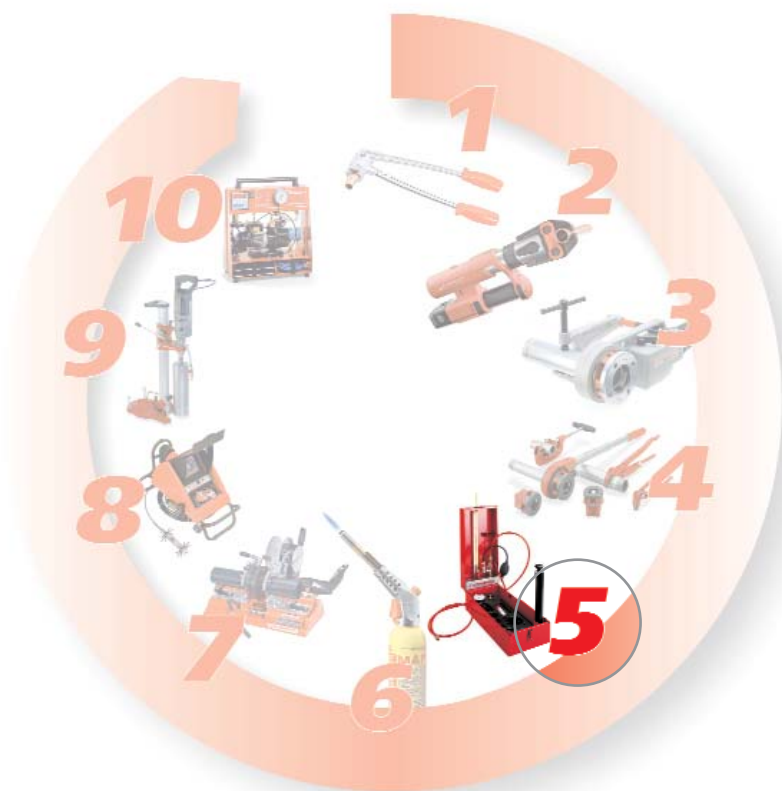


Приборы для испытаний. Техника для замораживания труб

Устройства для проведения испытаний на герметичность систем газо- и водоснабжения	122 – 123
Устройства для проведения испытаний на герметичность систем водоснабжения	124 – 126
Диагностический центр РОТЕСТ®	127
Компрессор для промывки РОПУЛЬС, газотечеискатель	128
Насосы для удаления накипи РОКАЛ	129 – 130
Системы для замораживания труб	131 – 133

5



РОТЕНБЕРГЕР предлагает приборы для испытаний различного назначения. Приборы просты и удобны в эксплуатации, на проведение измерений или проверку требуется немного времени, полученные данные можно сохранить в памяти прибора, переписать на ПК или распечатать в виде протокола.

Все эти характеристики – убедительные аргументы в пользу техники **РОТЕНБЕРГЕР**.

Высокотехнологичные устройства для замораживания труб дают возможность проводить ремонт систем отопления и водоснабжения, не прерывая их работу на длительное время.



Устройства для проведения испытаний на герметичность систем газо- и водоснабжения

ROTECT® GW 150/4

универсальный, аналоговый опрессовщик для систем газоснабжения

для проведения предварительного (1,0 бар) и основного испытаний (110 мбар) систем с природным газом, систем сжиженных при низком давлении газов (40-60 мбар), систем с пропаном (150 мбар) и проверки герметичности систем с питьевой водой в соотв. с DIN 1988 (испытание воздухом, предварительное и основное испытания 3 бар/110 мбар), для настройки горелок, работающих при атмосферном давлении, и горелок с газодувками 0–30 мбар.

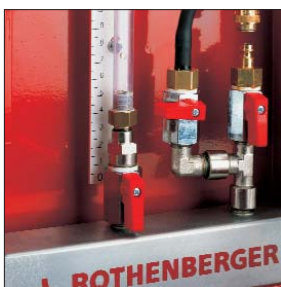
Шкала 146,5 – 153,5 мбар, нулевая отметка при 150 мбар на прозрачной удлинительной трубке



Прозрачные удлинительные трубки с двойными резиновыми уплотнительными кольцами



Устойчивый к давлению бачок из нержавеющей стали, шкала на трубке 40–60 мбар для испытания систем сжиженных газов



№ 35.1271-72



№ 35.1260-62

Характеристики

- Удовлетворяет требованиям по точности измерений DVGW-TRGI 96 и прочим национальным предписаниям по безопасности
- Практичная концепция позволяет быстро и точно проводить измерение давления газа



№ 6.1040

- Нагнетательный самотестирующийся насос с обратным клапаном: **постоянный рост давления**

- Адаптер для газового счетчика: **надежное, простое испытание двойных труб**



№ 6.1041

- Распорные заглушки, конические или цилиндрические: **простая эксплуатация, быстрое соединение**

