



Thinking solutions.

# Мембранные расширительные баки и гидроаккумуляторы



Reflex, Refix



# Мы довольны, если

Компания Reflex поставила себе цель предоставить своим клиентам продуманные решения для конкретных задач. Независимо от того, на чем вы специализируетесь в области систем водоснабжения: вы можете рассчитывать на широчайший спектр нашей продукции, а также индивидуальные сопутствующие услуги. Мы прилагаем все усилия к тому, чтобы выбор компании Reflex каждый раз был единственно верным решением на всех этапах: от консультации и проектирования до монтажа оборудования и запуска в эксплуатацию.



Thinking solutions.

Принцип деятельности компании воплощен в нашем слогане «Thinking solutions». Думать решениями – это то, чем мы можем гордиться. Опираясь на опыт, накопленный десятилетиями, глубокое понимание специфики и практику, мы разрабатываем идеи, которые вы можете использовать для своих нужд.

# ВЫ ДОВОЛЬНЫ

Мы заботимся о том, чтобы все соответствовало проекту

Отопление, холодоснабжение, горячее водоснабжение - вода является неотъемлемой частью нашей повседневной жизни. Выпуская широкий спектр продукции, компания Reflex стремится гарантировать высокое качество воды, поскольку оно непосредственным образом оказывает влияние на микроклимат в помещении, эффективность использования энергии, надежность системы, периодичность технического обслуживания и срок службы оборудования. Компания Reflex предлагает вам ознакомиться с многочисленными возможностями по оптимизации систем водоснабжения, не прибегая при этом к значительным затратам. Шесть категорий нашей продукции позволяют создавать эффективные комбинации для экономичных решений в самых разных областях, которые мы и хотим вам представить.



В данной брошюре рассматриваются мембранные расширительные баки, позволяющие поддерживать необходимое давление и компенсировать колебания объема внутри системы. Компания Reflex предлагает полный ассортимент продукции для каждой области применения.

## Содержание

Мембранные расширительные баки	Стр. 4
Продукция Reflex для систем отопления, охлаждения и систем с солнечным коллектором	Стр. 6
Комплексные решения на базе баков Reflex	Стр. 8
Reflex для систем промышленного и питьевого водоснабжения	Стр. 10
Комплексные решения на базе баков Reflex	Стр. 12
Услуги	Стр. 14
Технические характеристики Reflex	Стр. 16
Аксессуары для баков Reflex	Стр. 22
Гидроаккумуляторы Reflex	Стр. 23
Аксессуары для баков Reflex	Стр. 29

# Что такое мембранный

Корректное давление - это основное условие для безупречного функционирования систем отопления, систем с солнечными коллекторами, систем холодоснабжения, а также повысительных установок. В данном случае важно поддерживать давление воды в стабильном состоянии, компенсировать колебания объема с помощью регулировки давления, избегать появления газа и кавитации. Применение мембранных расширительных баков является простым и одновременно интеллектуальным решением. Они работают в качестве идеальных расширительных или буферных сосудов, не требуя подключения к электросети, наличия компрессора или насоса.

Принцип действия очень прост: внутри бака находится мембрана, разделяющая его объем на две части, одна из которых заполнена газом, а другая водой. Мембрана препятствует диффузии газа в воду. С помощью патрубка объем, заполненный водой, подключается к системе водоснабжения. Статическая газовая подушка в объеме, заполняемом газом, создается на заводе через соединительный ниппель. Она занимает в среднем треть всего объема бака.

Reflex предлагает мембранные расширительные баки в двух базовых сериях - Reflex и Refix:

Серия Reflex для замкнутых систем отопления, холодоснабжения, систем с солнечными коллекторами



Серия Refix DT и DD для систем питьевого и Refix DE, DC, HW для систем питьевого и промышленного водоснабжения



Баки Refix для использования в системах питьевого и промышленного водоснабжения имеют различные международные сертификаты



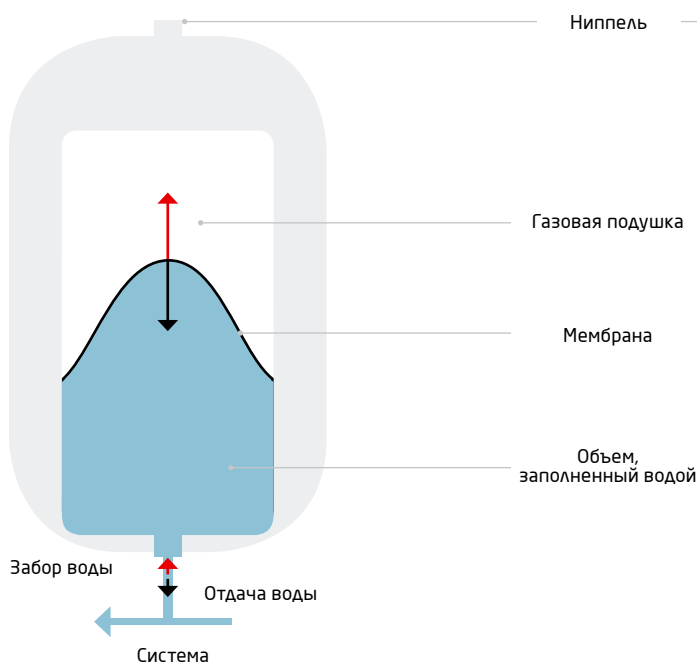
ACS

# расширительный бак?

## Расширительные баки

Расширительные баки должны компенсировать колебания объема в пределах максимальной и минимальной температуры и поддерживать давление в требуемом диапазоне. Для поддержания давления в системах отопления, холодоснабжения и системах с солнечными коллекторами в качестве расширительных баков используются продукты серии Reflex, в то время как расширительные баки серии Reflex устанавливаются для аккумуляции питьевой воды в повысительных и водонагревательных установках.

Пример использования Reflex в системе отопления:

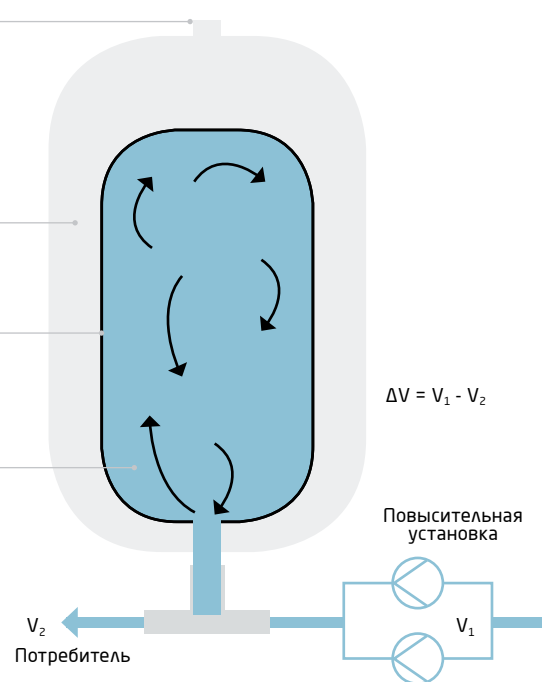


Газовая подушка поддерживает давление воды в системе и настраивается соответствующим образом до заполнения бака водой. В ходе нагрева системы давление повышается. Это приводит к тому, что расширяющаяся вода начинает перетекать в объем бака, предназначенный для воды. Газовая подушка в газовом объеме сжимается и давление повышается. При охлаждении объем уменьшается, а давление падает. Вода из бака возвращается обратно в систему. Давление в газовой подушке снижается.

## Гидроаккумуляторы

Гидроаккумуляторы должны аккумулировать разницу между подаваемым и необходимым расходом. Если важно сократить частоту включения подающего насоса, обеспечить определенный запас воды, то речь идет о гидроаккумуляторе. Как правило, в качестве буферной емкости для повысительных установок используются продукты серии Reflex, в то время как продукты серии Reflex применяются в качестве мембранных расширительных баков в системах отопления, холодоснабжения и системах с солнечными коллекторами.

Пример использования Reflex в повысительной установке:



Давление газовой подушки настраивается таким образом, чтобы оно было чуть ниже давления включения подающего насоса. Если давление падает ниже уровня давления включения, включается насос, подающий воду. Если небольшое количество забирается потребителями, то газовая подушка расширяется до достижения давления включения насосов в повысительной установке. Если вода забирается потребителями, то накопленная вода забирается из буферной емкости до тех пор, пока газовая подушка не достигнет давления включения и повысительная установка не включится снова.

# Reflex для систем отопления

Модельный ряд Reflex весьма разнообразен и позволяет клиенту подобрать подходящее решение. Продукты этой серии могут использоваться в самых различных диапазонах давлений, доступны различные номинальные объемы. В зависимости от области применения баки могут быть плоскими или цилиндрическими, с несменной или сменной мембраной.

