

Q-Enforcer™

Ранее называвшийся SWP

RGL's Q-Enforcer™ это труба приводящая в действие систему для контроля потока используемая для максимального повышения продуктивности путем совершенствования характеристик закачки. Режим потока данной системы увеличивает длину зоны заканчивания, уменьшает эрозию открытого ствола и повреждение обсадной колонны при этом оптимизирует специфические интенсивности нагнетания равномерно по всему профилю. Q-Enforcer™ увеличивает скорость закачки по все длине ствола за счет режима потока на выходе. Данная система, за счет образования ламинарного течения на выходе, увеличивает тепловые пределы закачивания по сравнению с традиционными тем самым уменьшает количество установок. Эффективное закачивание в запланированном интервале.

Данный продукт предлагает оперативную гибкость для контроля количества выходных портов. Q-Enforcer™ использует технологию двух позиционной скользящей муфты и может работать в закрытом и открытом положении Q-Enforcer™ изготовлен на заводе соответствующий стандартам API Q1

Особенности и преимущества

- Две позиции переключения: закрыто и открыто
- Стойкость к коррозии, эрозии и образованию солей.
- Уменьшает эрозию открытого ствола и повреждение обсадной колонны
- Увеличивает зоны нагнетания
- Выборочное переключение используя трубы НКТ
- Двухнаправленное распределение потоков закачивания
- Установка в полевых условиях

Применение

- Вторичное заканчивание
- Устройство для контроля расхода пара, воды или газа с возможностью контроля проявлений
- Идеально для вертикальных, наклонно-направленных и горизонтальных скважин
- Применимо в условиях высоких температур и давлений при нагнетании, производстве, испытании и моделировании скважин

Варианты

- RGL NALU™ система моделирование и оптимизация притока в стволе скважины
- Технология измерения температур
- Запатентованные насадки RGL
- Пакера для разобщения пластов
- Гидравлическая или механическая система переключения
- Технология проверки эффективности переключателя

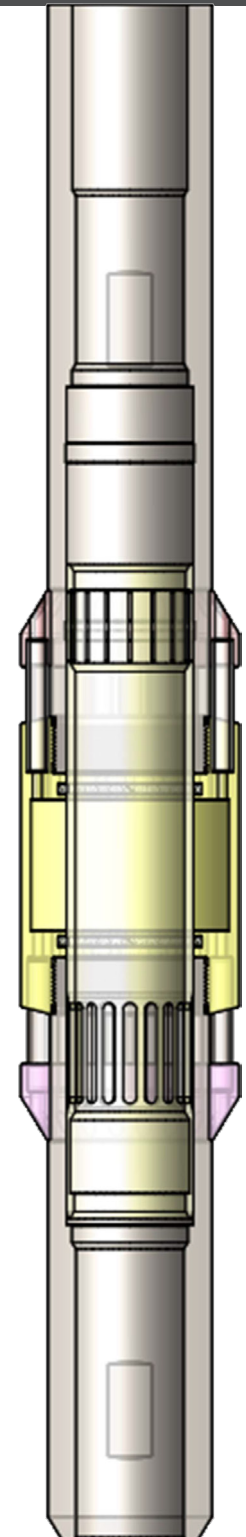


Q-Enforcer™

Технические характеристики

Описание	1.66 дюйм. (42.2 мм)	3.5 дюйм. (88.9 мм)	4.5 дюйм. (114.4 мм)	5.5 дюйм. (139.7 мм)
Внешний диаметр (Максимальный)	3.0 (76.2)	5.656 (143.7)	5.656 (143.7)	6.125 (155.6)
Внутренний диаметр (Минимальный)	1.25 (31.8)	2.82 (71.6)	2.82 (71.6)	3.31 (84.07)
Максимальная длина	24.25 (615.95)	47.06 (1195.32)	47.06 (1195.32)	53.56 (1,360.42)
Количество насадок	24 (2 X 12 typ на одну сторону)	40 (2 X 20 typ)	40 (2 X 20 typ)	40 (2 X 20 typ)
Размер инструмента переключения (Тип В)	1.250 (31.75)	2.813 (71.45)	2.813 (71.45)	3.313 (84.15)
Варианты насадок	D, FP, FO, FV	D, FP, FO, FV	D, FP, FO, FV	D, FP, FO, FV

Примечание: Спецификации и иллюстрации приведены исключительно для информации. Размеры могут быть изменены



Дополнительная информация о товаре:

1. Конечное подсоединение на производстве в соответствии с требованиями заказчика
2. Двух позиционный инструмент: изделия доставляется в положении ЗАКРЫТО, потянуть на себя – ОТКРЫТО
3. Переключающаяся оснастка это механический и гидравлический OTIS 'В', позиционный инструмент
4. Инструмент для подтверждения переключения предоставляется по запросу
5. Настраиваемый в полевых условиях: порты могут быть заблокированы на месте до приведения в действие.
6. Патентованный дву направленный режим потока на выходе
7. Циркуляционные пробки доступны на заказ