ROTECT® GW 150/4

универсальный опрессовщик для систем газоснабжения

комплектация: нагнетательный насос 4 бар (№ 6.1001), напорный бак, резиновая груша (№ 6.1014), проверочный шланг (№ 6.1015), трубка из 4 частей (№ 6.1013), стальной ящик 360 x 195 x 165 мм (№ H9.6500), включая/исключая см. таблицу

Исполнение	кг	№
С заглушками и адаптером (№ 35.1260, № 35.1261, № 35.1262, № 35.1271, № 35.1272, № 6.1041)	7,6	6.1040

Устройства для проведения испытаний на герметичность систем газо- и водоснабжения

РОТЕСТ® GW 150/4

Отдельные части/принадлежности

Наименование	г	№
Нагнетательный насос	400	6.1011
Зап. манометр R 1/4", без защитного колпачка	75	6.1012
Трубка из 4 частей	120	6.1013
Резиновая груша	55	6.1014
Соединительный шланг	130	6.1015
Запорный вентиль на газ	125	6.1017
Адаптер	10	6.1018
Набор уплотнительных прокладок	40	6.1030
Адаптер для газового счетчика	380	6.1041
Жидкость для измерений, синяя	100	35.1257
Двойной ниппель для шланга	100	H9.6591

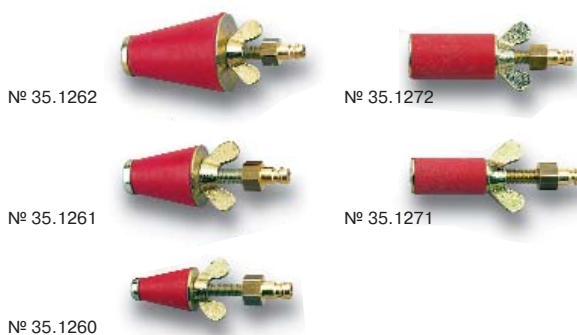


Пневмоштуцер для быстрого, простого, герметичного соединения с проверочным шлангом

Газовые заглушки

с пневмоштуцером
без запорного вентиля для газопровода до 1,5 бар

Исполнение		Внешняя труба, Ø дюйм	Внешняя труба, Ø мм	г		№
				г	г	
Коническая форма	P. 0	3/8 - 1/2"	18 - 22	45	35.1260	№ 35.1262
	P. 1	1/2 - 1"	18 - 32	80	35.1261	
	P. 2	3/4 - 1.1/4"	28 - 42	125	35.1262	
	P. 3	1.1/4 - 2"	42 - 64	175	35.1263	
Цилиндрическая форма	P. 1	3/4"	18 - 32	60	35.1271	№ 35.1272
	P. 2	1"	28 - 42	75	35.1272	

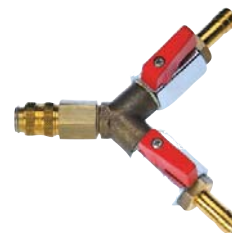


Адаптер с запорным / двойным вентилем

с запорным вентилем – с наконечником для шланга

Исполнение	с двойным вентилем – с наконечником для шланга		г	№
	г	г		
Адаптер/запорный вентиль с пневмоштуцером	140	35.1264		
Адаптер/двойной вентиль с пневмоштуцером	290	35.1265		

№ 35.1264



Распорные резиновые заглушки

без запорного вентиля – с наконечником для шланга

Исполнение	Внешняя труба, Ø дюйм	Внешняя труба, Ø мм	г		№
			г	г	
Размер 0	3/8 - 1/2"	18 - 22	200	35.1220	№ 35.1220-23
Размер 1	1/2 - 1"	18 - 32	300	35.1221	
Размер 2	3/4 - 1.1/4"	28 - 42	300	35.1222	
Размер 3	1.1/4 - 2"	38 - 64	400	35.1223	

№ 35.1220-23



с запорным вентилем – с наконечником для шланга

Исполнение	Внешняя труба, Ø дюйм	Внешняя труба, Ø мм	г		№
			г	г	
Размер 0	3/8 - 1/2"	18 - 22	200	35.1225	№ 35.1225-28
Размер 1	1/2 - 1"	18 - 32	350	35.1226	
Размер 2	3/4 - 1.1/4"	28 - 42	390	35.1227	
Размер 3	1.1/4 - 2"	38 - 64	600	35.1228	

№ 35.1225-28



с двойным вентилем – с наконечником для шланга

Исполнение	Внешняя труба, Ø дюйм	Внешняя труба, Ø мм	г		№
			г	г	
Размер 1	1/2 - 1"	18 - 32	260	35.1231	№ 35.1231-33
Размер 2	3/4 - 1.1/4"	28 - 42	420	35.1232	
Размер 3	1.1/4 - 2"	38 - 64	700	35.1233	

№ 35.1231-33



Оцинкованная сталь, коническая форма, для газопроводов до 1,5 бар

Устройства для проведения испытаний на герметичность систем водоснабжения

TP 40

опрессовщик

для точного и быстрого испытания давлением/проверки герметичности трубопроводов и резервуаров в водопроводных, отопительных и канализационных системах, в котлостроении и при производстве напорных резервуаров, идеален для заполнения солнечных батарей.