## Мембранные расширительные баки Reflex серий N, NG и G

Reflex N и NG являются одними из самых распространенных в мире малогабаритных расширительных баков. Несменная мембрана уже который раз доказывает свою практичность и износостойкость вследствие равномерно-симметричной нагрузки. Рабочая среда: вода или водный раствор гликоля с концентрацией до 50 %.

Номинальный объем	8-5000 л
Рабочее давление	6, 10, 16, 25 бар
Рабочая температура бака / мембраны	120 °С/70 °С
Исполнение	начиная с NG 35 на ножках
Спец. исполнения (> 25 бар, > 5000 л)	для Reflex G по запросу
Цвет	Цвет серый, для NG 8-140 также белый



## Мембранные расширительные баки Reflex серии S

Серия S сконструирована для использования в системах с солнечными коллекторами и рассчитана на давление до 10 бар. Рабочая среда: вода или водный раствор гликоля с концентрацией до 50 %.

Номинальный объем	2-600 л
Рабочее давление	10 бар
Рабочая температура бака / мембраны	120 °С/70 °С
Исполнение	начиная с S 50 на ножках
Цвет	серый, для S 8-S 33 также белый



# И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

## Мембранные расширительные баки Reflex серии F

Компактные баки серии Reflex F идеально подходят для использования с настенными бойлерами.



Номинальный объем	8-24 л
Рабочее давление	3 бар
Рабочая температура бака / мембраны	120 °С/70 °С
Исполнение	с 18 л с крепежным ушком
Цвет	белый

## Мембранные расширительные баки Reflex серии С

Плоский корпус баков Reflex С со встроенными креплениями позволяет сохранить компактность и ускорить процесс монтажа на стену. Мембрана выполнена из бутиловой резины. Поэтому, несмотря на большую поверхность, диффузия между газовой и водной камерами не происходит, давление в баке остается стабильным.



Номинальный объем	8-80 л
Рабочее давление	3 бар
Рабочая температура бака / мембраны	120 °С/70 °С
Цвет	серый

# Комплексные решения

Расширительные баки для поддержания давления Reflex можно также комбинировать с различными принадлежностями, создавая комплексные решения в области подпитки и деаэрации. Это позволяет создавать индивидуальные решения в диапазоне от 100 до 1000 кВт.



## Reflex NG с принадлежностями в системах отопления

Reflex NG объемом до 25 л, оснащенный быстроразъемным соединением устанавливается быстро и легко с помощью стяжной ленты или кронштейна. Умягчитель воды Reflex Fillsoft обеспечивает оптимальную жесткость воды в системах отопления и подпитки, что позволяет значительным образом увеличить срок службы бойлера.



Reflex Fillsoft специально разработан для простого и надежного смягчения подпиточной воды.



## Reflex S в комбинации с установкой Fillcontrol Auto для использования в системах с солнечным коллектором

Даже в случае перебоев в подаче питания и превышении максимальной температуры Reflex S продолжает работать надежно. Использование системы подпитки Fillcontrol Auto является разумным дополнением. В зависимости от диапазона рабочих температур в системе может потребоваться использование предварительной емкости Reflex V, защищающей мембрану от перегрева.



Версия Fillcontrol Auto, пригодная для использования совместно с гликолем, позволяет подключать открытый смесительный бак. Это позволяет обеспечить оптимальное содержание антифриза в системе даже в случае автоматической подпитки.



# на базе баков Reflex



Reflex G в комбинации с установкой Fillcontrol Auto Comraft для использования в ИТП многоэтажного дома

Для крупных систем или высоких зданий Reflex G | 10 бар подходит наилучшим образом. Автоматическая система подпитки Fillcontrol Auto позволяет автоматизировать процесс эксплуатации и обеспечить подключение к центральным станциям.

Арматура для подключения бака обеспечивает подключение, а также быстрый слив содержимого Reflex G в процессе обслуживания.



Система Fillcontrol Auto может обеспечивать подпитку при давлении до 8,5 бар. Гидравлический разделитель позволяет выполнять прямое подключение к системам питьевого водоснабжения.



Reflex в комбинации с вакуумным дегазатором Servites для системы отопления

Комбинация баков Reflex и установки Servites обеспечивает идеальное поддержание давления, деаэрацию, подпитку и коммуникацию с системой управления зданиями, что является полноценной альтернативой установкам поддержания давления. Если помимо этого подключить умягчитель воды Fillsoft, то дополнительно будет производиться регулировка жесткости деаэрированной воды подпитки.



Servites осуществляет деаэрацию, а благодаря встроенному датчику давления может выполнять контроль работы баков Reflex и при необходимости автоматически подпитывать систему.

# Refix для систем питьевого водоснабжения

Refix подходит для использования в системах питьевого и промышленного водоснабжения, а также специальных областях применения, например, в системах пожаротушения, и других замкнутых системах водоснабжения. Все элементы, по которым протекает вода, защищены от коррозии. Для удовлетворения особых требований подойдут проточные решения.

## Refix DE, DC

Основа для создания недорогого решения для систем промышленного и питьевого водоснабжения.

Бак не является проточным. Серия DE оборудована мембраной в виде груши, которая в моделях от 50 л является сменной. Оптимальным образом подходит для применения в системах водоснабжения, в которых предъявляются повышенные требования к защите от коррозии.

В баках серии DC используются несменные мембраны в виде диафрагмы.



Номинальный объем DE   DC	2-5000   50-600 л
Рабочее давление DE   DC	10, 16, 25   10 бар
Допуски по питьевой воде	WRAS, ACS
Специальные исполнения	по запросу
Цвет	синий

## Refix DD

Refix DD - отличное решение, разработанное для бытовых систем питьевого водоснабжения. Подходит для использования вместе водонагревателями в качестве водяного накопителя. Бак является проточным, оснащен патрубком из нержавеющей стали, отвечает высоким гигиеническим требованиям стандарта DIN 1988. Необходимый T-образный переходник входит в комплект поставки, проточная арматура Flowjet доступна в качестве опции.

Номинальный объем	2-33 л
Рабочее давление	10-25 бар
Рабочая температура	70 °C
Допуски по питьевой воде	DVGW, ACS, SVGW
Цвет	зеленый и белый



# и промышленного

## Refix DT

Refix DT предназначен для использования в крупных системах питьевого водоснабжения. Бак является проточным и поэтому отвечает высоким гигиеническим требованиям стандарта DIN 1988. Разнообразные варианты подключения позволяют отлично регулировать производительность.

Номинальный объем	60-3000 л
Рабочее давление	10   16 бар
Рабочая температура	70 °C
Допуски по питьевой воде	DVGW, ACS, SVGW
Специальные исполнения	по запросу
Цвет	зеленый



## Refix HW

Refix HW специально разработан для использования в домовых водопроводах. Бак имеет опоры для установки на пол и консоль для монтажа повысительного насоса.

Номинальный объем	25-100 л
Рабочее давление	10 бар
Рабочая температура	70 °C
Цвет	синий



## Компенсатор гидравлического удара Refix

Компенсаторы гидравлического удара Refix не являются ни расширительными баками, ни буферными емкостями, а предназначены для гашения гидравлических ударов в водопроводах до 1/2". Они подходят, например, для установки в линию перед стиральными, посудомоечными машинами или комбинированными нагревателями.

Номинальный объем	165 мл
Рабочее давление	10 бар
Рабочая температура	70 °C
Цвет	белый



Подробное описание продукции  
на стр. 20-25

# Комплексные решения

Продукты серии Refix допускают использование в самых различных комбинациях. Большой выбор вариантов позволяет обеспечить высокий уровень безопасности, экономичности и долговечности, а также удовлетворенности клиента. Таким образом и появляются индивидуальные решения, отвечающие всем возможным требованиям и подходящие для использования на любых объектах.



**Refix DD в качестве расширительного бака в водонагревательных установках**

В процессе нагрева питьевой воды, например, в Reflex Storatherm Aqua вода расширяется, что приводит к повышению давления. В наихудшей ситуации избыток давления сбрасывается через предохранительный клапан, что приводит к потере нагретой воды. Выходом является использование мембранного расширительного бака Refix DD: он предотвращает срабатывание предохранительного клапана без необходимости и обеспечивает более эффективную, бережную эксплуатацию системы.



Refix DD в комбинации с проточной арматурой Flowjet позволяет сэкономить воду.



**Refix DT в качестве буферной емкости в повысительных установках**

Буферные емкости требуются даже в случае применения повысительных установок с регулируемым числом оборотов. Они позволяют снизить не только частоту включения насосов, но также ощутимо сглаживать пиковые нагрузки. Будучи установленными на входе или выходе, они непосредственным образом влияют на расчет параметров подводящих линий и повысительной установки. Большое количество вариантов подключения позволяет использовать как проточную арматуру Flowjet DN 32, так и T-образные присоединение DN 100. Это позволяет наилучшим образом регулировать производительность.



Баки Refix имеют внутреннее покрытие в соответствии с KTW-A. Дополнительную безопасность обеспечивает датчик разрыва мембраны.

