

7801 ПЕННАЯ СТАНЦИЯ Нержавеющая сталь AISI 316

ИТАЛЬЯНСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ПЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7801
**НИЗКОЕ-СРЕДНЕЕ-ВЫСОКОЕ
ДАВЛЕНИЕ**


	Низкое Давление	Среднее Давление	Высокое Давление
Вес	2,5 кг		
Габариты	100x65x80 мм		
Рабочее давление	2,5-5 бар	20-30 бар	50-250 бар
МАХ давление воздуха на входе	350 бар		
Материал	Нержавеющая сталь AISI 316		
МАХ температура воды	80° С		
Регулировка концентрации химического состава	Калиброванными форсунками		
Функции	Пенообразование, смыв		
МАХ длина шланга	20 м 3/4"	20 м 1/2" (30 бар) 20 м 3/4"	30 м 1/2" - 40 м 3/4"
Подключение барабана	Невозможно Возможно только при 5 бар и 15 м 3/4"	Возможно	Возможно
Аксессуары в комплекте	N.1 Набор из 14 разноцветных сопел (форсунок) N.1 Шланг забора из ПВХ N.1 Фильтр из нержавеющей стали		
Не входят в комплект	Фильтр 200 микрон Водяной кран Обратный клапан и регулятор воздуха		


ПЕННАЯ СТАНЦИЯ
НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ

**ПОЛОЖЕНИЕ
ПЕНООБРАЗОВАНИЯ**

ПОЛОЖЕНИЕ СМЫВА


К данной пенной станции при СРЕДНЕМ и ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ может быть подключен любой барабан для намотки шланга 1/2" (до 25 м). При НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ – любой барабан для намотки шланга 3/4" (до 15 м). Min 10 л/мин, вода 4-5 бар.

Пенная станция 7801 выполнена из нержавеющей стали AISI 316 может работать от очень низкого до очень высокого давления воды (2.5 - 250 бар) и производить исключительное качество пены с помощью сжатого воздуха подключаемого к пенной станции

Вода вход: G 1/2" F

Вода выход: G 1/2" F

Воздух на входе: 1/4" G F

Номинальное давление: 2.5 - 250 бар

Номинальный расход: 10 - 40 л/мин

Номинальная температура: 80° C

Вес: 2.5 кг

Размеры: 100x65x80 мм

Все части станции: нерж. AISI 316

Пружины: нержавеющая сталь AISI 316

Уплотнение: VITON®

В комплекте:

N.1 Набор из 14 разноцветных жиклеров (форсунок)

N.1 Шланг забора из ПВХ

N.1 Фильтр из нержавеющей стали

Информация по технике безопасности

Персонал для проведение каких-либо работ и монтажа должен быть квалифицированным и обладать техническими знаниями. Люди, которые работают с пенной станцией должны быть защищены соответствующими средствами индивидуальной защиты, в соответствии с положениями законодательства. Использовать пену специального применения. Ненадлежащее использование может привести к рискам для здоровья и безопасности людей и повреждения имущества. Выполнение работ по техническому обслуживанию, инспекции и ремонту, могут производиться только специалистом техником по обслуживанию. С подключенным оборудованием с высоким давлением использовать соответствующее защитное снаряжение. Проверяйте что нет остаточного давления в контуре.

Установка:

