



**ROTHENBERG**



# Приборы для испытаний и поиск течей

Обзор опрессовщиков	126
Проверка на герметичность систем водоснабжения	127 - 130
Проверка на герметичность систем газо- и водоснабжения	131 - 132
Поиск течей в газопроводных системах	133

5



# Приборы для испытаний и поиск течей

## Обзор опрессовщиков

до 60 бар



### RP 50-S / RP 50-S INOX

#### Ручные опрессовщики, 0 - 60 бар

- Классический вариант, точный и надежный
- Манометр с делением шкалы 1 бар
- Возможно использование манометра с делением шкалы 0,1 бар макс. до 16 бар
- Материал резервуара: сталь с покрытием Duramant® или нержавеющей сталь
- Объем резервуара: 12 л
- Вес: 8 кг



№ 60200

5



до 40 бар



### RP PRO III

#### Самовсасывающие насосы для заполнения и проверки, 0 - 40 бар

- Экономия времени и усилий, автоматическое заполнение и проверка
- Манометр с делением шкалы 1 бар
- Подача жидкости самовсасыванием или при помощи нагнетающего устройства
- Вес: 16 кг



№ 61185

до 30 бар



### RP 30

#### Ручной опрессовщик, 0 - 30 бар

- Простой, легкий и удобный, для использования в области жилищного строительства
- Манометр со шкалой 1 бар
- Материал резервуара: АБС
- Объем резервуара: 4,5 л
- Вес: 4,5 кг



№ 61300

до 25 бар



### TP 25

#### Ручной опрессовщик, 0 - 25 бар

- Маленький и прочный, для ежедневного использования на стройке
- Манометр со шкалой 1 бар
- Материал резервуара: сталь с покрытием Duramant®
- Объем резервуара: 7 л
- Вес: 4,6 кг



№ 60250

# Приборы для испытаний и поиск течей

## Проверка на герметичность систем водоснабжения

### RP 50-S / RP 50-S INOX

**Прочный, точный опрессовщик для испытания давлением / проверки герметичности систем водоснабжения и резервуаров до 60 бар, соответствует высоким требованиям, предъявляемым к процессу испытания**

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проверка давлением при помощи воды или масла трубопроводов в жилых и промышленных помещениях, а также промышленных резервуарах (до 60 бар). Возможно дополнительное использование манометра с точной шкалой (0,1 бар) для испытаний до 16 бар.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Диапазон испытаний:</b>	0 – 60 бар, деление шкалы 1 бар 0 – 860 psi, деление шкалы 20 psi 0 – 6 МПа, деление шкалы 0,1 МПа
<b>Объем резервуара:</b>	12 л
<b>Расход:</b>	ок. 45 мл/такт
<b>Размеры:</b>	720 x 170 x 260 мм (Д x Ш x В)
<b>Соединение:</b>	R 1/2"
<b>Резервуар RP 50-S:</b>	сталь с покрытием DURAMANT®
<b>Резервуар RP 50-S INOX:</b>	нержавеющая сталь

**Возможна замена на манометр с делением шкалы 0,1 бар!**



**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



№ 60203

Модель	кг	№
Опрессовщик RP 50-S	8	<b>60200</b>
Опрессовщик RP 50-S INOX (нерж. сталь)	8	<b>60203</b>

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Фиксирующая стрелка показывает установленное давление, поэтому падение давления в системе легко определяется
- Надежные, точные результаты измерений: система двойных клапанов (Twin Valve) позволяет осуществлять самостестирование насоса, а также точную настройку давления
- При необходимости возможность точных измерений: дополнительно можно использовать манометр с точной шкалой (деление шкалы 0,1 бар)
- Проверочный шланг со стальной оплеткой предотвращает ошибки при измерениях, которые могут возникнуть при расширении шланга во время работы
- Тип 50-S: стальной резервуар с покрытием DURAMANT® устойчив к холоду
- Тип 50-S INOX: резервуар из высококачественной нержавеющей стали устойчив к коррозии

#### Высокая производительность

быстрое заполнение при длинном ходе

#### Жесткий на кручение фиксируемый рычаг

благодаря эргономичной рукоятке можно использовать в качестве ручки для переноски