# на базе баков Refix



## Refix DE в качестве расширительного бака в замкнутом тепловом контуре с большим содержанием кислорода

В контурах, где используются пластиковые трубы, постоянно происходит диффузия кислорода, что значительно увеличивает риск коррозии. Это относится не только к геотермальным установкам, но также и к системам обогрева пола. Выходом является использование защищенных от коррозии мембранных расширительных баков Refix DE.



Для отделения систем отопления отлично подходит пластинчатый теплообменник Longtherm в комбинации с Refix DE. Арматура для подключения Reflex упрощает монтаж и контроль.

# Вы можете рассчитывать

Reflex предлагает самые различные услуги, которые помогут вам определиться с наиболее подходящим решением. Воспользуйтесь нашим опытом и знаниями и создайте вместе с нами профессиональные технические решения, в которых будет продумано все до мельчайших деталей.



## Телефоны нашей службы поддержки

Каким образом мы сможем вам помочь? Чтобы найти как можно скорее правильный ответ, задайте свой вопрос службе поддержки.

### Горячая линия технической поддержки

По всем вопросам касательно нашей продукции, заказ брошюр, поиск соответствующего делового партнера.

С понедельника по пятницу с 10.00 до 18.00  
+7-495-363-15-49

Служба по работе с клиентами Reflex, а также вопросы по запчастям

С понедельника по пятницу с 10.00 до 18.00  
+7-495-363-15-49



## Проектирование с учетом индивидуальных особенностей: с помощью расчетной программы Reflex Pro

Воспользуйтесь самым простым способом для правильного расчета оборудования: Reflex Pro - это надежное и регулярно обновляющееся программное решение, которое позволит вам быстро и без каких-либо затруднений получить результаты. Программа доступна на русском языке, дополнительно мы предлагаем вам библиотеку чертежей (доступны в самой программе Reflex Pro) нашего оборудования для использования в САПР.

Более подробная информация, а также возможность бесплатной загрузки доступны на странице [www.reflex.de](http://www.reflex.de)

# На нас от идеи до проекта



## Всегда на пути к вам: специалисты учебного центра

Специалисты учебного центра Reflex - это те люди, с которыми Вы общаетесь, если вам нужна компетентная консультация на месте. От рекомендации подходящих продуктов и планирования до поддержки и подготовки предложения. Вы можете положиться на наших специалистов!

Связаться со специалистом учебного центра отвечающим за ваш регион, вы можете, позвонив по телефону службы технической поддержки или зайдя на сайт [www.reflex.de](http://www.reflex.de) в раздел «Контакты».



## Ориентировано на практическое использование: информация о нашей продукции

В наших брошюрах и на сайте [www.reflex.de](http://www.reflex.de) вы найдете всю необходимую вам информацию о наших продуктах и системах. Информация четко структурирована и представлена в наглядной форме - от общего к частному.

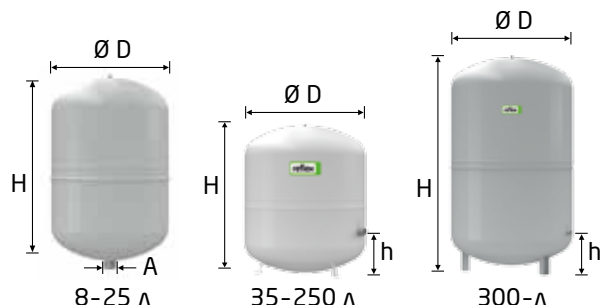
Самые последние издания брошюр и каталога Reflex вы можете получить непосредственно у представителя Reflex или скачать в формате PDF с сайта [www.reflex.de](http://www.reflex.de).



# Технические характеристики

## Reflex NG и N

- Для закрытых систем тепло- и холодоснабжения
- Резьбовое присоединение
- Незаменяемая мембрана по DIN EN 13831, макс. допустимая рабочая температура мембраны 70 °С
- При постоянных температурных нагрузках на мембрану > 70 °С и ≤ 0°С необходимо установить предварительную емкость Reflex V
- Прочное эпоксидное покрытие
- Допустимая концентрация гликоля до 50%
- На заводе заполнены азотом с предварительным давлением

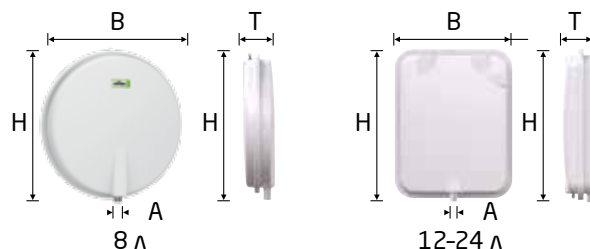


6 бар	Тип 6 бар/120 °С	Артикул №		Товарная группа	Кол-во на палете	Масса (кг)	Ø D (мм)	H (мм)	h (мм)	A	Предварительное давление (бар)
		Серый	Белый								
	NG 8	8230100	7230107	10	96	1,7	206	305	-	R ¾	1,5
	NG 12	8240100	7240107	10	72	2,3	280	275	-	R ¾	1,5
	NG 18	8250100	7250107	10	56	2,9	280	380	-	R ¾	1,5
	NG 25	8260100	7260107	10	42	3,7	280	490	-	R ¾	1,5
	NG 35	8270100	7270107	10	24	5,7	354	460	130	R ¾	1,5
	NG 50	8001011	7001100	11	24	7,5	409	493	175	R ¾	1,5
	NG 80	8001211	7001300	11	12	9,2	480	565	175	R 1	1,5
	NG 100	8001411	7001500	11	10	11,5	480	670	175	R 1	1,5
	NG 140	8001611	7001700	11	8	14,5	480	912	175	R 1	1,5
	N 200	8213300	-	18	4	22,0	634	758	205	R 1	1,5
	N 250	8214300	-	18	4	24,7	634	888	205	R 1	1,5
	N 300	8215300	-	18	-	27,0	634	1092	235	R 1	1,5
	N 400	8218000	-	18	-	47,0	740	1102	245	R 1	1,5
	N 500	8218300	-	18	-	52,0	740	1321	245	R 1	1,5
	N 600	8218400	-	18	-	66,0	740	1531	245	R 1	1,5
	N 800	8218500	-	18	-	96,0	740	1996	245	R 1	1,5
	N 1000	8218600	-	18	-	118,0	740	2406	245	R 1	1,5

↑ V<sub>n</sub> Номинальный объем/литры

## Reflex F

- Баки плоской формы для систем отопления и холодоснабжения, прежде всего для встраивания в котлы отопления
- Допустимая концентрация гликоля до 50%
- Мембрана по DIN EN 13831, макс. допустимая рабочая температура 70 °С
- Начиная с 18 литров – с крепежным ушком
- Прочное эпоксидное покрытие
- На заводе заполнены азотом с предварительным давлением



3 бар	Тип 3 бар/120 °С	Артикул № белый	Товарная группа	Кол-во на палете	Масса (кг)	H (мм)	B (мм)	T (мм)	A	Предварительное давление (бар)
	F 12	9600030	15	36	7,7	444	350	108	G ½	1,0
	F 15	9600040	15	36	8,2	444	350	134	G ¾	1,0
	F 18	9600000	15	28	8,7	444	350	158	G ¾	1,0
	F 24	9600010	15	25	9,4	444	350	180	G ¾	1,0

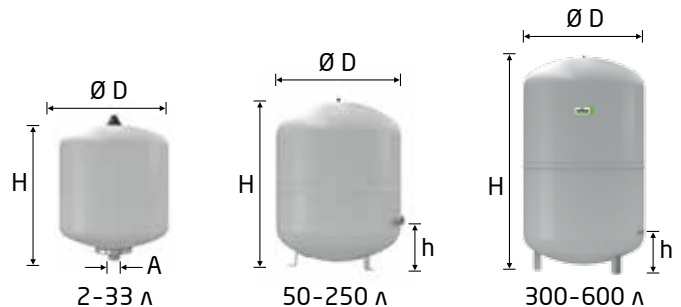
↑ V<sub>n</sub> Номинальный объем/литры



# баков Reflex

## Reflex S

- Для систем отопления, холодоснабжения и систем с солнечным коллектором
- Допустимая концентрация гликоля до 50%
- Резьбовое присоединение
- Незаменяемая мембрана по стандарту DIN EN 13831
- Макс. допустимая рабочая температура мембраны 70 °С
- При постоянных температурных нагрузках на мембрану > 70 °С и ≤ 0 °С необходимо установить предварительную емкость Reflex V
- Баки до 33 литров с крепежными ушками, от 50 литров на ножках
- Прочное эпоксидное покрытие
- На заводе заполнены азотом с предварительным давлением