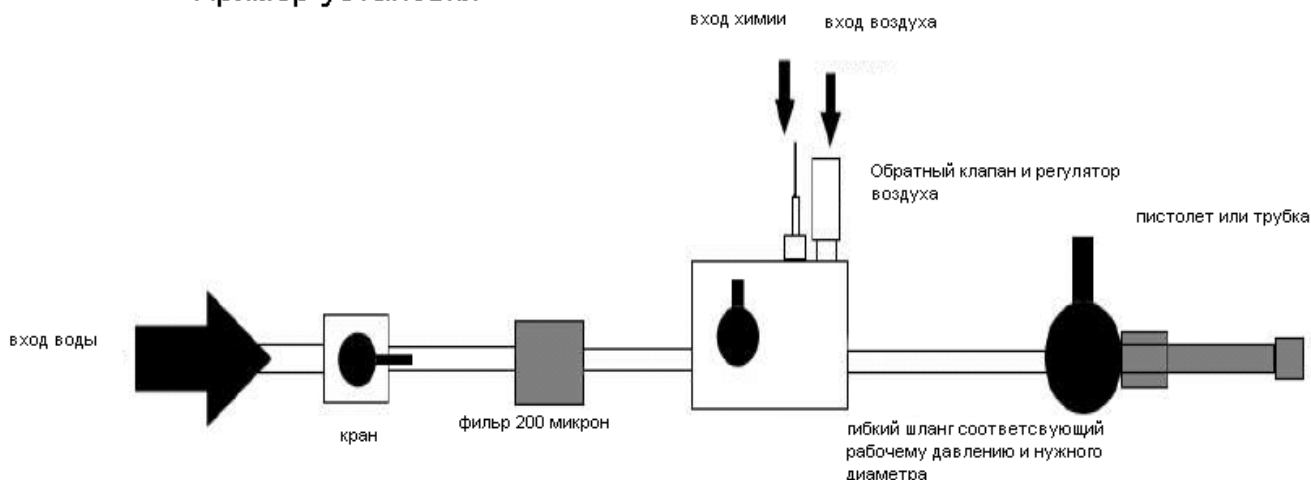
Перед пенной станцией 7801 должен быть установлен кран включения отключения давления

Перед пенной станцией 7801 должен быть установлен фильтр 200 микрон

Установка на стену осуществляется в двух местах на задней панели пенной станции.

Подключения воздушной линии предусмотреть обратный клапан и регулятор воздуха поз.4.

Пример установки





Высокое давления воды (50 - 250 бар)

Пенная станция 7801 должна быть подключена к высокому давлению воды и воздуху. Подключить на вход 1/2" F (поз.1) для высокого давления воды (перед этим должен быть установлен фильтр 200 микрон и кран включения отключения давления). Подключите на выходе (поз.2) гибкий шланг высокого давления с диаметром 1/2". (соответствующему рабочему давлению) с максимальной длиной 30 м. Подключить водяной пистолет или пенное копы (соответствующему рабочему давлению е, как например. если 50 бар 4801+4805 или 7013+4805 или если 200 бар пикой, по крайней мере, поток 50 л/мин и пенным сопло) и, при необходимости, быстроразъемные соединения (4904F) и копы для смыва (например. 4803, 4804 или 7433). Подключения воздушной линии давления с обратным клапаном и регулятором на поз.4 , минимум 5 бар 200 л/мин.

Примечание: лучшее качество пены может быть достигнут, используя шланг 3/4" (19 мм) , тест проводился с использованием мойка высокого давления 200 бар, 12 л/мин. шланг L=40 м. Используя 3/8" шланг 10 мм ID (200 бар 12 л/мин) результат будет более влажной пены.

Среднее давление воды (20-30 бар)

Подключить на вход 1/2" F (поз.1) для среднего давления водопровода (перед этим должен быть установлен фильтр 200 микрон и кран высокого давления). Подключите на выходе (поз.2) гибкий шланг высокого давления (соответствующему рабочему давлению) с диаметром 3/4 с максимальной длиной 20 м. Подключить водяной пистолет или копы для пены (соответствующему рабочему давлению, как например. 4801+4805 или 7013+4805) и, при необходимости, быстроразъемные соединения (4904F) и копы для смыва (как например. 4803, 4804 или 7433). Подключения воздушной линии давления с обратным клапаном на поз.4 , 200 л/мин и на редукторе давления установите 3 бар.

Примечание: в 30 бар можно использовать 1/2" шланг (12 мм ID), тест проводился с использованием мойка высокого давления 200 бар, 12 л/мин шланг L=20 м. Средне - низком давлении воды (10-15 бар) В 15 бар можно использовать 1/2" для шланга 13 мм (ID), 10-15 м., шланг L=25 м.

Низкое давление воды (в 2,5-5 бар)

Подключить на вход 1/2" F (поз.1) низкого давления воды (перед этим должен быть установлен фильтр 200 микрон и кран. Подключите на выходе (поз.2) гибкий шланг высокого давления с диаметром 3/4". (соответствующему рабочему давлению) с максимальной длиной 20 м.

Подключить водяной пистолет или пенное копы (соответствует рабочему давлению, например. 4801+4805 или 7013+4805) и, при необходимости, быстроразъемные соединения (4904F) и копы для смыва (как например. 4803, 4804 или 7433).

