

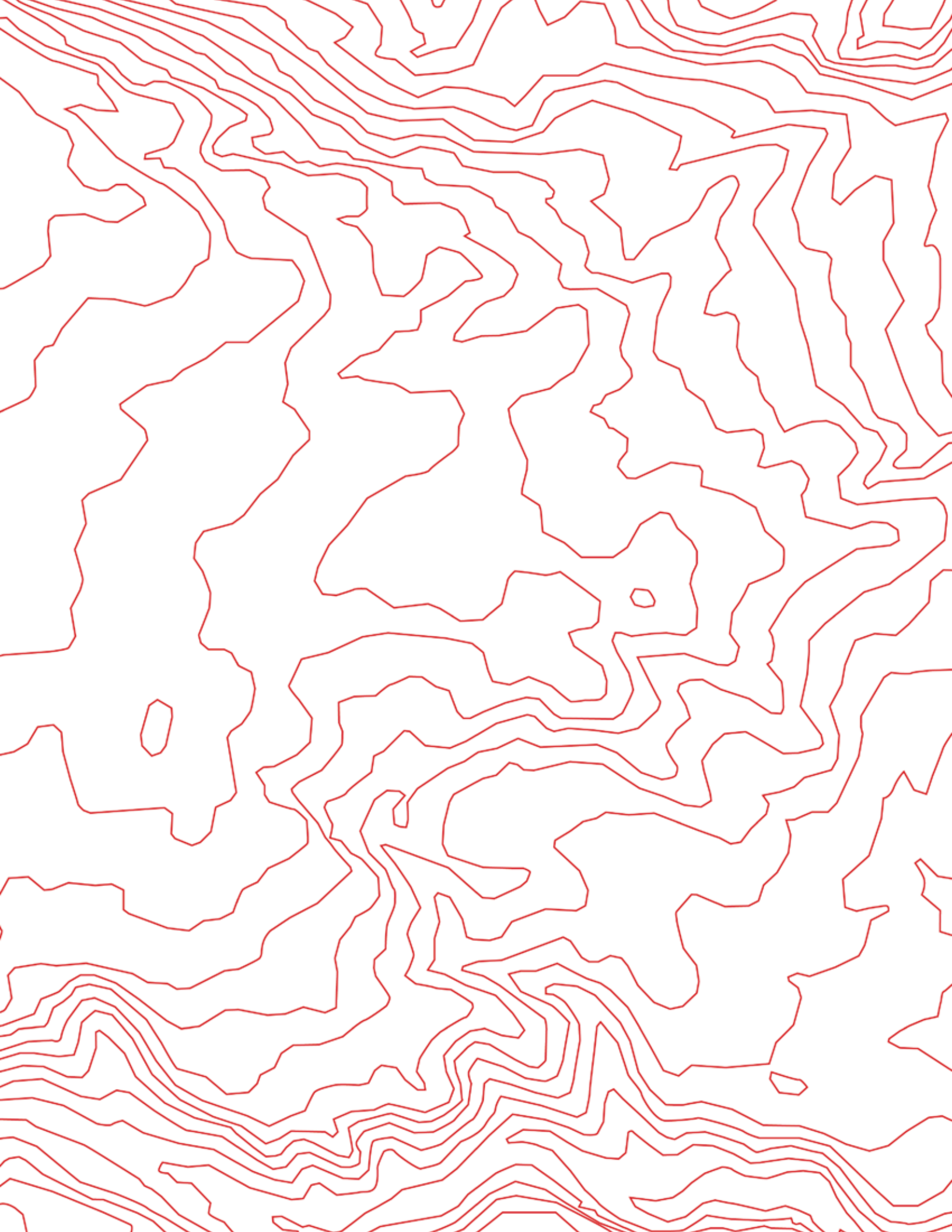


v2.1

FAST FILL SYSTEMS

Руководство пользователя PLA80-SVLC







**ООО
«МУФТА ПРО»**

// 140184, МО, г. Жуковский, ул. Мичурина 9, офис 25

// +7 499 394 66 60

// muftapro@gmail.com

// www.muftapro.com / www.muftapro.ru



**FAST FILL
SYSTEMS**

// 1195 Спринг Крик Плейс, Спрингвил, штат Юта 84663

// 801.491.3600

// orders@fastfillsystems.com

// www.fastfillsystems.com

КОМПАКТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ СИСТЕМЫ



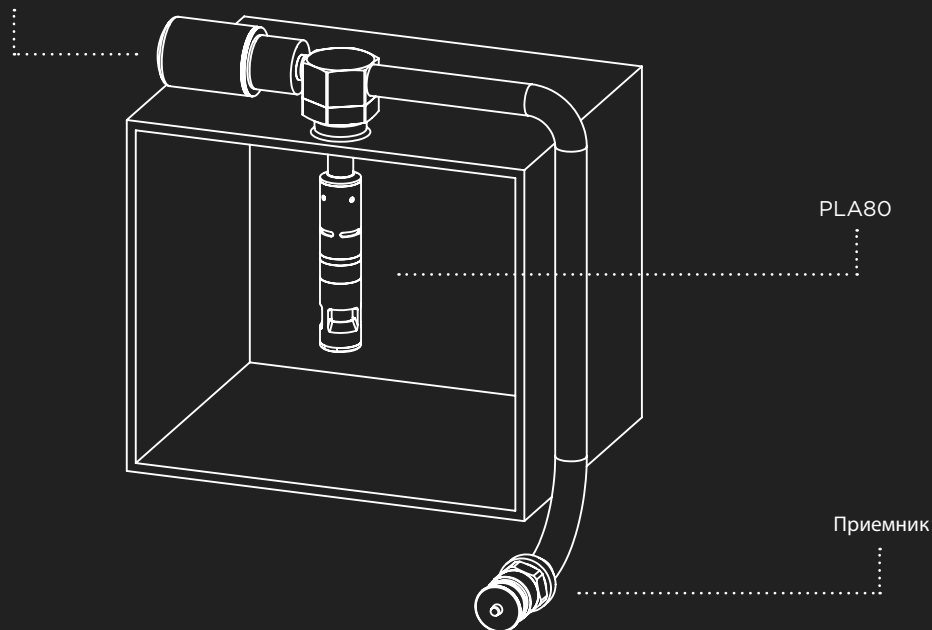
FAST FILL SYSTEMS

PLA80-SVLC

PLA80 позволяет использовать технологию безнапорной перекачки жидкостей в сферах, в которых она ранее была недоступна. Эта многофункциональная встраиваемая система подходит для стандартных двухдюймовых входных отверстий с резьбой NPT и позволяет заполнять и отключать отдельные резервуары для конфигураций с одним или несколькими резервуарами. Как только уровень топлива достигает 90-95% объема, каждый резервуар автоматически отключается, исключая возможность недостаточного/избыточного заполнения. Функция автоматического отключения работает со всеми стандартными топливными форсунками (до 80 галлонов в минуту). Фильтрация дренажного отверстия и точка заполнения сухого разъема значительно уменьшают уровень загрязнения. Этот продукт идеально подходит для применения в сферах сельского хозяйства, малого строительства, добычи нефти и общественного транспорта благодаря своей компактной конструкции и простоте установки. **Эта система может перекачивать ВСЕ жидкости, включая картерное масло, охлаждающую, гидравлическую и трансмиссионную жидкость.**