Проверочный шланг с тканевой оплеткой: уменьшение погрешности измерений, возникающих из-за расширения шланга.

Система двойных клапанов

Незаменимое приспособление - заполнение и испытание давлением за 1 операцию.

Технические характеристики:

Диапазон испытаний	0 – 50 бар, деление шкалы 1 бар 0 – 726 psi, деление шкалы 20 psi 0 – 5 МПа, деление шкалы 0,1 МПа
Расход:	45 мл/такт
Габариты:	700 x 190 x 150 мм (Д x Ш x В)
Вес:	5,5 кг
Соединение:	R 1/2"
Сетевое напряжение:	220-240 В / 50 Гц и 110 В / 50-60 Гц
Объем:	6,5 л

5

НОВИНКА

НОВИНКА



- **Высокопроизводительный**
быстрое заполнение при длинном ходе

- **Удобный**
жесткий на кручение фиксируемый рычаг:
благодаря эргономичной рукоятке можно использовать в качестве ручки для переноски

TP 40

Наименование	Давление	кг	№
Опрессовщик TP40	50 бар	5,5	6.1150

Устройства для проведения испытаний на герметичность систем водоснабжения

RP PRO II

самовсасывающий электрический опрессовщик

для точного и быстрого испытания давлением трубопроводов и резервуаров в системах водоснабжения, отопления, в установках сжатого воздуха, системах охлаждения, в солнечных батареях, масляных системах, спринклерных установках, котлах и напорных резервуарах.

Технические характеристики:

Диапазон испытаний: 0 – 40 бар, деление шкалы 1 бар
 0 – 570 psi, деление шкалы 20 psi
 0 – 4 МПа, деление шкалы 0,1 МПа
 Производительность: 8 л/мин
 Габариты: 360 x 300 x 295 мм (Д x Ш x В)
 Соединение: R 1/2"
 Сетевое напряжение: 220-240 В / 50 Гц и 110 В / 50-60 Гц
 Мощность: 1,6 кВт

- Прочный пластмассовый корпус: компактная конструкция
- Самовсасывающий: отлично подходит для заполнения солнечных батарей и удаления воздуха из солнечных батарей
- Манометр до 40 бар: используется для всех диапазонов давления и для больших систем
- Большая производительность 8 л/мин: для подготовки к испытанию требуется минимальное время, быстрое заполнение даже больших установок
- Наполнительный и спускной вентиль: простая эксплуатация, высочайшая точность
- Демпфированный манометр, заполненный глицерином: сокращение ошибок при измерениях
- Проверочный шланг высокого давления в оплетке

№ 6.1001

№ 6.1002

№ 6.1009

RP PRO II

Наименование	Давление	кг	№
Опрессовщик RP PRO II самовсасывающий, с сетевым кабелем, проверочный шланг ВД 2 м и соединение 1/2"	40 бар	13,4	6.1180
<hr/>			
Зап. части	г		№
Наполнительный шланг с адаптером	535		6.1001
Проверочный шланг с соединением R 1/2"	390		6.1002
Адаптер для наполнительного шланга	35		6.1007
Доп. манометр с точной шкалой	750		6.1009

Пример: холодильная установка



Пример: отопительные трубы



Устройства для проведения испытаний на герметичность систем водоснабжения

Запорный клапан, цельная конструкция



- Жесткий на кручение фиксируемый рычаг: **благодаря эргономичной рукоятке можно использовать в качестве ручки для переноски**

- Высокая производительность: **быстрое заполнение при длинном ходе**



5

- Проверочный шланг с тканевой оплеткой: **уменьшение погрешности измерений, возникающих из-за расширения шланга**
- Резервуар устойчив к атмосферным явлениям и холоду: **5 лет гарантии от сквозной коррозии**
- Система двойных клапанов, цельная конструкция: **постоянство давления и сокращение резьбовых соединений, через которые может произойти утечка**

RP 50 / RP 50 INOX

Опрессовочные насосы

для точного и быстрого испытания давлением/проверки герметичности трубопроводов и резервуаров в водопроводных, отопительных и канализационных системах, в котлостроении и при производстве напорных резервуаров, идеален для заполнения солнечных батарей. Незаменимое приспособление – заполнение и испытание давлением за 1 операцию.