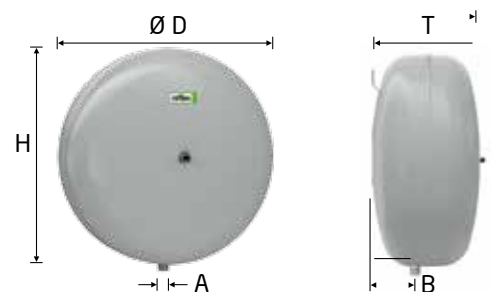


10 бар	Тип	Артикул №		Товарная группа	Кол-во на палете	Масса (кг)	Ø D (мм)	H (мм)	h (мм)	A	Предварительное давление (бар)
	10 бар/120 °С	серый	белый								
	S 2	8707700	-	14	280	1,0	132	260	-	G ¾	0,5
	S 8	8703900	9702600	14	96	1,8	206	335	-	G ¾	1,5
	S 12	8704000	9702700	14	60	2,5	280	300	-	G ¾	1,5
	S 18	8704100	9702800	14	56	3,2	280	410	-	G ¾	1,5
	S 25	8704200	9702900	14	42	3,8	354	520	-	G ¾	1,5
	S 33	8706200	9706300	14	24	6,3	409	455	-	G ¾	1,5
	S 50	8209500	-	19	20	9,5	480	469	158	R ¾	3,0
	S 80	8210300	-	19	12	12,1	480	565	166	R 1	3,0
	S 100	8210500	-	19	10	14,2	480	670	166	R 1	3,0
	S 140	8211500	-	19	6	17,4	480	941	210	R 1	3,0
	S 200	8213400	-	19	-	35,6	634	758	205	R 1	3,0
	S 250	8214400	-	19	-	40,8	634	888	205	R 1	3,0
	S 300	8215400	-	19	-	47,0	634	1092	235	R 1	3,0
	S 400	8219000	-	19	-	61,0	740	1102	245	R 1	3,0
	S 500	8219100	-	19	-	72,0	740	1321	245	R 1	3,0
	S 600	8219200	-	19	-	87,0	740	1559	245	R 1	3,0

↑ V<sub>n</sub> Номинальный объем/литры

## Reflex C

- Для систем тепло- и холодоснабжения
- Допустимая концентрация гликоля до 50%
- Прежде всего для встраивания в котлы отопления
- Бутиловая мембрана по DIN EN 13831, допустимая рабочая температура 70 °С
- Прочное эпоксидное покрытие
- На заводе заполнены азотом с предварительным давлением



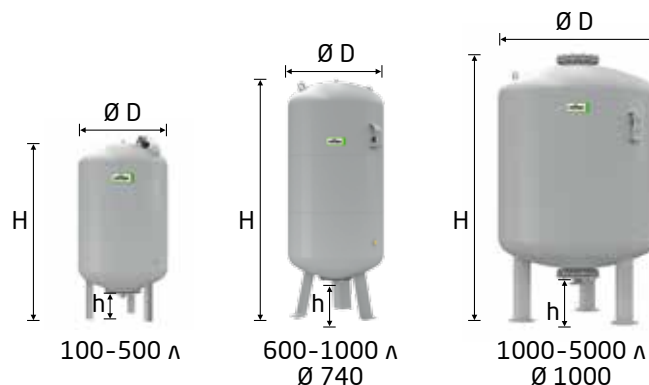
3 бар	Тип	Артикул №	Товарная группа	Кол-во на палете	Масса (кг)	Ø D (мм)	H (мм)	T (мм)	B (мм)	A	Предварительное давление (бар)
	3 бар/120 °С	серый									
	C 8	8280000	17	96	2,8	280	287	163	52	G ½	1,0
	C 12	8280100	17	60	3,2	354	362	168	64	G ½	1,0
	C 18	8280200	17	42	4,7	354	362	222	76	G ¾	1,0
	C 25	8280300	17	42	5,5	409	419	239	93	G ¾	1,0
	C 35	8280400	17	24	7,3	480	457	240	97	G ¾	1,0
	C 50	8280500	17	20	8,1	480	457	318	125	G ¾	1,5
	C 80	8280600	17	8	14,5	634	612	325	135	G ¾	1,5

↑ V<sub>n</sub> Номинальный объем/литры

# Технические характеристики

## Reflex G

- Для систем тепло- и холодоснабжения
- Бутиловая заменяемая мембрана по DIN EN 13831, допустимая рабочая температура 70°C
- При постоянных температурных нагрузках на мембрану > 70 °C и ≤ 0 °C необходимо установить предварительную емкость Reflex V
- Имеют смотровое отверстие (свыше 1000 литров Ø 1000 мм)
- Оснащены манометром предварительного давления
- До 1000 л / Ø 740 мм с резьбовым присоединением
- С 1000 л / Ø 1000 мм с фланцевым соединением DN 65
- От 1000 до 10000 литров с с верхним и нижним фланцами
- Прочное эпоксидное покрытие
- Допустимая концентрация гликоля до 50%
- На заводе заполнены азотом с предварительным давлением



6 бар	Тип	Артикул № серый	Товарная группа	Масса (кг)	Ø D (мм)	H (мм)	h (мм)	A	Предварительное давление (бар)
	6 бар/120 °C								
	G 100	8519000	21	19,2	480	870	153	G 1	3,5
	G 200	8519100	21	21,0	634	972	190	G 1	3,5
	G 300	8519200	21	21,0	634	1272	190	G 1	3,5
	G 400	8521605	21	43,0	740	1253	146	G 1	3,5
	G 500	8521705	21	51,0	740	1473	146	G 1	3,5
	G 600	8522605	21	66,0	740	1718	146	G 1	3,5
	G 800	8523610	21	94,0	740	2183	146	G 1	3,5
	G 1000 Ø 740	8546605	21	150,0	740	2593	146	G 1	3,5
	G 1000 Ø 1000	8524605	22	228,0	1000	1973	307	DN 65/PN 6	3,5
	G 1500	8526605	22	280,0	1200	1971	305	DN 65/PN 6	3,5
	G 2000	8527605	22	250,0	1200	2431	305	DN 65/PN 6	3,5
	G 3000	8544605	22	620,0	1500	2480	334	DN 65/PN 6	3,5
	G 4000	8529605	22	770,0	1500	3053	334	DN 65/PN 6	3,5
	G 5000	8530605	22	849,0	1500	3588	334	DN 65/PN 6	3,5

10 бар	Тип	Артикул № серый	Товарная группа	Масса (кг)	Ø D (мм)	H (мм)	h (мм)	A	Предварительное давление (бар)
	10 бар/120 °C								
	G 100	8518000	21	19,2	480	870	153	G 1	3,5
	G 200	8518100	21	33,4	634	972	144	G 1 ¼	3,5
	G 300	8518200	21	34,6	634	1273	144	G 1 ¼	3,5
	G 400	8521005	21	51,0	740	1245	133	G 1 ¼	3,5
	G 500	8521006	21	57,1	740	1475	133	G 1 ¼	3,5
	G 600	8522006	21	118,0	740	1859	263	G 1 ½	3,5
	G 800	8523005	21	166,0	740	2324	263	G 1 ½	3,5
	G 1000 Ø 740	8546005	21	174,0	740	2604	263	G 1 ½	3,5
	G 1000 Ø 1000	8524005	22	335,0	1000	2001	286	DN 65/PN 16	3,5
	G 1500	8526005	22	390,0	1200	1991	291	DN 65/PN 16	3,5
	G 2000	8527005	22	485,0	1200	2451	291	DN 65/PN 16	3,5
	G 3000	8544005	22	830,0	1500	2532	320	DN 65/PN 16	3,5
	G 4000	8529005	22	1064,0	1500	3107	320	DN 65/PN 16	3,5
	G 5000	8530005	22	1274,0	1500	3642	320	DN 65/PN 16	3,5

↑ V<sub>n</sub> Номинальный объем/литры

# баков Reflex

16 бар	Тип	Артикул №	Товарная	Масса	Ø D	H	h	A	Предварительное
	16 бар/120 °C	серый	группа	(кг)	(мм)	(мм)	(мм)		давление (бар)
	G 80	8547140	21	70	450	924	176	DN 20/PN 40	3.5
	G 100	8518400	21	25	480	995	234	DN 25/PN 16	3.5
	G 200	8518500	21	57	634	1093	281	DN 25/PN 16	3.5
	G 300	8518600	21	66	634	1393	221	DN 25/PN 16	3.5
	G 400	8510206	21	116	740	1394	201	DN 40/PN 16	3.5
	G 500	8518700	21	124	740	1614	201	DN 40/PN 16	3.5
	G 600	8522007	21	158	740	1859	201	DN 40/PN 16	3.5
	G 800	8523906	21	221	740	2324	201	DN 40/PN 16	3.5
	G 1000 Ø 740	8546906	21	244	740	2604	201	DN 40/PN 16	3.5
	G 1000 Ø 1000	8524205	22	240	1000	2031	276	DN 65/PN 16	3.5
	G 1500	8526305	22	650	1200	2021	281	DN 65/PN 16	3.5
	G 2000	8527100	22	505	1200	2481	281	DN 65/PN 16	3.5
	G 3000	8544705	22	805	1500	2550	310	DN 65/PN 16	3.5
	G 4000	8529405	22	890	1500	3110	310	DN 65/PN 16	3.5
	G 5000	8529705	22	1020	1500	3654	310	DN 65/PN 16	3.5