- Обеспечивает заполнение и дренаж с помощью одного двухдюймового отверстия с резьбой NPT
- Работает без применения давления
- Независимое отключение резервуара при использовании в конфигурации с последовательным подключением
- Низкопрофильный дренажный клапан с фильтром или дистанционное крепление
- Регулируемый уровень отключения
- Отверстие для подвода топлива с резьбой 1-1/4" FNPT
- Дренажное отверстие с резьбой 1" FNPT
- Стандартный вес: 3,92 фунта | 1,78 кг

Дренажный клапан с фильтром



* Максимальная высокая пропускная способность	** Максимальная стандартная пропускная способность	Минимальная пропускная способность	Максимальная рабочая температура	Минимальная рабочая температура
302 л/м 80 гал/мин	151 л/м 40 гал/мин	23,6 л/м 5 гал/мин	150° F 65,6° C	-30° F -34,4° C

* Форсунки с высокой пропускной способностью включают N150PSL800, N1000PSL

** Стандартные форсунки включают N150PB, N150PSL, N150C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

PLA80-SVLC

Устройство с одним входом,
работающее без давления

1. Входное отверстие с резьбой 1-1/4" NPT
2. Дренажное отверстие с резьбой 1" NPT
3. Поплавковая камера контроля уровня
4. 1-дюймовые распорные детали (место установки дополнений)
5. Запорный клапан с гидравлическим замком
6. 3-дюймовая опускающаяся труба (PL80-Mz-1b)

