

Погружной турбинный насос Red Jacket

Технологический прорыв в области
погружных насосов за последние 10 лет

Погружной турбинный насос Red Jacket

- Окружающая среда
 - Отсутствие проливов топлива при обслуживании
 - Электронная система обнаружения утечек
 - Система сифонирования датчика вакуума
- Безопасность, монтаж и обслуживание
 - Штекерное электрическое соединение обоймы
 - Съёмный компонент
 - Пакер
- Высокая производительность



Погружной турбинный насос Red Jacket



Погружной турбинный насос Red Jacket является флагманом одноименной продуктовой линейки. Предлагается в вариантах с фиксированной и регулируемой по длине вертикальной штангой.



- **Окружающая среда**
 - Отсутствие проливов топлива при обслуживании
 - При обслуживании насоса или устройств обнаружения утечек возможны проливы топлива
 - Пролив топлива повышает затраты на обслуживание насоса из-за расходов на очистку загрязненной территории и дополнительных временных затрат
 - Погружной турбинный насос Red Jacket предотвращает возможные проливы благодаря заново спроектированным стопорному клапану и съемному компоненту

Погружной турбинный насос Red Jacket



Стопорный клапан может быть закрыт для тестирования давления на линии или ее обслуживания, а также открыт для сброса давления и возврата топлива из пакера и линии обратно в резервуар. Для этой процедуры необходим стандартный 1/4-дюймовый рожковый ключ.

Погружной турбинный насос Red Jacket



После сброса
давления на линии
топливо
возвращается в
резервуар и насос
ГОТОВ К
обслуживанию



При откручивании 2-х гаек на полдюйма, промышленные литые пружины приподнимают съемный компонент, разрывая кольцевые уплотнения.

Все топливо безопасно стекает обратно в резервуар. Ошибки человеческого фактора, приводившие к разливам топлива, теперь устранены благодаря автоматическому сбросу давления, который производится в начале обслуживания насоса.

Погружной турбинный насос Red Jacket



Погружной турбинный насос Red Jacket был сконструирован инженерами Veeder-Root для совместной работы с системами автоматического измерения уровня Veeder-Root. Стопорный клапан оптимизирован для работы с системой обнаружения утечек на линии под давлением (PLLD). При этом никакие дополнительные клапаны не требуются.

Вертикальный выпуск топлива обеспечивает достаточное пространство и радиус поворота патрубка для возможности бокового выпуска топлива. Это достигается простой установкой стандартного коленчатого патрубка.

Погружной турбинный насос Red Jacket

Система сифонирования датчика вакуума Red Jacket разработана специально для мониторинга вакуума и является единственной из подобных систем.

Патрон сифона прост в установке и обслуживании, отвечает современным требованиям по сифонированию и обеспечивает надежное многоцелевое решение для будущих потребностей клиентов. Два канала патронов сифона обеспечивают эксплуатацию различных систем сифонирования.

Уникальная конструкция шарнирных соединений делает возможным разностороннее подключение.



- **Безопасность, монтаж и обслуживание**
 - В Red Jacket реализованы новейшие конструкторские разработки, повысившие безопасность работы технического персонала и значительно снизившие сложность установки, дооснащения или обслуживания погружного турбинного насоса
 - *При сравнении производительности насосов безопасность, простота монтажа и обслуживания - ключевые преимущества погружных турбинных насосов*

Погружной турбинный насос Red Jacket



Погружной турбинный насос Red Jacket был модифицирован с целью снижения стоимости владения, расходов на обслуживание и монтаж, максимизации потока топлива и более полного удовлетворения нужд клиентов



Погружной турбинный насос Red Jacket



Электрическое соединение обоймы автоматически размыкается при отсоединении съемного компонента на $\frac{3}{8}$ дюйма

Промышленные литые пружины автоматически разрывают кольцевые уплотнения съемного компонента на высоте $\frac{1}{2}$ дюйма, не требуя дополнительных усилий со стороны обслуживающего персонала

Топливо из пакера и сообщающейся линии безопасно стекает в резервуар, предотвращая разливы и снижая стоимость обслуживания

Погружной турбинный насос Red Jacket

- **Безопасность, монтаж и обслуживание**
 - Клиенты, заботящиеся о своем персонале и желающие повысить безопасность работ, снизить время и расходы на монтаж, дооснащение и обслуживание оборудования, по достоинству оценят возможности погружного турбинного насоса Red Jacket



Погружной турбинный насос Red Jacket



Распорная пружина
Штекерное электрическое соединение обоймы

Съемный компонент удален: стопорный клапан, датчик утечек и сифонный патрон остаются в пакере



Соединительная коробка
Конденсатор (220/380 вольт)
Подъемная проушина

Погружной турбинный насос Red Jacket



Патрон сифонной системы облегчает обслуживание и делает возможным соединение под удобным углом. Два канала дают возможность осуществления нескольких подключений. При неиспользовании сифонной системы в каналы устанавливаются заглушки.

- **Технические характеристики**
 - Погружной турбинный насос Red Jacket имеет наименьшее в отрасли падение давления в пакере/коллекторе
 - Меньшее падение давления улучшило пропускную способность пакера на 3%

Поток оптимизируется при использовании мотора любой мощности

Погружной турбинный насос Red Jacket

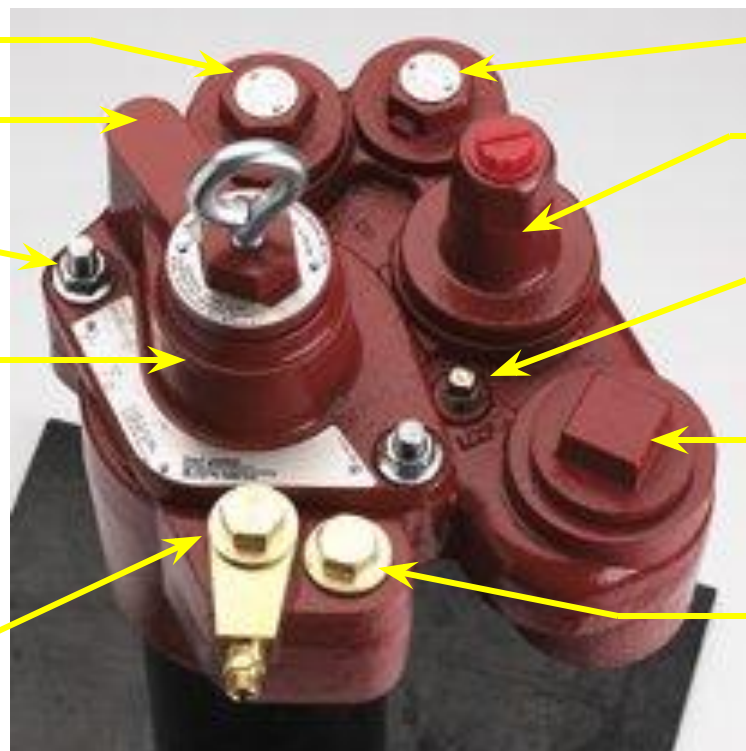
Доступ к конденсатору

Электрическое
соединение обоймы

Гаечный крепеж съемного
компонента

Съемный компонент с
подъемной проушиной

Патрон системы
сифонирования датчика
вакуума



Соединительная
коробка

Патрон стопорного
клапана

Канал проверки линии

Канал датчика
обнаружения утечек

Заглушка канала
сифонной системы

Компоненты пакера