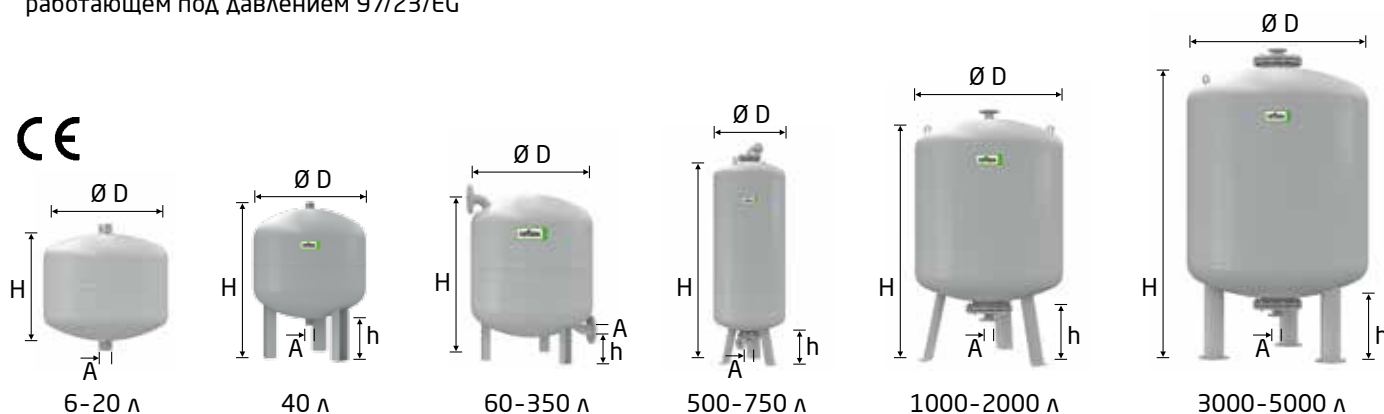
25 бар	Тип	Артикул №	Товарная	Масса	Ø D	H	h	A	Предварительное
	25 бар/120 °C	серый	группа	(кг)	(мм)	(мм)	(мм)		давление (бар)
	G 400	8530300	22	195	750	1423	162	DN 40/PN 40	3.5
	G 600	8523010	22	185	750	1881	162	DN 40/PN 40	3.5
	G 800	8523660	21	260	750	2281	162	DN 40/PN 40	3.5
	G 1000	8524705	22	310	1000	2051	242	DN 65/PN 40	3.5
	G 3000	8544805	22	1550	1500	2595	269	DN 65/PN 40	3.5

↑ V<sub>n</sub> Номинальный объем/литры

# Технические характеристики

## Предварительная ёмкость Reflex V

- Необходимо использовать в системах отопления при температуре в обратном трубопроводе  $> 70\text{ }^{\circ}\text{C}$  или в холодильных установках при температуре  $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Возможно также использование в качестве накопителя
- Допущены к применению в соответствии с директивой об оборудовании, работающем под давлением 97/23/EG



6 бар	Тип	Артикул №	Товарная	Кол-во	Масса	Ø D	H	h	A
	6 бар/120 °C	серый	группа	на палете	(кг)	(мм)	(мм)	(мм)	
	V 500	8852800	24	-	160,0	750	1652	210	DN 40/PN 6
	V 750	8851800	24	-	205,0	750	2323	210	DN 40/PN 6
	V 1000	8851905	24	-	310,0	1000	2020	305	DN 65/PN 6
	V 1500	8852305	24	-	445,0	1200	2020	305	DN 65/PN 6
	V 2000	8852405	24	-	545,0	1200	2478	305	DN 65/PN 6
	V 3000	8852505	24	-	775,0	1500	2556	340	DN 65/PN 6
	V 4000	8853405	24	-	1060,0	1500	3131	340	DN 65/PN 6
	V 5000	8854805	24	-	1095,0	1500	3666	340	DN 65/PN 6

↑ V<sub>n</sub> Номинальный объем/литры

10 бар	Тип	Артикул №	Товарная	Кол-во	Масса	Ø D	H	h	A
	10 бар/120 °C	серый	группа	на палете	(кг)	(мм)	(мм)	(мм)	
	V 6	8403100	24	96	2,0	206	244	-	R ¾
	V 12	8403200	24	72	3,0	280	287	-	R ¾
	V 20	8402000	24	42	4,0	280	360	-	R ¾
	V 40	8403400	24	18	7,8	409	562	113	R 1
	V 60	8402600	24	12	23,0	409	732	172	R 1
	V 200	8701800	24	-	43,0	634	901	142	DN 40/PN 16
	V 300	8701900	24	-	48,0	634	1201	142	DN 40/PN 16
	V 350	8702400	24	-	51,0	640	1341	210	DN 40/PN 16
	V 1000	8400205	24	-	560,0	1000	2055	286	DN 65/PN 16
	V 1500	8400305	24	-	780,0	1200	2045	284	DN 65/PN 16
	V 2000	8400405	24	-	940,0	1200	2055	284	DN 65/PN 16
	V 3000	8400505	24	-	1405,0	1500	2598	313	DN 65/PN 16
	V 4000	8400605	24	-	1930,0	1500	3178	313	DN 65/PN 16
	V 5000	8400705	24	-	2015,0	1500	3173	313	DN 65/PN 16

# баков Reflex

10 бар	Тип 10 бар/180 °C	Артикул № серый	Товарная группа	Кол-во на палете	Масса* (кг)	Ø D (мм)	H (мм)	h (мм)	A
	V 350	8809000	24	-	-	640	-	-	DN 40/PN 16
	V 500	8809700	24	-	-	750	-	-	DN 40/PN 16
	V 750	8854100	24	-	-	750	-	-	DN 40/PN 16
	V 1000	8852005	24	-	-	1000	-	-	DN 65/PN 16
	V 1500	8854205	24	-	-	1200	-	-	DN 65/PN 16
	V 2000	8854305	24	-	-	1200	-	-	DN 65/PN 16
	V 4000	8854405	24	-	-	1200	-	-	DN 65/PN 16
	V 3000	8852105	24	-	-	1500	-	-	DN 65/PN 16
	V 5000	8853505	24	-	-	1500	-	-	DN 65/PN 16

16 бар	Тип 16 бар/180 °C	Артикул № серый	Товарная группа	Кол-во на палете	Масса (кг)	Ø D (мм)	H (мм)	h (мм)	A
	V 350	8809100	24	-	-	640	-	-	DN 40/PN 16
	V 500	8809400	24	-	-	750	-	-	DN 40/PN 16
	V 750	8855000	24	-	-	750	-	-	DN 40/PN 16
	V 1000	8807605	24	-	-	1000	-	-	DN 65/PN 16
	V 1500	8856505	24	-	-	1200	-	-	DN 65/PN 16
	V 2000	8856205	24	-	-	1200	-	-	DN 65/PN 16
	V 3000	8809905	24	-	-	1200	-	-	DN 65/PN 16
	V 4000	8856300	24	-	-	1500	-	-	DN 65/PN 16
	V 5000	8853305	24	-	-	1500	-	-	DN 65/PN 16

16 бар	Тип 16 бар/200 °C	Артикул № серый	Товарная группа	Кол-во на палете	Масса (кг)	Ø D (мм)	H (мм)	h (мм)	A
	V 1000	8807615	24	-	-	1000	-	-	DN 65
	V 2000	8856225	24	-	-	1200	-	-	DN 65

20 бар	Тип 20 бар/200 °C	Артикул № серый	Товарная группа	Кол-во на палете	Масса (кг)	Ø D (мм)	H (мм)	h (мм)	A
	V 500	8809820	24	-	-	750	-	-	DN 40

\* По запросу

## Предварительная емкость (примеры использования)

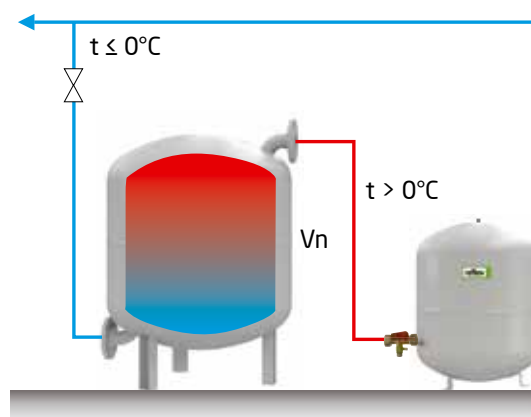
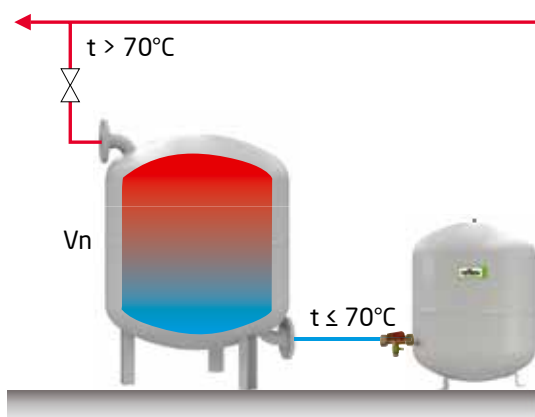
Предварительная емкость V защищает мембраны расширительных баков от температурных нагрузок. Согласно DIN 4807 T3 и EN13831 рабочая температура мембраны не должна превышать 70°C. В системах холодоснабжения температура мембраны должна быть не ниже 0 °C.

