления 175МПа/210МПа на устье скважины

Справочные стандарты: API 6A, ISO10423, ISO10423, GB/T22513, NACE 0175

Применяется к сверхглубоким скважинам и другим рисковым поисковым скважинам, которые отличаются глубиной залегания, высоким коэффициентом давления, высокой проектной производительностью одиночной скважины и высокой температурой флюида на устье скважины. Глубина заканчивания скважин превышает 8000 м, пластовое давление превышает 180 МПа, пластовая температура достигает 170°C, прогнозируемое давление закрытия скважин превышает скважины с сверхвысоким давлением более 135 МПа.

Особенность продукции

- Сверхпрочная грузоподъемность: Высокопрочная несущая ступенька может выдерживать подвесную тяжесть НКТ более 10000 метров и испытательную нагрузку при рабочем давлении превентора 30 000 psi.
- Сверхнадежная способность уплотнения: биметаллическое уплотнение-металлическое уплотнение шероховатой втулки CMS, при температуре 180°C, может выдерживать давление газового уплотнения.
- Сверхбыстрая способность закрытия скважины: можно быстро закрыть скважину за 5 секунд с помощью уникального срезного предохранительного клапана, безопасный и надежный.
- Сверхнизкий крутящий момент закрытия клапана: для задвижки 210МПа DN65 не требуется монтировать шестеренчатую коробку, для полного открытия и полного закрытия только требует 15 оборотов, и крутящий момент низкий.
- Проект сверхбезопасной системы: минимальный 20-летний проект полного жизненного цикла; Проект цельнометаллического уплотнения.



30 000 psi

Испытательная нагрузка при рабочем давлении превентора

210МПа

Давление, которое может выдерживать газовое уплотнение при температуре 180°C

20 лет

Минимальное время, проектное на протяжении всего жизненного цикла