Технические характеристики:

Диапазон испытаний: 0 – 60 бар, деление шкалы 1 бар
0 – 860 psi, деление шкалы 20 psi
0 – 6 МПа, деление шкалы 0,1 МПа

Объем резервуара: 12 л
Расход: ок. 45 мл/такт
Размеры: 720 x 170 x 260 мм (Д x Ш x В)
Соединение: R 1/2"

RP 50 / RP 50 INOX

Наименование	Давление	кг	№
Опрессовщик RP 50	60 бар	8	6.1004
Опрессовщик RP 50 INOX	60 бар	8	6.1010
Зап. части		г	№
Зап. манометр с основной и фиксир. стрелками, соединение R1/4"	16 бар	100	6.1316
Зап. манометр с основной и фиксир. стрелками, соединение R1/4"	60 бар	100	6.1315
Запасной поршень		120	6.1300
Набор уплотнительных прокладок		20	6.1301
Шланг высокого давления с соединением 1/2"		490	6.1306



- Небольшие габариты: **идеален для работы в ограниченном пространстве**

- Одноклапанная система: **простая эксплуатация**

- Проверочный шланг с тканевой оплеткой: **отсутствие ошибок в измерениях, возникающих из-за расширения шланга**
- Резервуар из АБС: **прочность и надежность**

RP 30

опрессовочный насос для быстрого испытания давлением

для проверки герметичности небольших трубопроводных систем и резервуаров в системах водоснабжения и отопления.

Технические характеристики:

Диапазон испытаний 0–30 бар, деление шкалы 1 бар
0–440 psi, деление шкалы 20 psi

Объем резервуара: 4,5 л
Расход: 20 мл/такт
Габариты: 440 x 200 x 240 мм (Д x Ш x В)
Соединение: R 1/2"



RP 30

Наименование	Давление	кг	№
Опрессовщик RP 30, стандартный, пластмассовый резервуар	30 бар	4,5	6.1130
Зап. части		г	№
Запасной поршень		274	6.1138
Проверочный шланг		374	6.1125
Набор для ремонта включает в себя: колесо клапана, манометр, уплотнительное кольцо круглого сечения, пластмассовый шарик, кольцо Зегера M8		200	6.1160

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ROTEST®

многофункциональное диагностическое устройство

компактное для промывки новых систем с питьевой водой и санитарно-технического оборудования здания в соответствии с DIN 1988 часть 2, для промывки от грязи систем отопления пола, отопительных котлов, солнечных батарей, дезинфекции.



Характеристики

одно устройство выполняет 5 функций:

- Промывка
 - Мощная промывка
 - Дезинфекция
 - Испытание давлением
 - Протоколирование
- Распечатка протокола при помощи принтера с ИК-портом: **подтверждение для проведенных работ согласно DIN 1988**

• Промывка / мощная промывка: **импульсы сжатого воздуха для более быстрого и качественного удаления отложений**

• Испытание давлением: **для доказательства герметичности системы**

• Дезинфекция: **дополнительный доход от использования химических средств**

Технические характеристики:

Соединение с трубой: R 1" муфта GK
 Макс. расход: 5 м3/ч
 Макс. давление воды: 7 бар
 Температура воды: 30°
 Тип защиты: IP 54

Микрофильтр

Доля маслоотделения: 99,9%
 Фильтрация частиц: 0,3 нм

Компрессор

Производительность: 200 л/мин
 Макс. рабочее давление: 8 бар
 Объем резервуара: 9,5 л
 Мощность двигателя: 1,4 кВт
 Питание: 230 В - 50/60 Гц
 Габариты (В x Ш x Г): 630 x 380 x 340 мм



• Дозировочный насос для дезинфекции: **дополнительные возможности по использованию для пищевой промышленности, в ресторанах и клиниках**

• Отображение реального значения расхода: **в соответствии с нормативами**

• Обеззараживание систем с питьевой водой: **в соответствии с DVGW, предписание W291**



5

Системная работа



Выполнение нормативных задач согласно DIN 1988



Рабочие процессы имеют программное управление



Удаление грязевых отложений из отопительных установок



Принадлежности	г	№
Принтер с инфракрасным портом	505	6.1052
Датчик высокого давления (20бар)	40	6.1089
Насос для дезинфекции	2900	6.1430

Исполнение	кг	№
Диагностический центр ROTEST, Basis	30	6.0150
Диагностический центр ROTEST, Basis D	30	6.0160
Диагностический центр ROTEST, Basis DD	32	6.0170

РОПУЛЬС компрессор для промывки, Газотечеискатель

РОПУЛЬС компрессор для промывки

для промывки систем с питьевой водой пульсирующей водно-воздушной смесью согласно DIN 1988 ч.2, загрязненных систем отопления пола и водоподогревателей.