### В системах теплоснабжения и с солнечным коллектором

По нормам в системах отопления рабочая температура на обратной линии не более 70 °C. В этом случае нет необходимости использования промежуточной емкости. В случае, если температура на обратной линии выше 70 °C, необходимо применять предварительную емкость Reflex V.

### В системе холодоснабжения

Если температура ниже 0 °C, перед расширительным баком необходимо устанавливать предварительную емкость Reflex V.

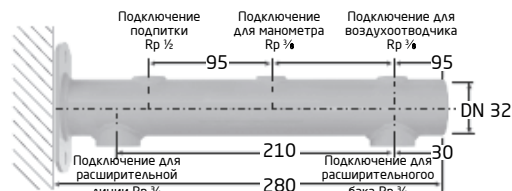


# Аксессуары для баков Reflex

## Настенные крепления для баков Reflex

- Консоль с патрубками для различных подключений для Reflex 8-25 литров

Артикул №: 7612000  
Товарная группа : 75



- Консоль с ленточным хомутом для облегчения монтажа баков Reflex 8-25 литров

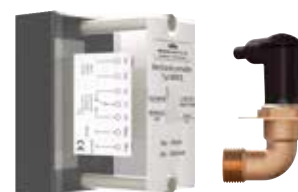
Артикул №: 7611000  
Товарная группа : 75



## Датчик разрыва мембраны MBM II

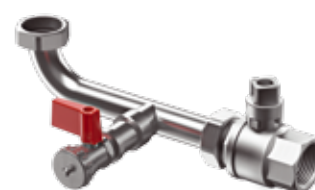
- Сигнализирует о разрыве мембраны в баках Reflex DT, DE и Reflex G начиная с 60 л
- Включает в себя контактный электрод и реле (устанавливается на заводе)
- Питание 230 В / 50 Гц
- Беспотенциальный выход (переключающий контакт)
- Поставляется только вместе с баком

Артикул №.: 7857700  
Товарная группа : 86



## Безопасная запорно-сливная арматура Reflex AG

- Для быстрого монтажа и технического обслуживания мембранных расширительных баков
- Защищена от случайного закрытия, имеет патрубок с накидной гайкой
- С краном для слива G 1/2
- Соответствие DIN EN 12828
- PN 16/120 °C
- Подходит для Reflex G 100-1000 Ø 740



Подключение, дюймы	Артикул №	Товарная группа	Подходит для модели
1	9119204	80	G 100 - G 1000 Ø 740/6 бар + G 100/10 бар
1 1/4	9119205	80	G 200 - G 500/10 бар
1 1/2	9119206	80	G 600 - G 1000 Ø 740/10 бар

## Быстроразъёмное соединение Reflex SU

- Быстроразъёмная запорно-сливная арматура с защищенным закрытием
- Соответствие DIN EN 12828
- PN 10/120 °C



Подключение, дюймы	Артикул №	Товарная группа
R 3/4	7613000	84
R 1	7613100	84

## Цифровой манометр

- Измеряет давление до прикл. 9 бар

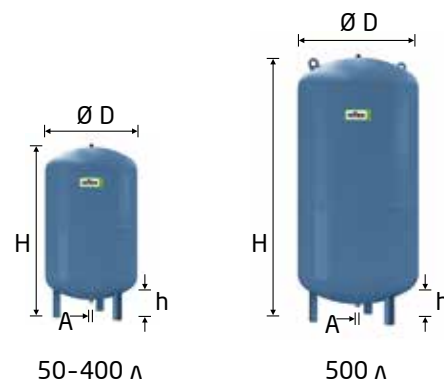
Артикул №: 9119198  
Товарная группа : 86



# Гидроаккумуляторы Refix

## Refix DC

- Для питьевого водоснабжения, систем пожаротушения, повисительных установок
- Установлена незаменяемая мембрана в соответствии с DIN EN 13831
- Поверхности бака, контактирующие с водой, защищены от коррозии
- Прочное эпоксидное покрытие
- На заводе заполнены азотом с предварительным давлением

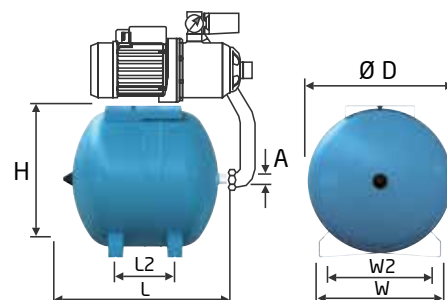


10 бар	Тип	Артикул №	Товарная	Масса	Ø D	H	h	A	Предварительное давление (бар)
	10 бар/70 °C	синий	группа	(кг)	(мм)	(мм)	(мм)		
	DC 25	7200400	54	4,8	280	510	-	G 1	2,0
	DC 50	7309600	54	12,5	409	588	113	R 1	4,0
	DC 80	7309700	54	17,5	480	680	104	R 1	4,0
	DC 100	7309800	54	21,1	480	785	104	R 1	4,0
	DC 140	7309900	54	29,0	480	997	104	R 1	4,0
	DC 200	7363500	54	40,0	634	883	91	R 1	4,0
	DC 300	7363600	54	52,0	634	1184	93	R 1	4,0
	DC 400	7363700	54	78,0	740	1173	81	R 1	4,0
	DC 500	7363800	54	80,0	740	1392	82	R 1	4,0
	DC 600	7363900	54	103,0	740	1629	73	R 1	4,0

↑  $V_n$  Номинальный объем/литры

## Refix HW

- Для станций индивидуального водоснабжения
- Поверхность бака и все элементы, контактирующие с водой, покрыты пластиком
- Сменная мембрана для HW 50 - HW 100
- Предварительное давление 2,0 бара



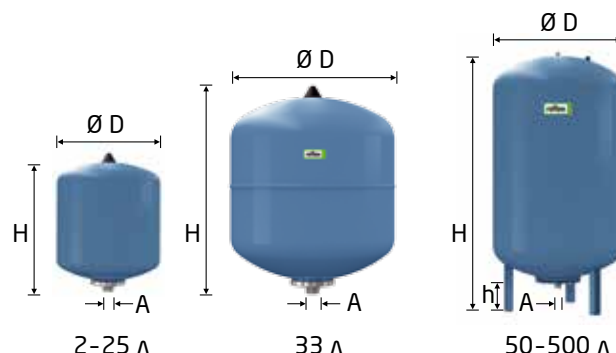
10 бар	Тип	Артикул №	Товарная	Кол-во	Масса	Ø D	H	L	F	B	C	A
	10 бар/70 °C	синий	группа	на палете	(кг)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	
	HW 25	7200310	49	36	5,5	280	294	520	228	214	270	G ¾
	HW 50	7200320	49	20	15,0	409	433	503	175	285	350	G 1
	HW 80	7200340	49	-	17,4	480	495	595	230	285	355	G 1
	HW 100	7200350	49	-	19,4	480	495	705	340	285	355	G 1

↑  $V_n$  Номинальный объем/литры

# Технические характеристики

## Refix DE

- Для систем питьевого водоснабжения не отвечающих требованиям DIN 1988, систем отопления, систем пожаротушения, промышленного водоснабжения
- Непроточный
- Мембрана в виде груши в соответствии с DIN EN 13831
- Начиная с 50 л сменная мембрана
- Поверхности всех баков, контактирующие с водой, защищены от коррозии
- Начиная с  $\varnothing$  1000 мм оснащены манометром
- Резьбовое присоединение до 1000 литров
- Фланцевое присоединение свыше 1000 литров
- От 3000 до 10000 литров с верхним фланцем
- Прочное эпоксидное покрытие
- На заводе заполнены азотом с предварительным давлением 4 бара



