

Сверхмощное, компактное электронное устройство для промывки и испытания под давлением с безмаслянным компрессором. Для промывки водой или водовоздушной смесью, дезинфекции, очистки, консервации трубопроводных систем, испытания под давлением и проверки на герметичность трубопроводных систем и резервуаров с помощью сжатого воздуха или воды, в качестве воздушного компрессора для регулируемого заполнения любых резервуаров сжатым воздухом и эксплуатации пневматических инструментов.

#### Промывка

Гидравлическое давление в сети трубопроводов:

$p \leq 1$  МПа/10 бар/145 фунт/кв. дюйм

Диаметр трубы сантехнического оборудования:  $\leq$  DN 50, 2"

Дезинфекция сантехнического оборудования питьевого водоснабжения

Очистка и консервация систем отопления

Температура воды: 5 – 35°C

Расход воды:  $\leq 5$  м³/ч

Испытание под давлением с помощью сжатого воздуха:

$p \leq 0,4$  МПа/4 бар/58 фунт/кв. дюйм

Испытание под давлением с помощью воды:

$p \leq 1,8$  МПа/18 бар/261 фунт/кв. дюйм

Воздушный компрессор для регулируемого наполнения любых резервуаров сжатым воздухом:

$p \leq 0,8$  МПа/8 бар/116 фунт/кв. дюйм

Эксплуатация пневматических инструментов

Рабочее давление:  $p \leq 0,8$  МПа/8 бар/116 фунт/кв. дюйм

Производительность всасывания:  $\leq 230$  Нл/мин



**REMS Мульти-Пуш – всего один прибор с более чем 10 программами для промывки и испытания под давлением со сжатым воздухом или водой сантехнического оборудования питьевого водоснабжения и отопительного оборудования и др., простейшая навигация по меню на 26 языках. Постоянный контроль технологического процесса. Протоколирование. USB-разъем.**

#### Универсальное применение

Только один прибор для промывки водой или водовоздушной смесью, дезинфекции, очистки, консервации трубопроводных систем, испытания под давлением и проверки на герметичность трубопроводных систем и резервуаров с помощью сжатого воздуха или воды, например, сантехнического оборудования питьевого водоснабжения, систем радиаторов и панельного отопления, в качестве воздушного компрессора для регулируемого наполнения любых резервуаров сжатым воздухом, например, расширительных баков или шин, и для эксплуатации пневматических инструментов.

#### Конструкция

Сверхмощное, электронное устройство для промывки и испытания под давлением в компактном исполнении с безмаслянным компрессором. Удобное в обращении, легко переносимое, REMS Мульти-Пуш SL – всего 37 кг, REMS Мульти-Пуш SLW – всего 39 кг. Контрольно-измерительные приборы для автоматического выполнения программ промывки и испытания вплоть до протоколирования результатов. Защитно-предохранительные устройства для предотвращения загрязнения трубопроводной сети вследствие обратного течения. Редукционные клапаны для ограничения давления. Фильтр конденсата и твердых частиц 5 мкм. Крупногабаритная рама из стальных труб в качестве ресивера сжатого воздуха. Две практичные рукоятки для удобной переноски. Ручка круглого сечения для удобной транспортировки и экономии места. Передвижной каркас из стальных труб с 2 прорезиненными рабочими колесами для удобной транспортировки и 2 прорезиненные регулируемые ножки для устойчивой установки. Соединительный кабель со встроенным выключателем индивидуальной защиты (PRCD). Пробки для входных и выходных отверстий REMS Multi-Push, с цепочкой, для предотвращения загрязнений во время транспортировки и хранения.

Устройство REMS Мульти-Пуш SLW дополнительно оснащено гидropневматическим водяным насосом для нагнетания гидравлического давления, требуемого для проведения гидростатического испытания под давлением систем трубопроводов и резервуаров с водой.

#### Компрессор

Проверенный, сверхмощный безмаслянный поршневой компрессор с рычажным приводом, не требующий техобслуживания, с конденсаторным двигателем 230 В, 1500 Вт. Манометр для индикации давления воздуха в ресивере сжатого воздуха. Аварийный выключатель.

## Шланги

Прозрачный всасывающий/напорный шланг 1", с тканевой вкладкой, длиной 1,5 м, с резьбовыми соединениями 1", для промывки, проведения дезинфекции, чистки, консервации и для испытания под давлением с использованием воды. Шланг подачи для сжатого воздуха 8 мм, длиной 1,5 м с быстроразъемными соединениями DN 5, для испытания под давлением с помощью сжатого воздуха; Шланг высокого давления 1/2", с тканевой вкладкой, длиной 1,5 м, с резьбовыми соединениями 1/2" для испытания под давлением с использованием воды. Пробки для входных и выходных отверстий шлангов, с цепочкой, для предотвращения загрязнений во время транспортировки и хранения. Соединительный шланг для слива остатков воды из REMS Multi-Push и шлангов после завершения работы, в качестве принадлежности.