Характеристики

- Компактная, прочная конструкция, удобно проводить тех. обслуживание, легко эксплуатировать. Практичная рама позволяет легко перевозить компрессор
- Соединительные муфты 1" GK слева и справа, с 2 напорными шлангами длиной 1,5 м, с 1" GK-муфтами с двух сторон для подключения к системе водоснабжения
- Ресивер для сжатого воздуха с масляным и воздушным фильтром, спускной клапан и манометр 0–10 бар для указания рабочего давления
- Манометр 0–16 бар/0–230 psi для указания давления воздуха (на 1–1,5 бар выше давления воды, давление поддерживается автоматически), а также для испытания давлением систем с питьевой водой

- Промывка систем с питьевой водой ритмично пульсирующей водно-воздушной смесью в соответствии с DIN 1988: **целящее, основательное удаление рыхлой ржавчины, незакрепленного мусора и прочих отложений**

- Вымывание остатков строительных материалов: **чистая, гигиеничная трубопроводная система для питьевой воды**

- Можно использовать в качестве компрессора: **подача воздуха, полностью очищенного от масла и воды**

- Удаление отложений из систем отопления пола: **экономию затрат на энергию**



Технические характеристики:

Соединение с трубой: R 1" муфта GK
 Макс. расход: 5 м³/ч
 Макс. давление воды: 7 бар
 Температура воды: 30°
 Тип защиты: IP 54

Микрофильтр

Доля маслоотделения: 99,9%
 Фильтрация частиц: 0,3 мкм

Компрессор

Производительность: 200 л/мин
 Макс. рабочее давление: 8 бар
 Объем резервуара: 9,5 л
 Мощность двигателя: 1,4 кВт
 Питание: 230 В - 50/60 Гц
 Габариты (В x Ш x Г): 630 x 380 x 340 мм

Наглядная панель управления с большим светодиодным индикатором для указания расхода и частоты дозирующих импульсов, клавиатура с кнопками управления

Простая промывка системы



Промывка системы отопления пола



Наименование	кг	№
РОПУЛЬС компрессор	28	6.0100

РОТЕСТ® Электроник 3

газотечеискатель

тестирование на наличие газа в помещении, а также поиск мест утечки в системе, в том числе и в труднодоступных местах. Подходит почти для всех горючих газов, таких как ацетилен, бутан, метан, пропан, природный газ.

Характеристики

- Визуальный указатель уровня зарядки батарей
- Визуальный и акустический указатель
- Обычная батарея 9 В
- Процессорное управление



- Головка датчика с подсветкой: **поиск течей в темноте**



- Гибкий датчик 420 мм: **беспроблемное проникновение в труднодоступные места**
- Чувствительность настраивается: **легкое обнаружение места течи**
- Светодиодный индикатор: **индикация концентрации газа до 1 Vol. %**
- Мягкий чехол: **надежная защита прибора**

Исполнение	г	№
РОТЕСТ Электроник 3 в пластмас. чемодане	1500	6.6080
Зап. части		
Пластмассовый чемодан	250	6.6085
Датчик	20	6.6086
Колпачок для датчика	10	6.6087

РОТЕСТ®

спрэй для поиска течей

идеально подходит для проверки газопроводов, также подходит для проверки холодильной техники, нейтрален к обычным газам и хладагентам, не содержит веществ, разрушающих озоновый слой, проверен по DVGW.

Наименование	Содержимое	г	№
РОТЕСТ спрэй	400 мл	470	6.5000

- Высокочувствительная пена: **быстрое, надежное обнаружение места течи**



Проверен по DVGW
 пер. № 83.01 е 538

РОКАЛ промывочные насосы для удаления накипи

РОМАТИК 20

с автоматическим и регулируемым интервалом реверса потока

используется для устранения сильной накипи и отложений в установках объемом до 300 л.

Технические характеристики:

Производительность: 40 л/мин.
 Рабочее давление: 1,3 бар
 Высота подачи: 10 м
 Объем бака: 15 л
 Двигатель: 150 Вт; 230 В/50 Гц

НОВИНКА

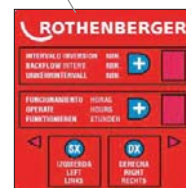
• Большая производительность насоса: быстрое заполнение и слив, большая пропускная способность

• Автоматический реверс потока: легкое, быстрое отделение отложений из накипи

• Программирование общего времени и интервала реверса потока (РОМАТИК 20): простота управления и удаления накипи