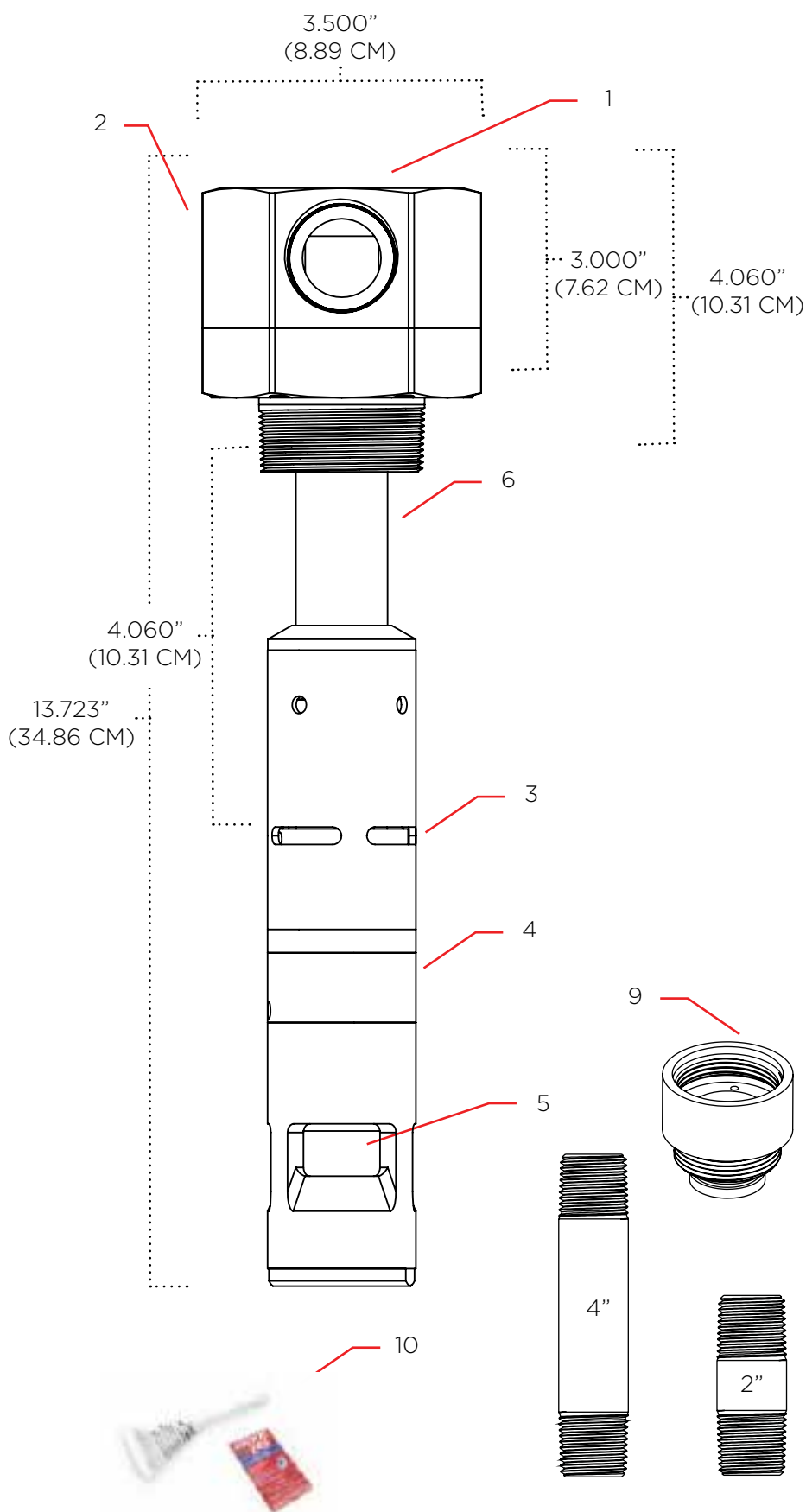
Специальные инструкции

- Отрегулируйте уровень отключения, изменив длину опускающейся трубы (уровень отключения стандартной 3-дюймовой трубы равен 5,461 дюйма ниже верха 2-дюймовой резьбы NPT); Уровень отключения должен предусматривать 7-10% незаполненного объема (по объему); Используйте калькулятор незаполненного объема, доступный на нашем сайте: www.fastfillsystems.com/downloads.html
- Проверьте все соединения и фитинги, чтобы убедиться в их надежности; Нанесите тонкий слой жидкого фиксатора резьбовых соединений Loctite # 243, чтобы закрепить распорные детали или ослабленные фитинги
- Используйте пасту для уплотнения резьбовых соединений труб или тефлоновую ленту для всех резьб - 2" NPT, 1-1/4" NPT и 1" NPT
- Во время установки не допускайте загрязнения поплавковой камеры контроля уровня и запорного клапана (области 3 и 4).
- Убедитесь, что PLA80-SVLC правильно закреплен на топливном резервуаре.