## Блок ввода и управления

Простой в управлении. Выполняемые с помощью меню ввод и управление более чем 10 программ промывки и испытания на 26 языках с возможностью изменения пользователем заводских критериев испытания (ход испытания, испытательные давления и время испытания) или заданных значений для обеспечения соответствия национальным правилам техники безопасности, нормам и предписаниям, действующим на месте эксплуатации. Выбор формата даты, времени и выбор различных единиц измерения. Блок ввода и управления с дисплеем 3", выполненный по современной ЖК-технологии, экрана диагональю 76 мм, разрешение 128 × 64 пикселей. Постоянный контроль за технологическим процессом в ходе выполнения программ. USB-разъем для USB-накопителя или принтера. Новейшую версию программного обеспечения для блока ввода и управления можно загрузить при помощи USB-накопителя с [www.rems.de](http://www.rems.de) → Downloads → Software.

## Промывка

Промывка сантехнического оборудования питьевого водоснабжения водой или водовоздушной смесью с периодическим подаваемым сжатым воздухом согласно EN 806-4:2010 и бюллетеню «Промывка, дезинфекция и ввод в эксплуатацию сантехнического оборудования питьевого водоснабжения» (август 2014 года) Центрального союза специалистов по сантехнике, отоплению и кондиционированию ФРГ (ZVSHK), а также промывка систем радиаторов и панельного отопления. Кроме того, устройство используется для промывки систем трубопроводов водовоздушной смесью с постоянно подаваемым сжатым воздухом.

## Дезинфекция

Устройство для дезинфекции TW для дезинфекции сантехнического оборудования питьевого водоснабжения согласно EN 806-4:2010 и бюллетеню «Промывка, дезинфекция и ввод в эксплуатацию сантехнического оборудования питьевого водоснабжения» (август 2014 года) Центрального союза специалистов по сантехнике, отоплению и кондиционированию ФРГ (ZVSHK), а также дезинфекция прочих систем трубопроводов, в комплекте оснастки. REMS Peroxi Color, состоит из бутылки 1 л дозирочного раствора REMS Peroxi для дезинфекции ок. 100 л объема трубопровода и бутылочка 20 мл красителя REMS Color для окрашивания дозирочного раствора (страница 102).

## Очистка и консервация

Устройство очистки и консервации H для очистки и консервации систем отопления, в комплекте оснастки. Очиститель и средство защиты от коррозии на ок. 100 л объема трубопровода (страница 102).

## Испытание под давлением и проверка на герметичность с помощью сжатого воздуха

Испытание на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха согласно бюллетеню «Проверка на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения» (январь 2011 года) Центрального союза специалистов по сантехнике, отоплению и кондиционированию ФРГ (ZVSHK), а также испытание под давлением и проверка на герметичность других систем трубопроводов и резервуаров.

Испытание нагружением сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха согласно бюллетеню «Проверка на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения» (январь 2011 года) Центрального союза специалистов по сантехнике, отоплению и кондиционированию ФРГ (ZVSHK), а также других систем трубопроводов и резервуаров.

## Испытание под давлением и проверка на герметичность с помощью воды

REMS Мульти-Пуш SLW с гидронеуматическим водяным насосом для гидростатических испытаний под давлением сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием воды согласно EN 806-4:2010, метод проведения испытаний А, В или С, или метод испытаний В, или с учетом изменений согласно бюллетеню Т 82-2011 «Проверка на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения» Центрального союза специалистов по сантехнике, отоплению и кондиционированию ФРГ, а также испытание под давлением и проверка на герметичность других систем трубопроводов и резервуаров.

## Воздушный компрессор

Воздушный компрессор для регулируемого заполнения любых резервуаров сжатым воздухом ≤ 0,8 МПа/8 бар/116 фунт/кв. дюйм, с автоматическим отключением после достижения предварительно заданного давления воздуха, например для накачивания расширительных баков или шин.

## Эксплуатация пневматических инструментов

Подключение пневматических инструментов с максимальным расходом воздуха ≤ 230 Нл/мин, с возможностью регулирования расхода относительно применяемого пневматического инструмента. Манометр для контроля давления воздуха, подаваемого ресивером сжатого воздуха. Шланг для подачи сжатого воздуха с быстроразъемным соединением NW 7,2, заказывается в качестве принадлежности.

## Протоколирование

Результаты выполнения программы промывки и испытания сохраняются с датой, временем и номером протокола на выбранном языке. Для протоколирования их можно сохранить на USB-накопитель или вывести на печать. В сохраненные данные можно вносить изменения, например, ФИО заказчика, номер проекта, ФИО специалиста, проводящего испытание, на внешних устройствах (например, ПК, ноутбук, планшетный ПК, смартфон).