• Температура жидкости до 50° С: ускоренное и более эффективное удаление накипи



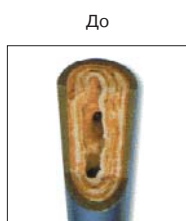
РОМАТИК 20

Наименование	кг	№
РОМАТИК 20	6	6.1190

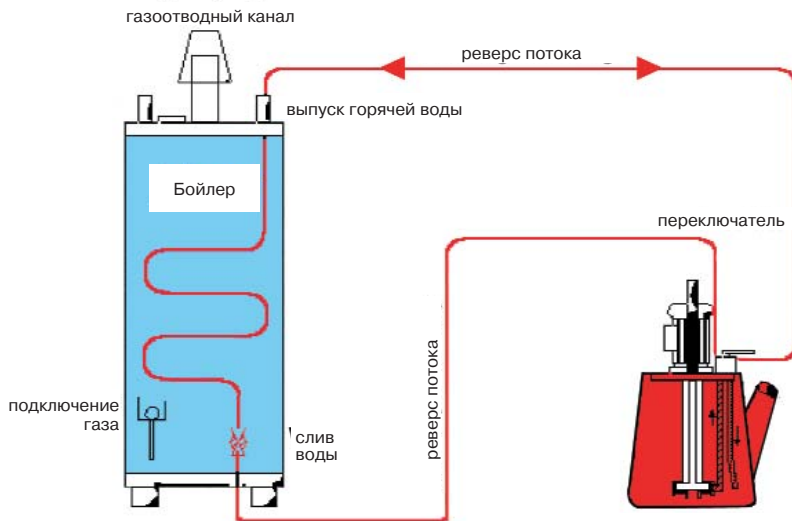
РОКАЛ система для удаления накипи

уменьшение затрат на энергию

для быстрого и эффективного удаления накипи в бойлерах, теплообменниках, холодильных системах. В качестве принадлежностей поставляются химические средства для эффективного удаления накипи.



До



После

Система РОКАЛ

РОКАЛ промывочные насосы для удаления накипи



РОКАЛ 20

ручной насос для удаления накипи. Используется для удаления обычных отложений в установках объемом до 300 л



Технические характеристики:

Производительность: 40 л/мин.
 Рабочее давление: 1,3 бар
 Высота подачи: 10 м
 Объем бака: 15 л
 Двигатель: 150 Вт; 230 В/50 Гц

РОКАЛ 20

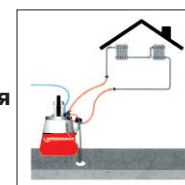
Наименование	кг	№
РОКАЛ 20	6	6.1100

5



RO HS памп

для быстрого удаления накипи, а также для заполнения/опорожнения больших систем объемом от 300 л до 1000 л



Технические характеристики:

Производительность: 90 л/мин.
 Рабочее давление: 2 бар
 Высота подачи: 20 м
 Объем бака: 24 л
 Двигатель: 270 Вт; 230 В/50 Гц

RO HS памп

Наименование	кг	№
RO HS памп	11	6.1195

Нейтрализатор:

по окончании процесса удаления накипи нейтрализатор РОТЕНБЕРГЕР уберет остатки кислоты из системы. Приготавливают водный 3 % раствор.



№ 6.1105

№ 6.1106

№ 6.1110



№ 6.1120

№ 6.1115

РОКАЛ химические средства для удаления накипи

концентрат для удаления накипи для медных и стальных труб

Характеристики

- Препятствует вспениванию
- С защитой от коррозии
- Повышает срок службы насоса
- Отработанное средство меняет цвет: активный продукт – красный цвет, отработанный – желто-оранжевый цвет
- Для приготовления водных растворов от 10 до 30 %

Принадлежности	кг	№
Концентрат для удаления накипи	5	6.1105
Концентрат для удаления накипи	10	6.1106
Концентрат для удаления накипи	30	6.1110
Порошок-нейтрализатор	1	6.1115
Порошок-нейтрализатор	10	6.1120

Системы для замораживания труб

РОФРОСТ ТУРБО 1.1/4" и 2"

высокотехнологичные системы для замораживания труб из меди, стали и МПТ

идеально подходит для проведения ремонтных и профилактических работ на системах водоснабжения, отопления; надежное, контролируемое замораживание

медных труб Ø 10 – 42 мм, Ø 1/2 – 1.3/8" Рофрост Турбо 1.1/4"
 Ø 10 – 60 мм Рофрост Турбо 2"
 стальных труб Ø 1/4 – 1.1/4" Рофрост Турбо 1.1/4"
 Ø 1/4 – 2" Рофрост Турбо 2"