Аксессуары

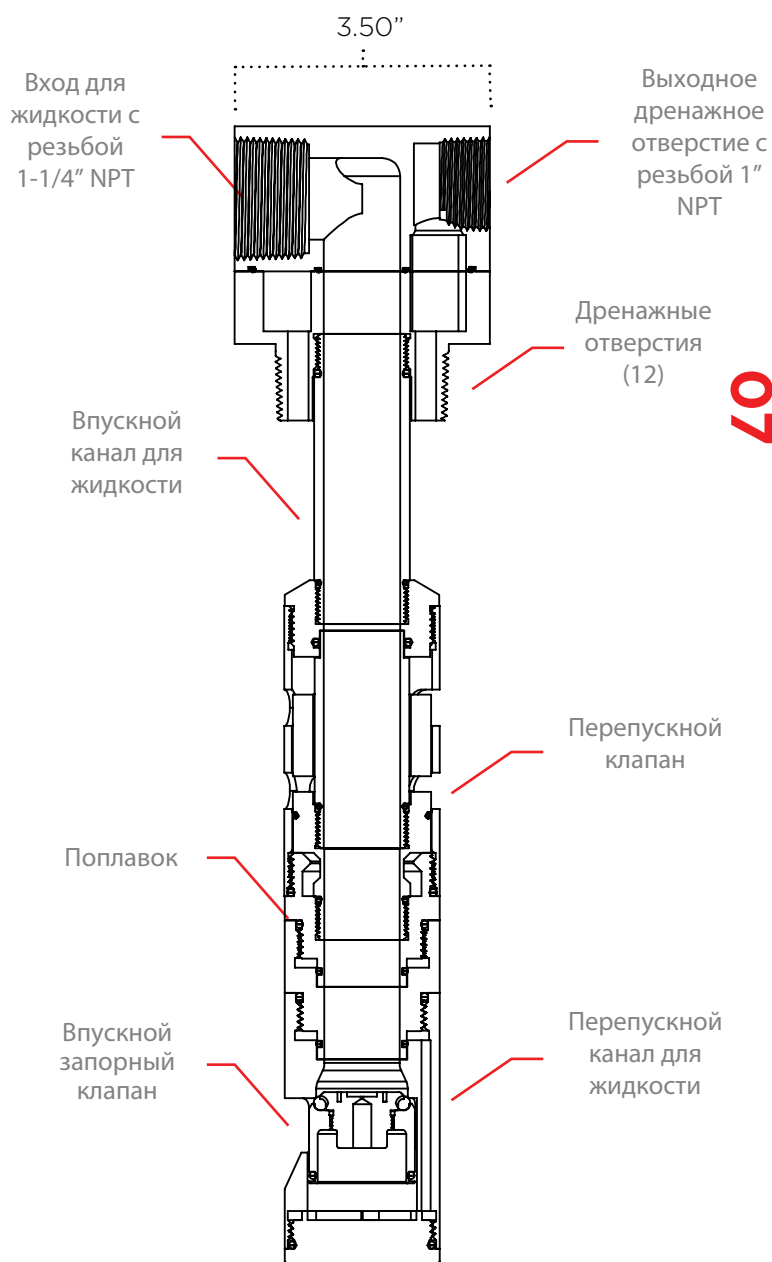
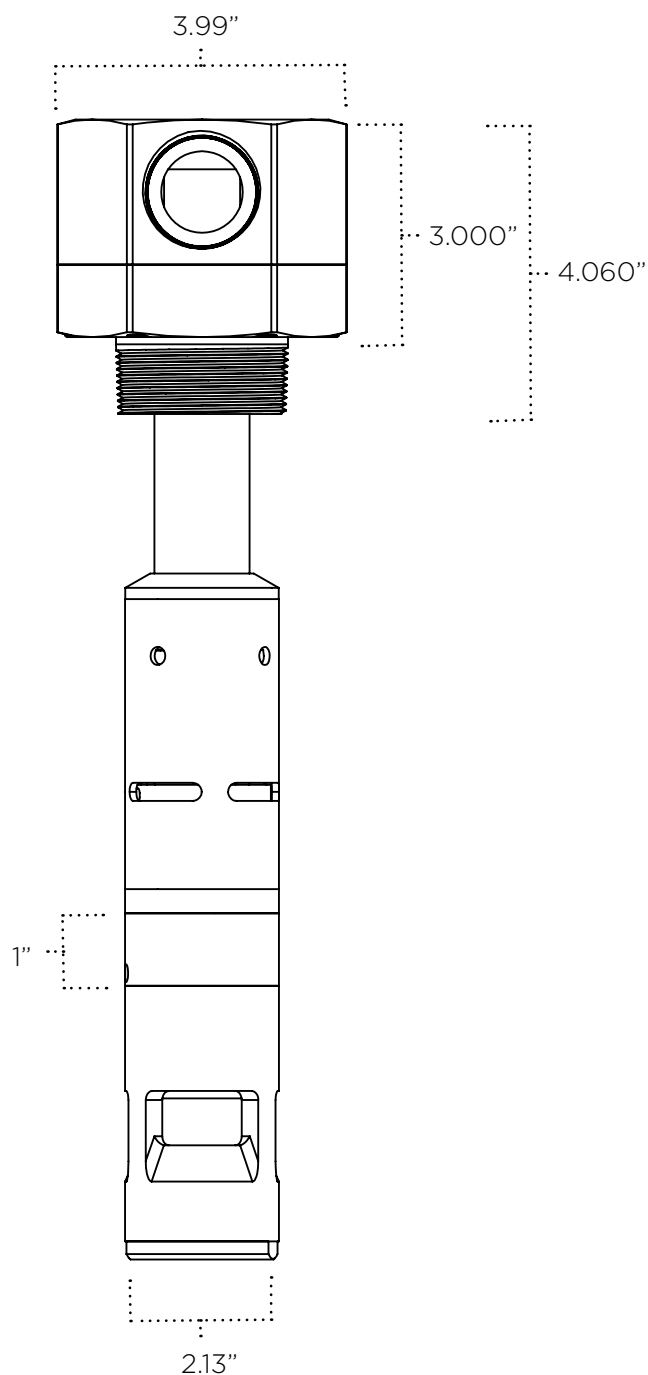
Для использования с PLA80-SVLC