10 бар	Тип 10 бар/70 °C	Артикул № синий	Товарная группа	Кол-во на палете	Масса (кг)	Ø D (мм)	H (мм)	h (мм)	A
	DE 2	7200300	40	288	1,0	132	260	-	G ¾
	DE 8	7301000	40	96	1,8	206	335	-	G ¾
	DE 12	7302000	40	60	2,4	280	307	-	G ¾
	DE 18	7303000	40	56	3,2	280	410	-	G ¾
	DE 25	7304000	40	42	3,8	280	520	-	G ¾
	DE 33	7303900	40	24	5,7	354	454	-	G ¾
	DE 33 <sup>1)</sup>	7305500	40	24	6,5	354	520	66	G ¾
	DE 50	7306005	42	20	9,5	409	604	102	G 1
	DE 60	7306400	42	18	11,2	409	734	161	G 1
	DE 80	7306500	42	10	14,0	480	745	153	G 1
	DE 100	7306600	42	10	16,0	480	850	153	G 1
	DE 200	7306700	42	4	36,5	634	967	150	G 1 ¼
	DE 300	7306800	42	-	41,6	634	1267	150	G 1 ¼
	DE 400	7306850	42	-	73,0	740	1245	139	G 1 ¼
	DE 500	7306900	42	-	103,0	740	1475	133	G 1 ¼
	DE 600	7306950	42	-	128,0	740	1859	263	G 1 ½
	DE 800	7306960	42	-	176,0	740	2325	263	G 1 ½
	DE 1000 Ø 740	7306970	42	-	214,0	740	2604	263	G 1 ½
	DE 1000 Ø 1000	7311405	44	-	427,0	1000	2001	286	DN 65/PN 16
	DE 1500	7311605	44	-	542,0	1200	1991	291	DN 65/PN 16
	DE 2000	7311705	44	-	717,0	1200	2451	291	DN 65/PN 16
	DE 3000	7311805	44	-	962,0	1500	2521	320	DN 65/PN 16
	DE 4000	7354000	44	-	1085,0	1500	3070	320	DN 65/PN 16
	DE 5000	7354200	44	-	1050,0	1500	3635	320	DN 65/PN 16

↑  $V_n$  Номинальный объем/литры \* Сертификация ACS для баков DE 2-DE 33

<sup>1)</sup> на ножках



# баков Refix

## Refix DE (продолжение)



16 бар	Тип	Артикул №	Товарная	Кол-во	Масса	Ø D	H	h	A
	16 бар/70 °C	синий	группа	на палете	(кг)	(мм)	(мм)	(мм)	
DE 8	7301006	40	96	2,8	206	335	-	G ¾	
DE 12	7302105	40	60	3,5	280	309	-	G ¾	
DE 25	7304015	40	24	5,8	280	520	-	G ¾	
DE 80	7348600	42	-	18,0	480	745	153	G 1	
DE 100	7348610	42	-	21,0	480	850	153	G 1	
DE 200	7348620	42	-	16,0	634	967	150	G 1 ¼	
DE 300	7348630	42	-	66,0	634	1267	150	G 1 ¼	
DE 400	7348640	42	-	116,0	740	1394	265	G 1 ½	
DE 500	7348650	42	-	127,0	740	1614	265	G 1 ½	
DE 600	7348660	42	-	158,0	740	1859	265	G 1 ½	
DE 800	7348670	42	-	202,0	740	2324	265	G 1 ½	
DE 1000 Ø 740	7348680	42	-	244,0	740	2604	265	G 1 ½	
DE 1000 Ø 1000	7312805	44	-	530,0	1000	2001	286	DN 65/PN 16	
DE 1500	7312905	44	-	685,0	1200	1991	291	DN 65/PN 16	
DE 2000	7313005	44	-	895,0	1200	2451	291	DN 65/PN 16	
DE 3000	7313105	44	-	1240,0	1500	2521	320	DN 65/PN 16	
DE 4000	7354100	44	-	1100,0	1500	3110	320	DN 65/PN 16	
DE 5000	7354300	44	-	1120,0	1500	3645	320	DN 65/PN 16	

25 бар	Тип	Артикул №	Товарная	Кол-во	Масса	Ø D	H	h	A
	25 бар/70 °C	синий	группа	на палете	(кг)	(мм)	(мм)	(мм)	
DE 8	7290100	40	60	2,4	206	334	-	G ¾	
DE 80	7317600	44	-	70,0	450	942	159	DN 50/PN 40	
DE 120	7313700	44	-	100,0	450	1253	159	DN 50/PN 40	
DE 180	7313500	44	-	116,0	450	1528	159	DN 50/PN 40	
DE 300	7313800	44	-	150,0	750	1318	160	DN 50/PN 40	
DE 400	7313300	44	-	245,0	750	1423	160	DN 50/PN 40	
DE 600	7321500	44	-	290,0	750	1868	159	DN 50/PN 40	
DE 800	7321200	44	-	355,0	750	2268	159	DN 50/PN 40	
DE 1000 Ø 750	7321000	44	-	245,0	750	2768	159	DN 50/PN 40	
DE 1000 Ø 1000	7322200	44	-	800,0	1000	2051	242	DN 65/PN 40	
DE 1500	7322100	44	-	680,0	1200	2071	291	DN 65/PN 40	
DE 2000	7313400	44	-	895,0	1200	2531	240	DN 65/PN 40	
DE 3000	7345700	44	-	1550,0	1500	2609	269	DN 65/PN 40	

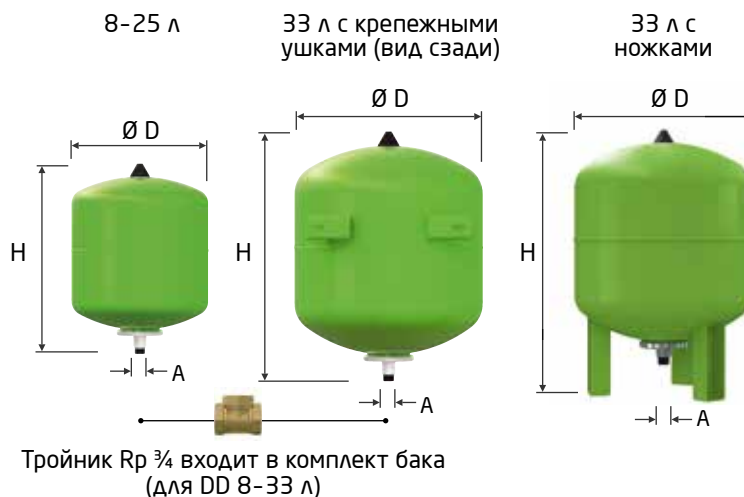
↑ V<sub>n</sub> Номинальный объем/литры

Специальное исполнение > 25 бар по запросу

# Технические характеристики

## Refix DD

- Для систем питьевого водоснабжения в соответствии со стандартом German DIN/DVGW 4807
- 33 литра с крепежными ушками
- С внутренней циркуляцией с функцией анти-легионелла
- Проточные, оснащены звёздчатой вставкой High-Flow
- Бутиловая мембрана согласно нормам German KTW-C
- Внутреннее покрытие бака в соответствии с German KTW-A (материалы пищевых стандартов)
- На заводе заполнены азотом с предварительным давлением 4 бара
- Могут оснащаться проточной арматурой Flowjet
- Подключается тройник Rp 3/4 (включается в поставку с Refix DD)



10 бар	Тип	Артикул №		Товарная группа	Кол-во на палете	Масса (кг)	D (мм)	H (мм)	A
	10 бар / 70 °C	зеленый	белый						
	DD 2 <sup>1)</sup>	7381500	-	48	288	1,0	132	269	G 3/4
	DD 8	7308000	7307700	48	96	1,9	206	345	G 3/4
	DD 12	7308200	7307800	48	60	2,0	280	318	G 3/4
	DD 18	7308300	7307900	48	56	2,8	280	420	G 3/4
	DD 25	7308400	7380400	48	42	3,6	280	530	G 3/4
	DD 33	7380700	7380800	48	24	5,8	354	468	G 3/4

25 бар	Тип	Артикул №		Товарная группа	Кол-во на палете	Масса (кг)	D (мм)	H (мм)	A
	25 бар / 70 °C	зеленый	белый						
	DD 8	7290200	7290300	48	60	3,4	206	345	G 3/4

<sup>1)</sup> V<sub>n</sub> Номинальный объем/литры      <sup>1)</sup> без тройника

## Проточно-запорная арматура Flowjet со сливом

- Для легкого монтажа и ремонта бака Refix DD согласно DIN/DVGW 4807
- PN 16 бар
- Допустимая рабочая температура 70 °C
- С обеих сторон подключение G 3/4
- Может применяться с не заводскими тройниками, имеющими на протоке 1"

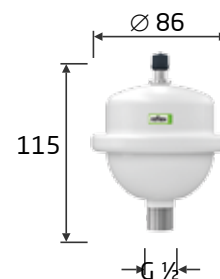
Артикул № : 9116799      Товарная группа : 85



## Компенсатор гидравлического удара

- Устанавливается на водопроводе перед устройствами, имеющими арматуру с моментальным запирающим, напр., стиральными и посудомоечными машинами
- Общий объем 165 см<sup>3</sup>
- Предварительное давление 4,0 бара
- 10 бар / 70 °C

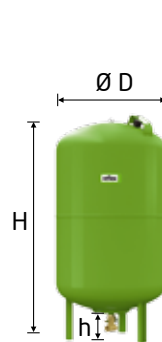
Артикул №: 7351000      Товарная группа: 74