#### Дополнительный манометр с точной шкалой 0,1 бар (опция)

Позволяет осуществлять очень точные замеры в диапазоне до 16 бар (№ 61316)

**ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК!**



№ 60200

Система двойных клапанов: позволяет осуществлять самостестирование насоса, а также точную настройку давления

Дополнительно: манометр с особо точной шкалой для проверки систем до 16 бар со шкалой 0,1 бар



№ 61316

#### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	г	№	Наименование	г	№
Комплект для тех. обл. клапанов RP 50-S	0,1	<b>60201</b>	Шланг ВД с соединением 1/4 - 1/2"	490	<b>61125</b>
Двойной ниппель 1/2" на 3/4"	0,1	<b>60999</b>	Зап.манометр 16 бар с дублирующей стрелкой R1/4"100		<b>61316</b>
Набор сальников	0,1	<b>61309</b>			

# Приборы для испытаний и поиск течей

## Проверки на герметичность систем водоснабжения

### RP PRO III

Самовсасывающий (с автоматическим регулированием) электрический насос для проверки систем давлением.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электрический проверочный насос для автоматической проверки давлением до 40 бар трубопроводов и резервуаров.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматическое заполнение и испытание на герметичность трубопроводных систем и резервуаров.
- Свободный выбор способа подачи жидкости: самовсасыванием или при помощи нагнетательного устройства. Подходит для масла и для воды.
- Компактный и прочный пластмассовый корпус для удобства работы на стройке.
- Проверочный шланг имеет стальную оплетку для предотвращения ошибок измерений, которые могут возникнуть при расширении шланга во время работы.
- Глицериновый манометр компенсирует пневмоудары и позволяет легко считывать показания

5



#### 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:** 6 л/мин

**Габариты:** 375 x 290 x 300 мм (Д x Ш x В)

**Соединение:** R 1/2"

**Сетевое напряжение:** 200 - 240 В / 50 Гц

**Мощность:** 1,3 кВт

**Вес:** 16,0 кг

**Корпус:** АБС

**УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ  
МОДЕЛЬ**



Наименование

Давление кг №

Опрессовщик RPPRO III 40 бар 17,5 61185

# Приборы для испытаний и поиск течей

## Проверки на герметичность систем водоснабжения

### TP 25

Малый опрессовочный насос для испытания давлением 0 - 25 бар

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Диапазон испытаний:** 0 – 30 бар, деление шкалы 1 бар  
0 – 440 psi, деление шкалы 20 psi  
**Расход:** 16 мл/такт  
**Габариты:** 440 x 200 x 240 мм (Д x Ш x В)  
**Соединение:** R 1/2"  
**Объем резервуара:** 4,5 л

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Постоянное давление и уменьшение риска течей через резьбовые соединения благодаря двойной системе клапанов (**Twin Valve**)
- Идеально подходит для работы в ограниченном пространстве благодаря компактной конструкции
- Погодоустойчивый, холодоустойчивый резервуар благодаря покрытию Duramant с эпоксидной смолой (**5 лет гарантии**)



5



Двойная система клапанов в цельной моноблочной конструкции

постоянное давление и уменьшение риска течей через резьбовые соединения



Комплект для тех. обслуживания



Для ежедневной эксплуатации на стройке: опрессовщик умещается в любом автомобиле

Встроенный манометр



Наименование	Давление	кг	м	№
Насос TP 25	до 25 бар	4,6	1 4	<b>60250</b>
Комплект для тех. обслуживания TP 25		1		<b>60251</b>

# Приборы для испытаний и поиск течей

## Проверки на герметичность систем водоснабжения

### RP 30

#### Опрессовочный насос для быстрого испытания давлением 0 - 30 бар

Для проверки герметичности малых 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
Расход:	16 мл/такт
Габариты:	440 x 200 x 240 мм (Д x Ш x В)
Соединение:	R 1/2"
Объем резервуара:	4,5 л

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простая эксплуатация благодаря одноклапанной системе
- Улучшенная юстировка благодаря спускному клапану
- Идеален для использования в ограниченном пространстве
- Отсутствие ошибок в измерениях из-за расширения шланга (оплетка со стальным волокном)



