

## Погружной насос «FE Petro»

- **Отличительное свойство турбонасосов** – Постоянный расход: обеспечивается постоянная производительность (расход) для топливозаправочных пистолетов (до 8 пистолетов).

- **Преимущество для пользователя** - Наличие постоянной производительности (расхода) позволяет ускорить заправку топливом в часы «пик».



- **Отличительное свойство турбонасосов** – Защита от работы при опорожненном резервуаре:

Так как турбонасос осуществляет текущий контроль мощности, потребляемой насосом, то контроллер с регулируемой частотой, производит отключение насоса при опорожнении резервуара. Контроллер подает сигналы о работе насоса при опорожненном резервуаре, а также о других режимах работы.

- **Преимущество для пользователя** - Устранение возможности работы насоса при опорожненном резервуаре. Это позволяет уменьшить износ подшипников и продлить срок службы двигателя насоса.



- **Отличительное свойство турбонасосов** - Возможность изменения длины насоса: одна модель насоса одной длины может быть применена для 94% случаев всех известных и применяющихся на практике диаметров резервуаров и глубин их установки под землей. Две другие модели с другой длиной могут быть применены для остальных случаев с большей или меньшей длиной установки под землей и большим или меньшим диаметром резервуаров. В насосе применяется телескопическое соединение, запатентованное компанией

«FE Petro».

- **Преимущество для пользователя** - Длина насоса устанавливается на месте его установки путем осуществления простого измерения и установки его длины. Эти

операции могут быть произведены примерно за 20 минут и без нарушения сертификации насоса.

- **Отличительное свойство турбонасосов** – Снижение давления в ручном режиме: в насосе предусмотрен специальный регулировочный винт для тех случаев, когда при техобслуживании возникает необходимость понижения давления в трубопроводе до нуля. Путем вращения этого винта давление в трубопроводе перераспределяется

обратно в резервуар.

- **Преимущество для пользователя** - Уменьшает слив топлива в люк (лаз) отстойника или на поддон топливораздаточной колонки во время проведения техобслуживания, что позволяет обеспечить защиту обслуживающего персонала и охрану окружающей среды.

- **Отличительное свойство турбонасосов** – Обратный клапан: Для турбонасоса применяется обратный клапан для трубопровода производства компании «FE Petro», отличающийся высокой надежностью в работе. Клапан имеет диаметр 2

дюйма и служит для уменьшения потери напора (давления) при высокой производительности (расходе), что ускоряет время заправки топливом и понижает потребляемую мощность.

- **Преимущество для пользователя** - Обратный клапан производства компании «FE Petro» отличается высокой герметичностью. В связи с этим, в случае использования насоса вместе с некоторыми электронными детекторами утечек в трубопроводе отпадает необходимость в приобретении дополнительных обратных клапанов.

- **Отличительное свойство турбонасосов** – Высокоэффективная система охлаждения подшипников:



В насосах применяется исключительно только система охлаждения производства компании «FE Petro». Эта уникальная система позволяет непрерывно пропускать свыше 1 галлона в минуту через бронзовый фильтр тонкой очистки и направлять непосредственно на подшипники двигателя во время работы насоса.

- **Преимущество для пользователя** - Эта система была разработана специально для продления предельного срока службы подшипников и двигателя.



- **Отличительное свойство турбонасосов** – Клапан сброса давления:  
В насосах применяется клапан сброса давления, который уже многие годы используется во всех стандартных погружных насосах компании «FE Petro». Клапан отрегулирован заводом-изготовителем (заводская установка) на сброс давления при значениях насосного давления или при значениях свыше насосного давления. Этот клапан защищен от частиц, находящихся в топливе, тонкой сеткой.

- **Преимущество для пользователя** - За счет сохранения максимально возможного высокого статического давления в трубопроводе, механические детекторы утечки применяются реже и вследствие этого дольше могут использоваться.



- **Отличительное свойство турбонасосов** – Воздухоочиститель:  
В насосах применяется стандартный воздухоотделитель, который выполняет двойную функцию в качестве сифонного устройства для сифонных систем резервуара.

- **Преимущество для пользователя** - Воздухоотделитель, являющийся одноходовым клапаном, позволяет произвести обратный впуск воздуха в резервуар, предотвращая при этом его попадание в систему трубопроводов.



- **Отличительное свойство турбонасосов** – Сифонный обратный клапан.

Дополнительно применяется на резервуарах, снабженных сифонной системой. Отличается высокой надежностью в работе.

- **Преимущество для пользователя** - Сифонный обратный клапан производства компании «FE Petro» легко подвергается очистке на месте эксплуатации. В случае его засорения частицами, содержащимися в топливных резервуарах, нет необходимости в его замене на новый клапан.