Подключение давления воздуха на линии с обратным клапаном и кран на поз.4 , 200 л/мин и редуктор давления на 2-4 бар (только меньше, чем давление воды на входе).

Выбор жиклеров

Потребление моющего средства может быть установлено с помощью цветных жиклеров, размещенные под химический шлангом - pos.3. В зависимости от химического продукта испытание должно быть сделано в первый раз, используя для выбора правильного размера жиклера химической продукции в процентах (химический тест и рис.2).

Работа

На пенной станции устанавливаем режим нанесения химического продукта), ручка (поз.5) должна быть переведена вверх..

Затем откройте кран на входе. поз.1

Затем откройте кран на входе воздуха поз.4.

Включаем пистолет начинаем наносить пену. После нанесения, оставьте пену на время на поверхности для контакта, закрыть воду на входе, закрыть подачу воздуха, заменить сопло, и смыть большим количеством воды. Ручка (поз.5) должна быть установлена горизонтально

Чтобы избежать какой-либо опасности для оператора, не смешивать разные химические вещества и промывайте пенную станцию после использования химических средств.

Конец работы

После работы необходимо промыть внутренние жиклеры. Дайте пройти чистой воде через пенную станцию для очистки жиклеров, поставьте ручку (поз.5) в вертикальное положение.

Предупреждение

Нормальная работа может быть гарантирована только если соблюдены следующие условия.

1) фильтр на 200 микрон, установленных до введения пенообразователь 7801.

2) правильное завершение работы процедуры обслуживания.

Химические тест

На пенной станции устанавливаем режим нанесения химического продукта, ручка (поз.5) должна быть переведена вверх.

Подготовить емкость с градуировкой (1) с 1000 мл химического продукта, подготовить пустую емкость объем более 10000 мл (2) с градуировкой.

Подача воздуха 4 закрыта.

Включить воду и наполнить емкость (2) 10 000 мл готовым раствором. Посмотрите сколько химического средства было использовано, например, если в 200 мл, процент смешивания будет 2% (200 мл моющего средства/10 000 мл. x 100 (%) = 2%).

Меняйте жиклеры чтобы изменить процент, большее отверстие увеличить процент.

Fig.1

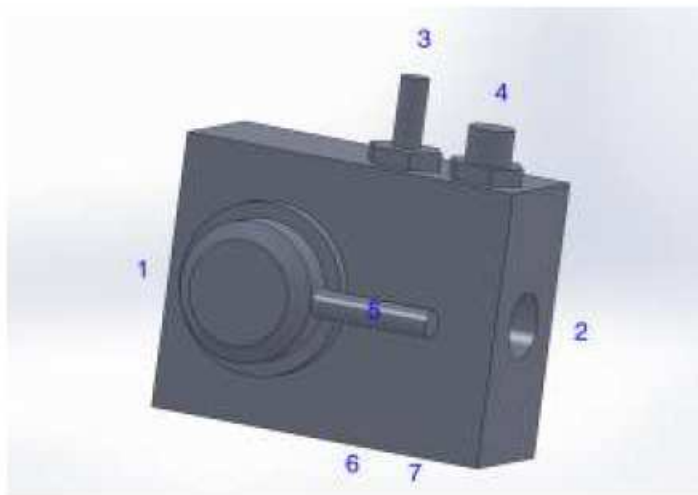
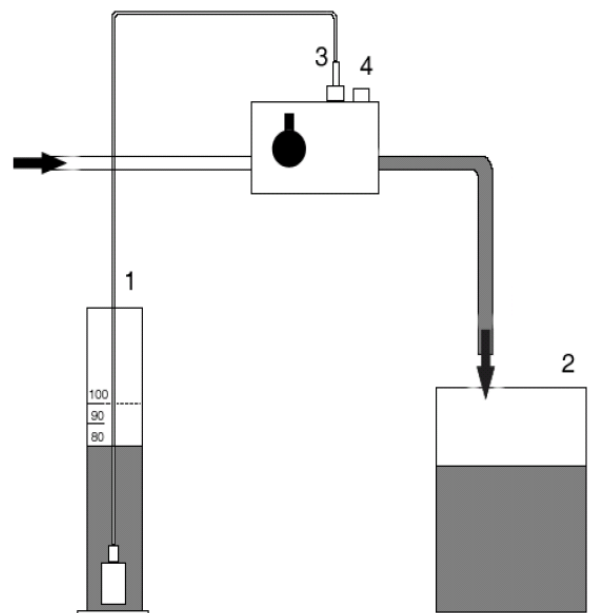