пластмассовых и металлопластиковых труб



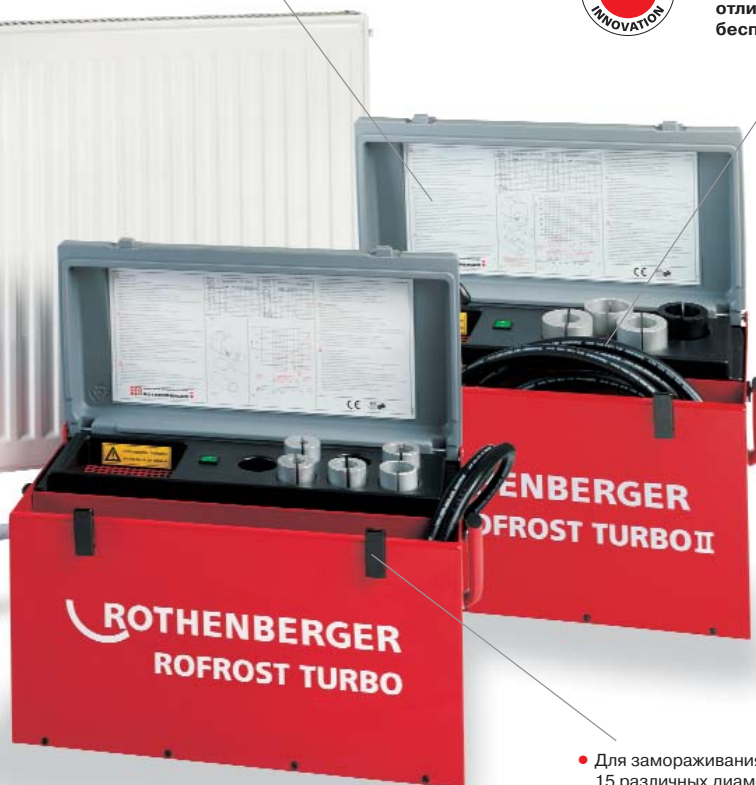
- Большой термометр: надежное, контролируемое замораживание

- Компактная конструкция: мобильность, оптимальная для проведения ремонтных работ



- Капиллярные трубки из пластмассы: отличная гибкость, бесперебойная работа

- Простая система крепления клеммы с вкладышами: удобно работать даже в труднодоступных местах



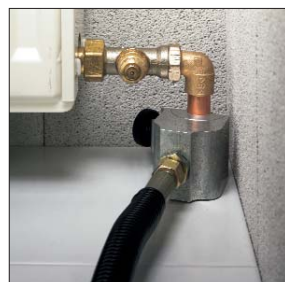
- Для замораживания труб 15 различных диаметров достаточно 6 вкладышей

Прочная на продольный изгиб, герметичная моношланговая система из пластмассовых капиллярных трубок обеспечивает высокую гибкость и бесперебойную работу

Благодаря оптимальной конфигурации клеммы можно работать вплотную к стене или к полу

Можно использовать на параллельных трубах и в труднодоступных местах

При работе вплотную к стене необходимая контактная поверхность всего 52 мм



Системы для замораживания труб



РОФРОСТ ТУРБО 1.1/4"

высокотехнологичное устройство для замораживания труб

с 2 шлангами и клеммами

для
Cu Ø 10 – 42 мм,
Cu Ø 3/8" – 1.3/8"
Fe Ø 1/8" – 1.1/4"

Набор (№ 6.2200) включает в себя:

6 редуционных вкладышей (по 2 полукольца в каждом)
размер II, III, V, VII, IX, XII
для медной трубы Ø 12 – 14/15 – 18 – 22 – 28 – 35 – 42 мм
для стальной трубы Ø 1/4 – 3/8 – 1/2 – 3/4 – 1 – 1.1/4"

Исполнение	⚖, кг	230 В / 50 Гц
Версия 1	25	6.2200



РОФРОСТ ТУРБО 2"

устройство для замораживания с 2 шлангами и клеммами

для
Cu Ø 10 – 60 мм,
Cu Ø 3/8" – 2.3/8",
Fe Ø 1/8" – 2"

Версия 1 (№ 6.2203)

набор включает в себя:
4 редуционных вкладыша (по 2 полукольца в каждом)
размер A, D, E, F
для медной трубы Ø 28 – 35 – 42 мм
для стальной трубы Ø 3/4 – 1 – 1.1/4 – 1.1/2"

Версия 2 (№ 6.2206)

набор включает в себя:
9 редуционных вкладышей (по 2 полукольца в каждом)
размер II, III, V, VII, XII, A, D, E, F
для медной трубы Ø 12 - 14 / 15 - 18 - 22 - 28 - 32 - 35 - 42
для стальной трубы Ø 1/4 - 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2"

Исполнение	⚖, кг	230 В / 50 Гц
Версия 1	25	6.2203
Версия 2	25	6.2206

5

- Компактная система готова к эксплуатации (Д x Ш x В: 500x253x315 мм)
- Вес системы всего 25 кг, перевозка не представляет трудностей

- Высокая холодопроизводительность углекислоты (до -79° C): **очень короткое время замораживания**

Использовать только баллоны с внутренней заборной трубкой



- Нет необходимости сливать воду из системы: **надежная эксплуатация, экономия времени**

- Пластмассовые манжеты: **эффективное замораживание на минимальной площади**

Набор РОФРОСТ "Сухой лед"

ручное устройство для замораживания

для простого, быстрого и надежного замораживания с использованием углекислоты (без FCKW)
медных труб Ø 10 мм – 60 мм
Ø 1/2" – 2.1/8"
стальных труб Ø 1/8" – 2"

пластмассовых и металлопластиковых труб

набор включает в себя: 2 рукоятками с дозирующими вентилями (№ 6.5032), 2 шланга ВД (№ 6.5033), 10 пар манжет для заморозки (по 2 шт. каждого диаметра), Т-образный распределитель для соединения с баллоном (№ 6.5034), заглушка для односторонней заморозки (№ 6.5049), гаечный ключ (№ 6.5045), отвертка с внутренним шестигранником (№ 6.5046), пластмассовый чемодан (№ 6.5031).