## Комплект поставки

**REMS Мульти-Пуш SL Сет.** Электронное устройство для промывки и испытания под давлением с безмаслянным компрессором. Для промывки водой или водовоздушной смесью, дезинфекции, очистки, консервации трубопроводных систем, испытания под давлением и проверки на герметичность трубопроводных систем и резервуаров с помощью сжатого воздуха, в качестве воздушного компрессора для регулируемого заполнения любых резервуаров сжатым воздухом,  $p \leq 0,8$  МПа/8 бар/116 фунт/кв. дюйм, и эксплуатации пневматических инструментов  $\leq 230$  Нл/мин. Блок ввода и управления. Поршневой компрессор с рычажным приводом, конденсаторный двигатель 230 В, 50 Гц, 1500 Вт. Выключатель индивидуальной защиты (PRCD). 2 всасывающих/напорных шланга 1" длиной 1,5 м, с резьбовыми соединениями 1", 1 шланг для подачи сжатого воздуха 8 мм длиной 1,5 м, с быстроразъемным соединением DN 5 для испытания под давлением с использованием сжатого воздуха. Пробки для входных и выходных отверстий. Передвижной каркас из стальных труб. Без блока подачи присадок. В картонной коробке.

Арт.-№	
115610	

Другие сетевые напряжения по запросу.

## Комплект поставки

**REMS Мульти-Пуш Сет.** Электронное устройство для промывки и испытания под давлением с безмаслянным компрессором. Для промывки водой или водовоздушной смесью, дезинфекции, очистки, консервации трубопроводных систем, испытания под давлением и проверки на герметичность трубопроводных систем и резервуаров с помощью сжатого воздуха или воды, в качестве воздушного компрессора для регулируемого заполнения любых резервуаров сжатым воздухом,  $p \leq 0,8$  МПа/8 бар/116 фунт/кв. дюйм, и эксплуатации пневматических инструментов  $\leq 230$  Нл/мин. Блок ввода и управления. Поршневой компрессор с рычажным приводом, конденсаторный двигатель 230 В, 50 Гц, 1500 Вт. Гидропневматический водяной насос. Выключатель индивидуальной защиты (PRCD). 2 всасывающих/напорных шланга 1" длиной 1,5 м, с резьбовыми соединениями 1", 1 шланг для подачи сжатого воздуха 8 мм длиной 1,5 м, с быстроразъемным соединением DN 5 для испытания под давлением с использованием сжатого воздуха. 1 шланг высокого давления  $\frac{1}{2}$ " длиной 1,5 м, с резьбовыми соединениями  $\frac{1}{2}$ " для испытания под давлением с помощью воды. Пробки для входных и выходных отверстий. Передвижной каркас из стальных труб. Без блока подачи присадок. В картонной коробке.

Арт.-№	
115611	

Другие сетевые напряжения по запросу.

## Оснастка

Наименование	Арт.-№
<b>Фильтр тонкой очистки со сменным фильтрующим элементом 90 мкм, моющийся, с большим грязеуловителем</b>	115609
<b>Фильтрующий элемент 90 мкм, для фильтров тонкой очистки 90 мкм</b>	043054
<b>Шланг для соединения компрессора и патрубков подключения к водопроводу, для слива остатков воды из REMS Мульти-Пуш и всасывающих/напорных шлангов после завершения работы</b>	115618
<b>Манометр, <math>p \leq 6</math> МПа/60 бар/870 фунт/кв. дюйм, для испытания под давлением и проверки герметичности трубопроводных систем и резервуаров до 6 МПа/60 бар/870 фунт/кв. дюйм.</b>	115140
<b>Манометр с точной шкалой, <math>p \leq 1,6</math> МПа/16 бар/232 фунт/кв. дюйм, для испытания под давлением и проверки герметичности трубопроводных систем и резервуаров до 1,6 МПа/16 бар/232 фунт/кв. дюйм.</b>	115045
<b>Манометр с точной шкалой, <math>p \leq 250</math> гПа/250 мбар/3,6 фунт/кв. дюйм, для испытания под давлением и проверки герметичности трубопроводных систем и резервуаров до 250 гПа/250 мбар/3,6 фунт/кв. дюйм.</b>	047069
<b>Шланг для подачи сжатого воздуха NW 7,2 для подключения пневматических инструментов, с быстроразъемным соединением NW 7,2</b>	115621
<b>Принтер для распечатки сохраненных результатов программ промывки и проверки 1 рулон бумаги, соединительный USB-кабель, питание/зарядное устройство Ni-Mh 100–240 В, 50–60 Гц, 3 Вт</b>	115604
<b>Рулон бумаги, упаковка из 5 штук для принтера</b>	090015
<b>Устройство для дезинфекции TW для дезинфекции сантехнического оборудования питьевого водоснабжения, для подачи дозировочного раствора для дезинфекции</b>	115602
<b>REMS Peroxi Color, бутылка 1 л дозировочного раствора REMS Peroxi для дезинфекции ок. 100 л объема трубопровода и бутылочка 20 мл красителя REMS Color для окрашивания дозировочного раствора.</b>	115605
<b>Тест-полоски <math>H_2O_2</math>, упаковка из 100 штук, для контроля полной промывки дозировочного раствора после дезинфекции</b>	091072
<b>Устройство очистки и консервации H для систем отопления, для подачи очистителя и средства защиты от коррозии</b>	115612
<b>REMS CleanH бутылка 1 л очистителя для систем отопления, на ок. 100 л объема трубопровода.</b>	115607
<b>REMS NoCor бутылка 1 литр средства для защиты от коррозии для консервации систем отопления, на ок. 100 л объема трубопровода.</b>	115608