Fig.2



Барабаны для шланга на выходе из пенной станции

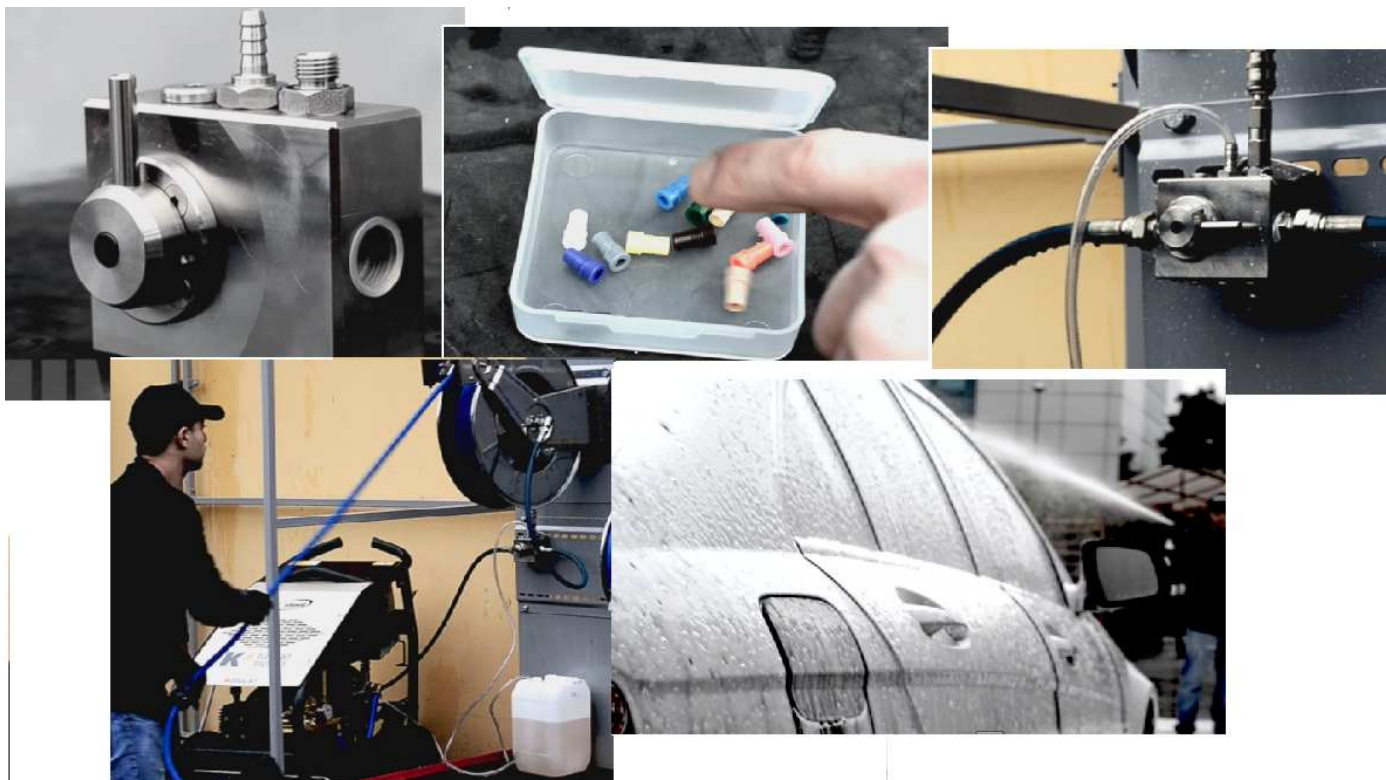
Поворотное соединение на барабане на пути потока снизить качество пены, поэтому есть некоторые ограничения на использование:

Высокого давления - без ограничения

Среднее давление - без ограничения

Низкое давление - минимум 10 л/м, 4-5 бар воды Максимальная длина испытано 15 м. шланги в 1,5

бар давление воздуха.






RAMEX

 Italian Excellence

RAMEX SRL
 Via Salvo d'Acquisto 4/a
 42020 Albinea (RE) Italy
 Tel +39-0522-347266 Fax +39-0522-347228
www.ramex.it ramex@ramex.it