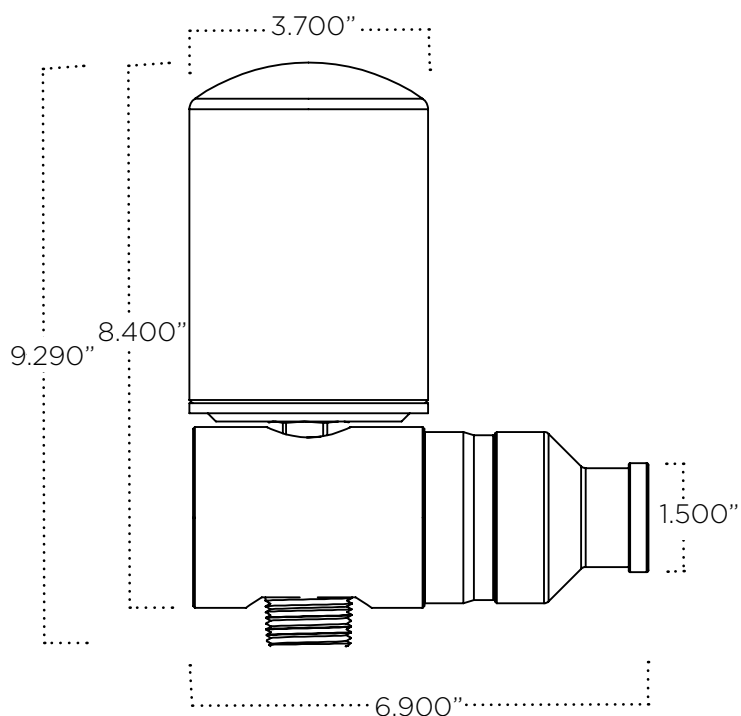
7. 2-дюймовая опускающаяся труба
8. 4-дюймовая опускающаяся труба
9. 1-дюймовая распорная деталь **Продается отдельно**
10. Жидкий фиксатор резьбовых соединений Loctite # 243



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

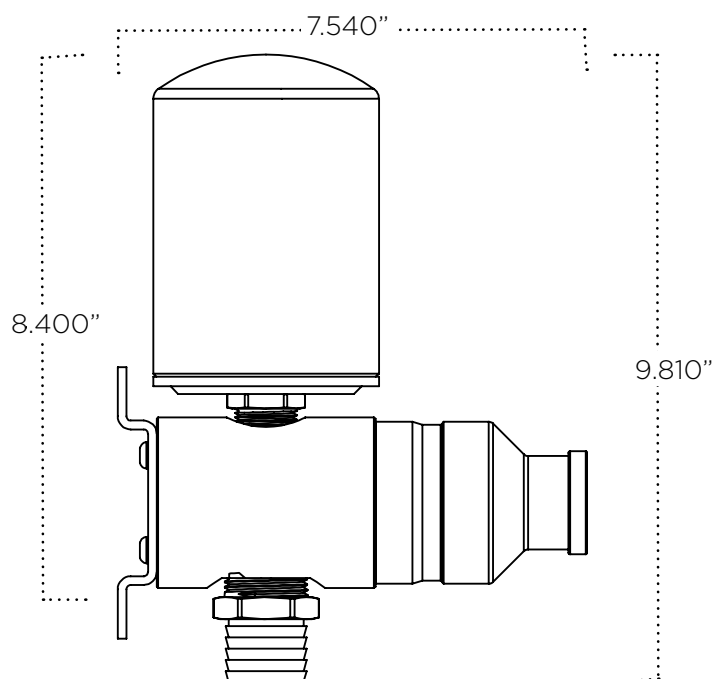
Дополнительные виды и идентификация компонентов