# баков Refix

## Refix DT

- Для систем питьевого водоснабжения согласно нормам German DIN/DVGW
- С внутренней циркуляцией с функцией анти-легионелла
- С присоединением Rp 1/4 (60-500 литров) оборудованы с завода проточной-запорной арматурой Flowjet со сливом или двойным присоединением
- Заменяемая бутиловая мембрана в соответствии с нормами German KTW-C
- Внешнее и внутреннее покрытие бака в соответствии с German KTW-A (материалы пищевых стандартов)
- Оснащены манометром
- Манометр и ниппель защищены металлическим кронштейном
- На заводе заполнены азотом с предварительным давлением 4 бара



60-500 л  
(с Flowjet)



600-1000 (Ø 740) л  
Двойное присоединение

10 бар	Тип	Подключение	Артикул №	Товарная	Масса	Ø D	H	h
	10 бар/70 °C		зеленый	группа	(кг)	(мм)	(мм)	(мм)
	DT 60	Flowjet Rp 1/4	7309000	47	15,0	409	766	80
	DT 80	Flowjet Rp 1/4	7309100	47	17,0	480	765	65
		DN 50/PN 16	7365000	47	23,7	480	765	100
		DN 65/PN 16	7335705	47	24,7	480	765	110
		DN 80/PN 16	7335805	47	26,8	480	765	115
	DT 100	Flowjet Rp 1/4	7309200	47	19,2	480	870	65
		DN 50/PN 16	7365400	47	26,8	480	870	100
		DN 65/PN 16	7365405	47	27,8	480	870	110
		DN 80/PN 16	7365406	47	28,9	480	870	115
	DT 200	Flowjet Rp 1/4	7309300	47	37,0	635	975	80
		DN 50/PN 16	7365100	47	53,0	635	975	105
		DN 65/PN 16	7365105	47	54,0	635	975	115
		DN 80/PN 16	7365106	47	57,0	635	975	120
	DT 300	Flowjet Rp 1/4	7309400	47	43,5	635	1275	80
		DN 50/PN 16	7365200	47	59,0	635	1275	105
		DN 65/PN 16	7336305	47	60,0	635	1275	115
		DN 80/PN 16	7336405	47	63,0	635	1275	120
	DT 400	Flowjet Rp 1/4	7319305	47	73,0	740	1245	70
		DN 50/PN 16	7365500	47	79,0	740	1245	95
		DN 65/PN 16	7336505	47	80,0	740	1245	105
		DN 80/PN 16	7336605	47	83,0	740	1245	110
	DT 500	Flowjet Rp 1/4	7309500	47	69,0	740	1475	70
		DN 50/PN 16	7365300	47	85,0	740	1475	90
		DN 65/PN 16	7365307	47	86,0	740	1475	100
		DN 80/PN 16	7365305	47	89,0	740	1475	110
	DT 600	DN 50/PN 16	7365600	47	164,0	740	1860	235
		DN 65/PN 16	7336705	47	165,0	740	1860	235
		DN 80/PN 16	7336806	47	177,4	740	1860	235
	DT 800	DN 50/PN 16	7365700	47	204,0	740	2325	235
		DN 65/PN 16	7336905	47	205,0	740	2325	235
		DN 80/PN 16	7337006	47	208,0	740	2325	235
	DT 1000 Ø 740	DN 50/PN 16	7365800	47	244,0	740	2604	235
		DN 65/PN 16	7337105	47	245,0	740	2604	235
		DN 80/PN 16	7337205	47	248,0	740	2604	235
	DT 1000 Ø 1000	DN 65/PN 16	7320105	46	386,2	1000	2000	160
		DN 80/PN 16	7337305	46	386,2	1000	2000	150
		DN 100/PN 16	7337405	46	386,2	1000	2000	140
	DT 1500	DN 65/PN 16	7320305	46	502,4	1200	2000	160
		DN 80/PN 16	7337505	46	502,4	1200	2000	150
		DN 100/PN 16	7337605	46	502,4	1200	2000	140
	DT 2000	DN 65/PN 16	7320505	46	686,5	1200	2450	160
		DN 80/PN 16	7337705	46	686,5	1200	2450	150
		DN 100/PN 16	7337805	46	686,5	1200	2450	140
	DT 3000	DN 65/PN 16	7320705	46	1054,0	1500	2520	190
		DN 80/PN 16	7337905	46	1057,0	1500	2520	180
		DN 100/PN 16	7338005	46	1057,0	1500	2520	170

↑ V<sub>n</sub> Номинальный объем/литры

Refix DT (продолжение)



16 бар	Тип	Подключение	Артикул №	Товарная	Масса	Ø D	H	h
	16 бар/70 °C		зеленый	группа	(кг)	(мм)	(мм)	(мм)
DT 80	Flowjet Rp 1 ¼		7316005	47	27,8	480	765	65
	DN 50/PN 16		7370000	47	33,0	480	765	100
	DN 65/PN 16		7310306	47	34,0	480	765	110
	DN 80/PN 16		7310307	47	36,0	480	765	115
DT 100	Flowjet Rp 1 ¼		7365408	47	29,9	480	870	65
	DN 50/PN 16		7370100	47	35,0	480	870	100
	DN 65/PN 16		7370101	47	36,0	480	870	110
	DN 80/PN 16		7370102	47	38,0	480	870	115
DT 200	Flowjet Rp 1 ¼		7365108	47	55,0	634	975	80
	DN 50/PN 16		7370200	47	61,0	634	975	105
	DN 65/PN 16		7370205	47	62,0	634	975	115
	DN 80/PN 16		7370206	47	65,0	634	975	120
DT 300	Flowjet Rp 1 ¼		7319205	47	64,0	634	1275	80
	DN 50/PN 16		7370300	47	70,0	634	1275	105
	DN 65/PN 16		7314205	47	71,0	634	1275	115
	DN 80/PN 16		7314206	47	74,0	634	1275	120
DT 400	DN 50/PN 16		7370400	47	113,0	740	1395	235
	DN 65/PN 16		7339006	47	119,0	740	1395	235
	DN 80/PN 16		7339005	47	122,0	740	1395	235
DT 500	DN 50/PN 16		7370500	47	130,0	740	1615	235
	DN 65/PN 16		7370507	47	131,0	740	1615	235
	DN 80/PN 16		7370505	47	134,0	740	1615	235
DT 600	DN 50/PN 16		7370600	47	174,0	740	1860	235
	DN 65/PN 16		7339105	47	175,0	740	1860	235
	DN 80/PN 16		7339205	47	178,0	740	1860	235
DT 800	DN 50/PN 16		7370700	47	224,0	740	2325	235
	DN 65/PN 16		7339305	47	225,0	740	2325	235
	DN 80/PN 16		7339406	47	228,0	740	2325	235
DT 1000 Ø 740	DN 50/PN 16		7370800	47	259,0	740	2604	235
	DN 65/PN 16		7339505	47	260,0	740	2604	235
	DN 80/PN 16		7339605	47	263,0	740	2604	235
DT 1000 Ø 1000	DN 65/PN 16		7320205	46	488,0	1000	2000	160
	DN 80/PN 16		7339705	46	488,0	1000	2000	150
	DN 100/PN 16		7339805	46	488,0	1000	2000	140
DT 1500	DN 65/PN 16		7320405	46	630,0	1200	2000	160
	DN 80/PN 16		7339905	46	630,0	1200	2000	150
	DN 100/PN 16		7340005	46	630,0	1200	2000	140
DT 2000	DN 65/PN 16		7320605	46	850,0	1200	2450	160
	DN 80/PN 16		7340105	46	850,0	1200	2450	150
	DN 100/PN 16		7340205	46	850,0	1200	2450	140
DT 3000	DN 65/PN 16		7320805	46	1240,0	1500	2520	190
	DN 80/PN 16		7340305	46	1240,0	1500	2520	180
	DN 100/PN 16		7340405	46	1200,0	1500	2520	170

↑ V<sub>n</sub> Номинальный объем/литры

Специальное исполнение: баки на давление больше 16 бар по запросу

# Аксессуары для баков Refix

## Настенное крепление для баков Refix

- Консоль с ленточным хомутом для облегчения монтажа баков Refix 8-25 литров

Артикул №: 7611000

Товарная группа : 75



## Датчик разрыва мембраны MBM II

- Сигнализирует о разрыве мембраны в баках Refix DT, DE и Reflex G начиная с 60 л
- Включает в себя контактный электрод и реле (устанавливается на заводе)
- Питание 230 В / 50 Гц
- Беспотенциальный выход (переключающий контакт)
- Поставляется только вместе с баком

Артикул №.: 7857700

Товарная группа : 86



## Цифровой манометр

- Измеряет давление до прибл. 9 бар

Артикул №: 9119198

Товарная группа : 86



Для заметок

Для заметок



Thinking solutions.

ООО „Рефлекс РУС“  
Проспект Андропова, д. 18, корп. 6, офис 507  
115432 Москва

Тел.: +7 495 363 15 49  
Факс: +7 495 363 11 84  
e-mail: [info@reflex-rus.ru](mailto:info@reflex-rus.ru)  
[www.reflex.de](http://www.reflex.de)