для медных труб, Ø мм	для медных труб, Ø дюйм	для стальных труб, Ø дюйм	⚖, г	№
10 - 60	1/2 – 2.1/8"	1/8 – 2"	4,9	6.5030

Системы для замораживания труб

Редукционные вкладыши РОФРОСТ ТУРБО 1.1/4"



Вкладыш, размер	Ном. размер Cu	Ном. размер Cu	Ном. размер Fe	г	№
Размер I	10 мм	3/8"	1/8"	190	6.2217
Размер II	12 мм	1/2"	-	180	6.2211
Размер III	14/15 мм	-	1/4"	170	6.2212
Размер IV	16 мм	5/8"	-	170	6.2219
Размер V	18 мм	-	3/8"	165	6.2213
Размер VI	20 мм	3/4"	-	155	6.2224
Размер VII	22 мм	7/8"	1/2"	145	6.2214

Вкладыш, размер	Ном. размер Cu	Ном. размер Cu	Ном. размер Fe	г	№
Размер VIII	-	1"	-	125	6.2226
Размер IX	28 мм	-	3/4"	110	6.2215
Размер X	-	1.1/8"	-	90	6.2227
Размер XI	32 мм	1.1/4"	-	80	6.2221
Размер XII	35 мм	1.3/8"	1"	65	6.2216

РОФРОСТ ТУРБО 2"

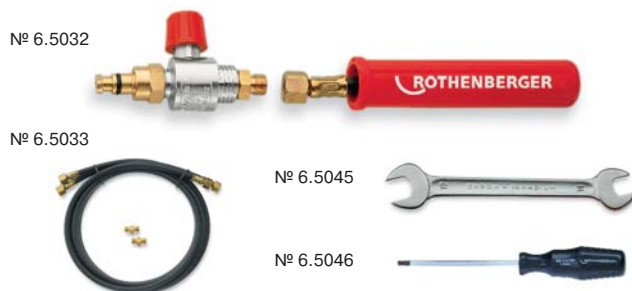
Вкладыш, размер	Ном. размер Cu	Ном. размер Cu	Ном. размер Fe	г	№
Размер А	28 мм	-	3/4"	190	6.2231
Размер В	-	1.1/8"	-	180	6.2232
Размер С	32 мм	1.1/4"	-	170	6.2233
Размер D	35 мм	1.3/8"	1"	170	6.2234
Размер E	42 мм	-	1.1/4"	165	6.2235
Размер F	-	-	1.1/2"	155	6.2236
Размер G	54 мм	2.1/8"	-	145	6.2237
Набор дополнительных вкладышей 12 - 15 - 18 - 22 мм					6.2230



Комплект редукционных вкладышей размера E, 42 мм используется в качестве адаптера для крепления к РОФРОСТ ТУРБО 2" редукционных вкладышей размеров I – XII

РОФРОСТ "Сухой лед" отдельные части

Наименование, исполнение	г	№
Рукоятка с дозирующим клапаном и байонетным соединением	180	6.5032
Шланг ВД для хладагента, 2 м (1 шт.)	140	6.5033
Набор для удлинения шланга (2 x 2 м с 2 соединительными ниппелями)	290	6.5047
T-распределитель с соединением к баллону W 21,8 x 1/14	1650	6.5034
Запорный колпачок для односторон. замораживания	10	6.5049
Рем. комплект (сопло/фильтр) для дозирующего вентиля	20	6.5048
Гаечный ключ 14 x 17 мм	1670	6.5045
Отвертка с внутренним шестигранником SW4	500	6.5046
Пластмассовый чемодан	2600	6.5031
РОФРОСТ изоляционная манжета	70	6.2588



РОФРОСТ манжеты

из спец. пластмассы, устойчивой к действию холода, 1 шт.

Размер	для медной трубы, Ø мм	для медной трубы, Ø дюйм	для стальной трубы, Ø дюйм	г	№
1	10 - 12	1/2"	1/8"	60	6.5035
2	14 - 15	-	1/4"	60	6.5036
3	16 - 18	5/8"	3/8"	70	6.5037
4	22	3/4 - 7/8"	1/2"	70	6.5038
5	28	1.1/8"	3/4"	110	6.5039
6	35	1.3/8"	1"	110	6.5040
7	42	1.5/8"	1.1/4"	210	6.5041
8	-	-	1.1/2"	210	6.5042
9	54	2.1/8"	-	250	6.5043
10	60	-	2"	250	6.5044