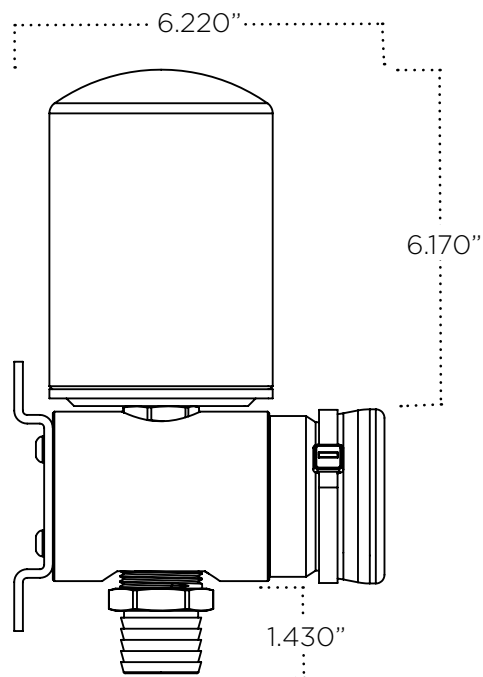
FFV150-PLR

Дренажный клапан с
фильтром прямого монтажа
с 1,5-дюймовым штуцером
для шланга



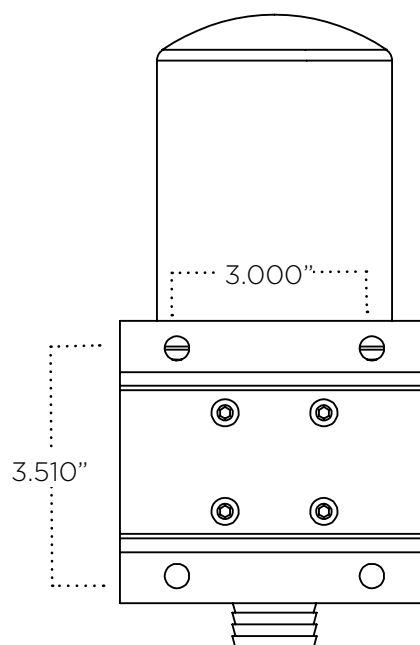
FFV150-R

Дренажный клапан с
фильтром прямого монтажа
с 1,5-дюймовым штуцером
для шланга и 1,25-
дюймовым шлангом

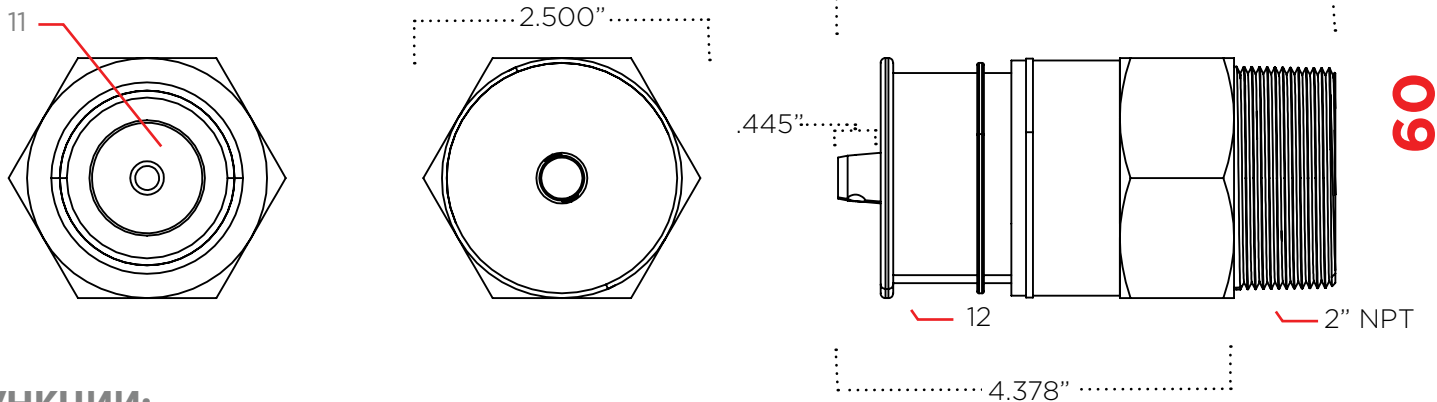


FFV150

Выносной дренажный
клапан с фильтром со
стандартной пылезащитной
крышкой



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РЕКОМЕНДАЦИИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



ФУНКЦИИ:

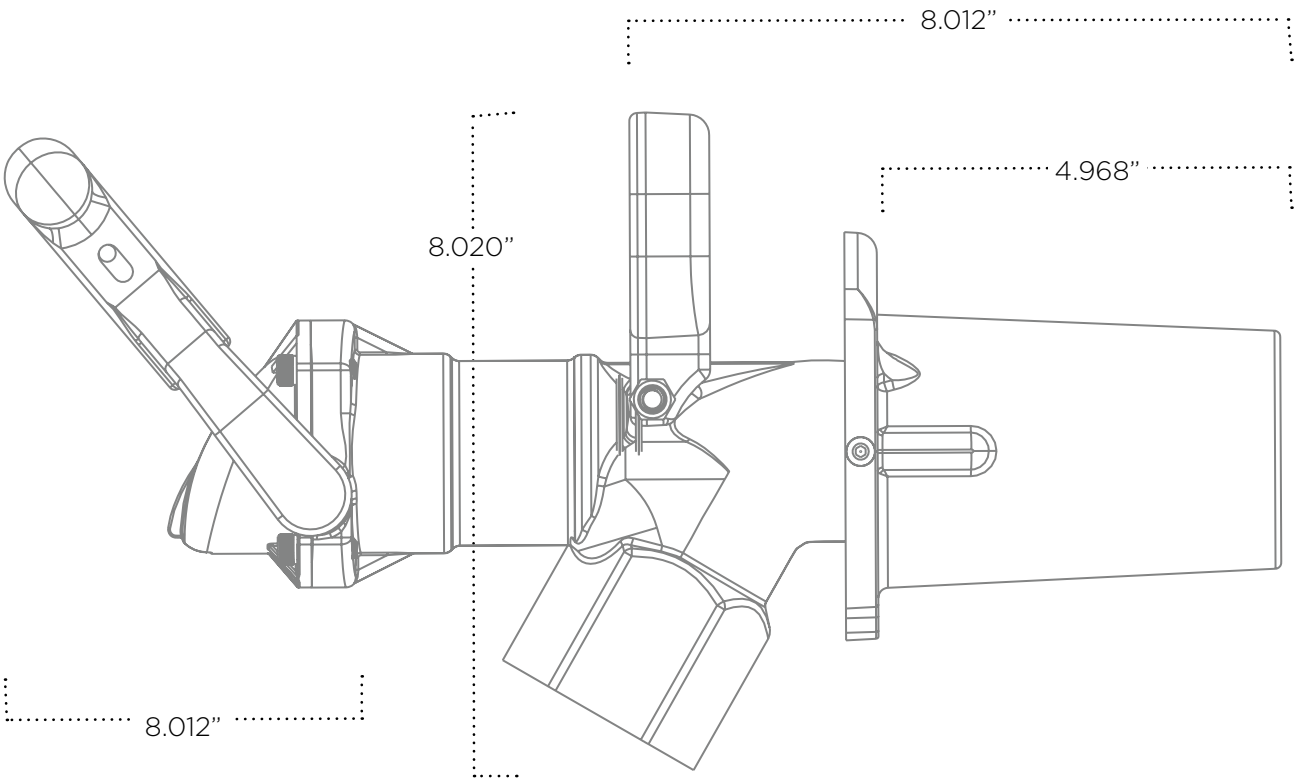
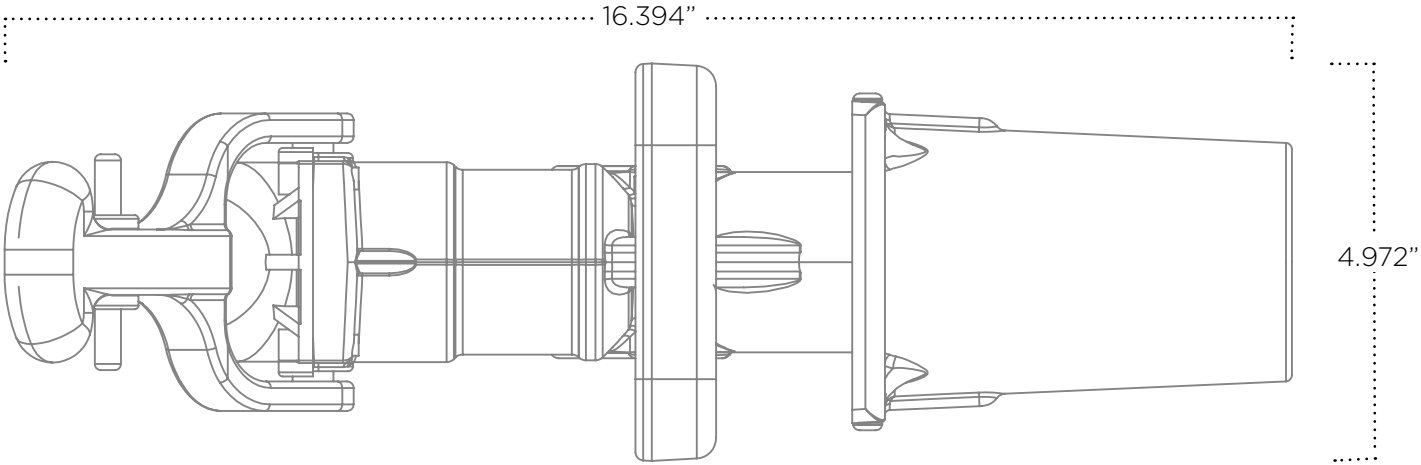
11 – Клапан приемника (Зеленый)

12 – Пластиковая крышка и пыльник со шнуром

Специальные инструкции

- Выносной FFV150 должен быть закреплен выше максимального уровня жидкости в резервуаре при максимальном наклоне (смотрите Рисунок 3а)
- ВАЖНО: Проверяйте наличие грязи/мусора под обратным дренажным клапаном во время регулярного технического обслуживания
- ВАЖНО! При необходимости замените воздушный сменный фильтр
- Для получения информации о работе обратного выпускного клапана, 3-микронного фильтра и обратного клапана сапуна смотрите Рисунок 3б
- Также доступны низкопрофильные топливные дренажные клапаны с фильтром; Общая высота головки менее 4,5 дюймов (11,43 см)
- Закрепите приемник на линии подачи, где будет находиться оператор форсунки.

