

Сверхмощное электронное устройство для промывки и испытания под давлением в компактном исполнении с безмасляным компрессором. Для промывки водой или водовоздушной смесью, дезинфекции, очистки, консервации трубопроводных систем, испытания под давлением 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: ≤ 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: ≤ 230 Нл/мин

REMS Мульти-Пуш – всего один прибор с более чем 10 автоматическими программами для промывки и испытания под давлением. Постоянный контроль технологического процесса. Протоколирование. USB-разъем.

Универсальное применение

Всего один прибор для промывки водой или водовоздушной смесью, дезинфекции, очистки, консервации трубопроводных систем, испытания под давлением трубопроводных систем и резервуаров с помощью сжатого воздуха или воды, например, сантехнического оборудования питьевого водоснабжения, систем радиаторов и панельного отопления, для проверки газовых установок под давлением сжатым воздухом, в качестве воздушного компрессора для регулируемого наполнения любых резервуаров сжатым воздухом, например, расширительных баков или шин, и для эксплуатации пневматических инструментов (Патент EP 2 816 231 заявлено).

Конструкция

Сверхмощное электронное устройство для промывки и испытания под давлением в компактном исполнении с безмасляным 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 Мульти-Пуш, 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.

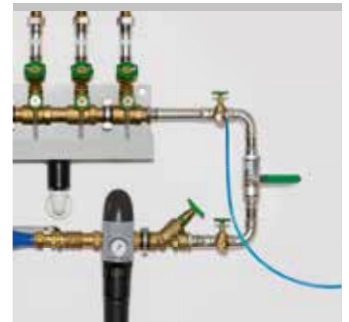
Компрессор

Проверенный мощный безмасляный поршневой компрессор с рычажным приводом и 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, со шланговыми резьбовыми соединениями 1", с крышками, для промывки, проведения дезинфекции, чистки, консервации и для испытания под давлением с использованием воды. Шланг высокого давления D 1/2" с тканевой вкладкой, длиной 1,5 м, со шланговыми резьбовыми соединениями 1/2", с крышками, для испытания под давлением с использованием воды с помощью REMS Мульти-Пуш SLW. Крышки на цепочке для перекрытия входных и выходных штуцеров с целью предотвращения загрязнения при транспортировке и хранении. Шланг подачи для сжатого воздуха D 8 мм, длиной 1,5 м с быстроразъемным соединением DN 5 и шланговым резьбовым соединением 1/2", для испытания под давлением с помощью сжатого воздуха. Шланг подачи сжатого воздуха D 8 мм, длиной 1,5 м, с быстроразъемным соединением DN 5 (гнездо и штекер), для испытаний на газонепроницаемость с использованием сжатого воздуха. Шланг для соединения компрессора и патрубков подключения к водопроводу, длина 0,6 м, с быстроразъемным соединением DN 7,2 и шланговым резьбовым соединением 1", двойной ниппель 1", для продувки остатков воды из REMS Мульти-Пуш и всасывающих/напорных шлангов после завершения работы.

Патент EP 2 816 231 заявлено
Патент EP 2 954 960 заявлено



Продукция немецкого производства



Info

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, экран 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 → Downloads → Software.

Промывка

Промывка сантехнического оборудования питьевого водоснабжения водой или водовоздушной смесью с периодически 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 REMS V-Jet 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 г.) Центрального союза специалистов по сантехнике, отоплению и кондиционированию ФРГ, а также дезинфекция других систем трубопроводов, в комплекте оснастки. REMS Peroxi Color, состоящий из бутылки 1 л дозирочного раствора REMS Peroxi для дезинфекции трубопровода объемом примерно 100 л, бутылочки 20 мл красного красителя REMS Color для окрашивания дозирочного раствора с целью контроля заполнения и износа, пипетки для проверки действия дозирочного раствора (страница 107). Подача дезинфицирующего раствора без дополнительного дозирующего насоса (Патент EP 2 954 960 заявлено).

Очистка и консервация

Устройство очистки и консервации REMS V-Jet H для очистки и консервации систем отопления, в комплекте оснастки. Очиститель, для контроля заполнения и износа, зеленого цвета, и для защиты от коррозии, для контроля заполнения, синего цвета, для трубопровода объемом примерно 100 л (страница 107). Подача средства для очистки и антикоррозионной защиты без дополнительного дозирующего насоса (Патент EP 2 954 960 заявлено).

Испытание под давлением с помощью сжатого воздуха

Проверка на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха согласно бюллетеню «Проверка на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха, инертного газа или воды» Центрального союза специалистов по сантехнике, отоплению и кондиционированию ФРГ (ZVSHK), проверка на герметичность газовых установок согласно «DVGW-TRGI 2008, техническим правилам для газовых установок – рабочему листу DVGW G 600» Германского союза водо-газоснабжения DVGW, а также проверка на герметичность прочих систем трубопроводов и резервуаров с помощью сжатого воздуха.