5



#### Одноклапанная система

простая эксплуатация



Простой, легкий и удобный: для использования в области жилищного строительства



Наименование	Давление	кг	№
Опрессовщик RP 30	до 30 бар	4,5	61130
Запасной шланг		0,374	61125

# Приборы для испытаний и поиск течей

## Проверка на герметичность систем газо- и водоснабжения

### ROTEST® GW 150/4

**Аналоговый опрессовщик для проверки систем водо- и газоснабжения, испытательная среда - воздух**

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аналоговый прибор для проведения следующих испытаний:

**Газ:** Испытание под нагрузкой и проверка герметичности новых газопроводов в соотв. с DVGW - TRGI, операционная таблица G600 (апрель 2008)

Проверка герметичности систем со сжиженным пропаном / газопроводов низкого давления со сжиженным газом

Настройка горелок, работающих при атмосферном давлении, и горелок с газодувками

**Вода:** Предварительное и основное испытание новых трубопроводов с питьевой водой в соответствии с DIN 1988 (TRWI)



#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое и точное измерение давления при помощи водяного столба, без использования электроники
- Таблицы с указанием времени измерений и измерительных давлений в соотв. с DVGW-TRGI и TRWI приведены на крышке прибора
- Прочный опрессовщик: высокая степень надежности при эксплуатации на стройке

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Манометр:** 4 бар  
**Водяной столб:** 150 мбар  
**Точность:** водяной столб 0,1 мбар (точно считывания в соотв. с TRGI) манометр 0,1 бар (шкала 0 – 4 бар)

#### Наглядная шкала

сплошная градуировка шкалы до 150 мбар

#### Таблица с данными на крышке опрессовщика

наглядная информация о времени измерений и измерительных давлениях

#### Указатель уровня

контроль уровня воды

#### Пенопластовый вкладыш

защита частей при транспортировке

#### Компактная измерительная станция

практичная концепция позволяет быстро и точно измерять давление газа

5




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



Прозрачные удлинительные трубки с двойными резиновыми уплотнительными кольцами



Исполнение в комбинации с базовым прибором  кг №

с 5 проверочными заглушками и адаптером 7.6 **61700**  
(с № 1-14, 16-17)

с 5 проверочными заглушками без адаптера 7.3 **61701**  
(с № 1-5, 7-14, 16-17)



# Приборы для испытаний и поиск течей

## Проверка на герметичность систем газо- и водоснабжения

### ROTEST® GW 150/4



№ 61015

№ 61266

№ 61018

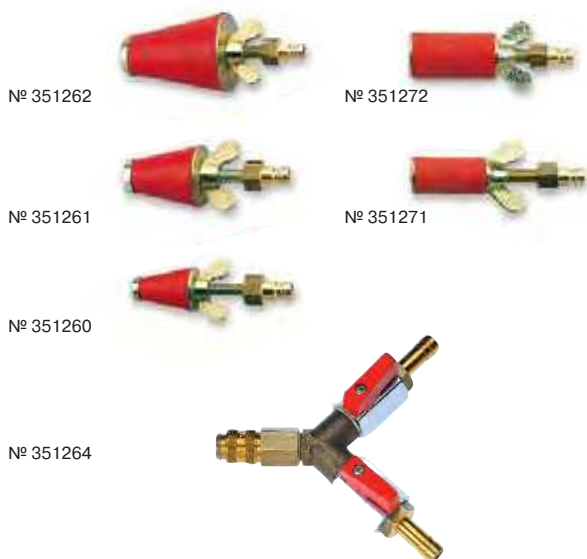
№ 61702

№ 61041

#### ОТДЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Наименование	г	№
Нагнетательный насос	400	<b>61011</b>
Зап. манометр R 1/4", без защитного колпачка	75	<b>61012</b>
Трубка из 4 частей	120	<b>61702</b>
Резиновая груша	55	<b>61014</b>
Соединительный шланг	130	<b>61015</b>
Запорный вентиль на газ	125	<b>61266</b>
Адаптер	10	<b>61018</b>
Набор уплотнительных прокладок	40	<b>61030</b>
Адаптер для газового счетчика	380	<b>61041</b>
Жидкость для измерений, синяя	100	<b>351257</b>
Двойной ниппель для шланга	100	<b>H96591</b>