N150PB PitBoss



FAST FILL SYSTEMS

Максимальное рабочее давление	Максимальная пропускная способность	Минимальная пропускная способность	Резьба отверстия для подвода топлива	Вес	Блокировочный механизм
8,6 бар 125 PSI	567 л/м 150 гал/мин	95 л/м 25 гал/мин	1-1/2" NPT	3,3 кг 7,3 фунта	Шарикоподшипник

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ PLA80

1. Определите правильный уровень закрытия резервуара. Для обеспечения соответствующего пространства с учетом теплового расширения и необходимого времени отключения для низкого потока (в диапазоне от 20 до 80 галлонов в минуту) рекомендуется 7-10% незаполненный объем. Используйте калькулятор незаполненного объема, доступный на нашем сайте: www.fastfillsystems.com/downloads.html

2. Отрегулируйте вставленную длину PLA80-SVLC до правильной глубины уровня отключения, добавив соответствующую опускающуюся трубу (деталь № pl80-mz-1a имеет длину 2 дюйма; деталь № pl80-mz-1b имеет длину 3 дюйма и деталь № pl80-mz-1c имеет длину 4 дюйма). Используйте клей для резьбовых соединений средней прочности Loctite (синий) для фиксации труб для предотвращения вибрации деталей.

3. Нанесите пасту для уплотнения резьбовых соединений труб или тефлоновую ленту для уплотнения резьбовых соединений на резьбу 2" NPT устройства PLA80-SVLC. Вставьте PLA80-SVLC в отверстие резервуара с резьбой 2" NPT (если для резервуара необходимо отверстие с резьбой 2" NPT, используйте сварную полумуфту, FV-P-8, или пластиковый фланец резервуара, PLA150-M PTF). Закрепите PLA80-SVLC с помощью трубного ключа. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не повредите трубным ключом 1" резьбу дренажного отверстия или 1-1/4" резьбу входного отверстия!

4. Установите трубопровод питающей линии (PLA80-SVLC только для дистанционного монтажа). Для достижения наилучших результатов минимальным рекомендуемым внутренним диаметром трубы или шланга является 2 дюйма. Диаметр трубы или шланга должен быть уменьшен с помощью соответствующей втулки для обеспечения соответствия входному отверстию диаметром 1-1/4 дюйма.

5. Установите топливный дренажный клапан с фильтром (см. Опции 1-4 на стр. 5 данной инструкции) и все дренажные шланги дистанционного монтажа и обходы впуска/выпуска (если применимо). Рекомендуемым минимальным внутренним диаметром дренажного шланга является 2 дюйма, если топливный дренажный клапан с фильтром дистанционного монтажа находится на расстоянии более 3,28 м от устройства PLA80-SVLC.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Избегайте использования однооборотных сифонов или провисания дренажного шланга дистанционного монтажа!

6. Установите приемник топлива дистанционного монтажа для безнапорной системы (R150Sc-J). Нанесите на наружную резьбу приемника пасту для уплотнения резьбовых соединений труб или тефлоновую ленту для уплотнения резьбовых соединений для защиты от утечек.

7. Проведите первоначальную проверку заправки и отключения с помощью рекомендованной форсунки Fast Fill Systems или аналогичной промышленной форсунки с автоматическим отключением. Обратитесь за помощью к торговому представителю или инженеру, а также изучите спецификации PLA80-SVLC и узнайте о возможностях и ограничениях при использовании этой системы с автоматическим отключением форсунок.

Если у вас возникли проблемы с системой во время первоначальной заправки или последующих заправок, обратитесь за помощью к представителям Fast Fill Systems и вашему авторизованному дистрибьютору. Способы устранения неполадок также приведены в руководстве по эксплуатации безнапорной системы.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Заполнение и дренаж через одно и то же отверстие
- Работает без применения давления
- Автоматическое независимое отключение резервуара
- Дистанционный монтаж приемника
- Дистанционный или прямой монтаж клапана с фильтром
- Вход для топлива с резьбой 1-1/4" FNPT
- Дренажное отверстие с резьбой 1" FNPT
- Общий вес: 3,92 фунтов | 1,78 кг (для трубы стандартной длины)

* Максимальная высокая пропускная способность

302 л/м
80 гал/мин

** Максимальная стандартная пропускная способность

151 л/м
40 гал/мин

Минимальная пропускная способность

23,6 л/м
5 гал/мин

Максимальная рабочая температура

150° F
65,6° C

Минимальная рабочая температура

-30° F
-34,4° C



FAST FILL SYSTEMS

Fast Fill Systems постоянно внедряет инновации с целью удовлетворения потребностей индустрии быстрой заправки топливом. PLA80-SVLC представляет собой многофункциональную опускающуюся трубу, подходящую для стандартных двухдюймовых входных отверстий с резьбой NPT. Это позволяет исключить необходимость в резервуарах под давлением или адаптерах для распыления, одновременно решая общие проблемы недостаточного/избыточного наполнения нескольких резервуаров в конфигурациях последовательного подключения. При установке PLA80-SVLC каждый резервуар отключается независимо, как только уровень топлива достигает 90-95%. Автоматическое отключение работает со всеми стандартными топливными форсунками (до 40 галлонов в минуту) и с топливными форсунками высокой пропускной способности (до 80 галлонов в минуту). Этот продукт идеально подходит для сфер сельского хозяйства, малого строительства, добычи нефти и общественного транспорта благодаря своей компактной конструкции и простоте установки.



801.491.3600 // orders@fastfillsystems.com // www.fastfillsystems.com
+74993946660 // muftapro@gmail.com // www.muftapro.com