Испытание под нагрузкой сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха согласно бюллетеню «Проверка на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха, инертного газа или воды» Центрального союза специалистов по сантехнике, отоплению и кондиционированию ФРГ (ZVSHK), испытание под нагрузкой газовых установок согласно «DVGW-TRGI 2008, техническим правилам для газовых установок – рабочему листу DVGW G 600» Германского союза водо-газоснабжения DVGW, а также испытание под нагрузкой прочих систем трубопроводов и резервуаров с помощью сжатого воздуха.

Испытание под давлением с помощью воды

REMS Мульти-Пуш SLW с гидроневматическим 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 «Проверка на герметичность сантехнического оборудования питьевого водоснабжения с использованием сжатого воздуха, инертного газа или воды» Центрального союза специалистов по сантехнике, отоплению и кондиционированию ФРГ (ZVSHK), а также испытание под давлением прочих систем трубопроводов и резервуаров с помощью воды.

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 быстроразъемными соединениями DN 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. Принтер в качестве принадлежности. 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 Set. 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 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 ≤ 230 Нл/мин. Блок ввода и управления. Поршневой компрессор с рычажным приводом, конденсаторный двигатель 230 В, 50 Гц, 1500 Вт. Выключатель индивидуальной защиты (PRCD). Передвижной каркас из стальных труб. Крышки для входных и выходных водопроводных штуцеров REMS Мульти-Пуш. 2 шт. всасывающих и напорных шланга D 1", с тканевой вкладкой, длиной 1,5 м, со шланговыми резьбовыми соединениями 1" и крышками. 1 шланг подачи для сжатого воздуха D 8 мм, длиной 1,5 м с быстроразъемным соединением DN 5 и шланговым резьбовым соединением G 1/2", для испытания под давлением с помощью сжатого воздуха. Шланг для соединения компрессора и патрубков подключения к водопроводу, длина 0,6 м, с быстроразъемным соединением DN 7,2 и шланговым резьбовым соединением 1", двойной ниппель 1", для продувки остатков воды из REMS Мульти-Пуш и всасывающих/напорных шлангов после завершения работы. Без устройства для дезинфекции, без устройства очистки и консервации.

Арт.-№
115610 R220

Другие сетевые напряжения по запросу.



Комплект поставки

REMS Мульти-Пуш Set. Аналогично REMS Мульти-Пуш SL Set, артикул 115610, но дополнительно с гидropневматическим водяным насосом и 1 шлангом высокого давления D 1/2", длиной 1,5 м, со шланговыми резьбовыми соединениями 1/2", крышками, для испытания под давлением систем трубопроводов и резервуаров с помощью воды. В картонной коробке.

Арт.-№
115611 R220

Другие сетевые напряжения по запросу.



Оснастка

Наименование	Арт.-№
Фильтр тонкой очистки со сменным фильтрующим элементом 90 мкм, моющийся, с большим грязеуловителем	115609R
Фильтрующий элемент 90 мкм, для фильтров тонкой очистки 90 мкм	043054
Манометр, $p \leq 6$ 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.	115140
Манометр с точной шкалой, $p \leq 1,6$ 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. CL 1,0.	115045
Манометр с точной шкалой, $p \leq 250$ 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. CL 1,6.	047069
Шланг подачи сжатого воздуха D 14 мм, длиной 1,5 м, с быстроразъемными соединениями DN 7,2 (гнездо и штекер), для подключения пневматических инструментов.	115621R
Шланг подачи сжатого воздуха D 8 мм, длиной 7 м, быстроразъемным соединением DN 5 (штекер) и шланговым резьбовым соединением G 1/2", для гидравлических испытаний с использованием сжатого воздуха.	115667R
Шланг подачи сжатого воздуха D 8 мм, длиной 1,5 м, с быстроразъемным соединением DN 5 (гнездо и штекер), для испытаний на газонепроницаемость с использованием сжатого воздуха.	115747R
Шланг высокого давления D 1/2" длиной 7 м, со шланговыми резьбовыми соединениями G 1/2", с крышками, для испытания под давлением с использованием воды с помощью REMS Мульти-Пуш SLW систем трубопроводов и резервуаров.	115661R
Всасывающий/напорный шланг D 1", с тканевой вкладкой, длиной 1,5 м, со шланговыми резьбовыми соединениями G 1", с крышками, для промывки, проведения дезинфекции, чистки, консервации и для испытания под давлением с использованием воды.	115633R