5



№ 351262

№ 351272

№ 351261

№ 351271

№ 351260

№ 351264

### Газовые заглушки

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

Исполнение		Внешняя труба, Ø дюйм		г	№
		Внешняя труба, Ø дюйм	Внешняя труба, Ø мм		
Коническая форма	P. 0	3/8 - 1/2"	18 - 22	45	<b>351260</b>
	P. 1	1/2 - 1"	18 - 32	80	<b>351261</b>
	P. 2	3/4 - 1.1/4"	28 - 42	125	<b>351262</b>
	P. 3	1.1/4 - 2"	42 - 64	175	<b>351263</b>
Цилиндрическая форма	P. 1	3/4"	18 - 32	60	<b>351271</b>
	P. 2	1"	28 - 42	75	<b>351272</b>

### Адаптер с запорным / двойным вентилем

с запорным вентилем – с наконечником для шланга  
с двойным вентилем – с наконечником для шланга

Исполнение	г	№
Адаптер/запорный вентиль с пневмощуцером	140	<b>351264</b>
Адаптер/двойной вентиль с пневмощуцером	290	<b>351265</b>

### Распорные резиновые заглушки

без запорного вентиля – с наконечником для шланга



№ 351220-23

№ 351225-28

Исполнение	Внешняя труба, Ø дюйм		г	№
	Внешняя труба, Ø дюйм	Внешняя труба, Ø мм		
Размер 0	3/8 - 1/2"	18 - 22	200	<b>351220</b>
Размер 1	1/2 - 1"	18 - 32	300	<b>351221</b>
Размер 2	3/4 - 1.1/4"	28 - 42	300	<b>351222</b>
Размер 3	1.1/4 - 2"	38 - 64	400	<b>351223</b>

с запорным вентилем – с наконечником для шланга

Исполнение	Внешняя труба, Ø дюйм		г	№
	Внешняя труба, Ø дюйм	Внешняя труба, Ø мм		
Размер 0	3/8 - 1/2"	18 - 22	200	<b>351225</b>
Размер 1	1/2 - 1"	18 - 32	350	<b>351226</b>
Размер 2	3/4 - 1.1/4"	28 - 42	390	<b>351227</b>
Размер 3	1.1/4 - 2"	38 - 64	600	<b>351228</b>

с двойным вентилем – с наконечником для шланга

Исполнение	Внешняя труба, Ø дюйм		г	№
	Внешняя труба, Ø дюйм	Внешняя труба, Ø мм		
Размер 1	1/2 - 1"	18 - 32	260	<b>351231</b>
Размер 2	3/4 - 1.1/4"	28 - 42	420	<b>351232</b>
Размер 3	1.1/4 - 2"	38 - 64	700	<b>351233</b>

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

# Приборы для испытаний и поиск течей

## Поиск течей в газопроводных системах

### ROTEST® Electronic 3

Поиск течей в газопроводных системах

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для обнаружения газов в помещении и поиска течей в трубопроводах. Обнаруживает все горючие газы на основе метана

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Обнаружение:** природный газ, пропан, бутан, метан, ацетон, спирт, аммиак, бензол, этилен, бензин, водород, промышленные растворители, газотурбинное топливо, растворители, нефть, толуол

**Чувствительность:** < 50 ppm – 1 Vol % (метан)

**Питание:** литиевый элемент питания 9 В 1 шт., тип SLM 9 В

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обнаружение течей сигнализируется оптически и акустически
- При помощи измерительной головки на гибком шланге длиной 42 см и встроенной лампы можно проводить проверку в темных и труднодоступных местах
- Быстрая и точная локализация даже самых небольших течей: плавная настройка чувствительности прибора в пределах < 50 ppm - 1 Vol %
- Защитный вкладыш в чемодане. Управление прибором осуществляется одной рукой для удобства работы на стройке
- Оптическая индикация состояния элемента питания



5



Легкое обнаружение течи



Набор (№ 66080): ROTEST® Electronic 3, элемент питания 9 В, пластмассовый чемодан (№ 66085)

Наименование	кг	№
ROTEST® Electronic 3	1.5	66080