



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 может 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

CTD /

Мемблациые

| расширительные баки | стр. т |
|---|--------------|
| Продукция Reflex для систем отпления, охлаждения и систем с солнечным коллектором | Стр. 6 |
| Комплексные решения на базе Reflex | Стр. 8 |
| Refix для систем промышленного и питьевого водоснабжени | Стр. 10 я |
| Комплексные решения на базе Refix | Стр. 12 |
| Услуги | Стр. 14 |
| Технические характеристики Reflex | Стр. 16 |
| Технические характеристики Refix | Стр. 20 |
| Аксессуары Reflex | Стр. 26 |
| Аксессуары Refix | Стр. 27 |

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 бак и в двух базовых исполнениях:

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



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









расширительный бак?

Расширительные баки

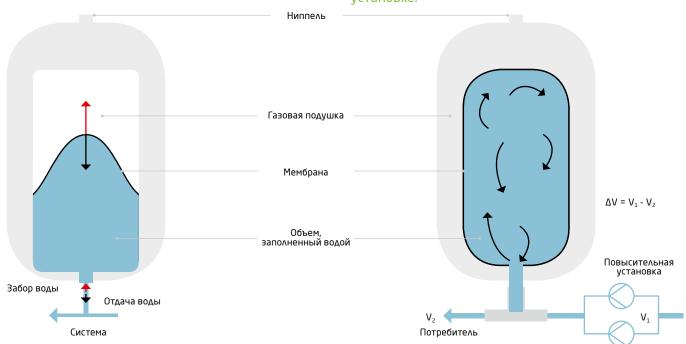
Расширительные баки должны компенсировать максимальной объема В пределах минимальной температуры и поддерживать давление в требуемом диапазоне. Для поддержания давления в системах отопления, холодоснабжения и системах с солнечными коллекторами в качестве расширительных баков используются продукты серии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

Пример использования Reflex в системе отопления:

Буферные емкости

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

Пример использования Refix в повысительной установке:



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.

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 Λ | | | | |
|---------------------------------------|---|--|--|--|--|
| Рабочее давление | 3, 6, 10, 16 бар | | | | |
| Рабочая температура бака / мембраны | 120 °C/70 °C | | | | |
| Исполнение | начиная с NG 35 на ножках | | | | |
| Спец. исполнения (> 10 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 расчитана на давление до 10 бар. Рабочая среда: вода или водный раствор гликоля с концентрацией до 50 %.

| Номинальный объем | 2-600 Λ |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Рабочее давление | 10 бар |
| Рабочая температура бака / мембраны | 120 °C/70 °C |
| 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 Λ |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Рабочее давление | 3 бар |
| Рабочая температура бака / мембраны | 120 °C/70 °C |
| Исполнение | с 18 л с крепежным ушком |
| Цвет | белый |



Мембранные расширительные баки Reflex серии С

Плоский корпус баков Reflex C 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 A |
|-------------------------------------|--------------|
| Рабочее давление | 3 бар |
| Рабочая температура бака / мембраны | 120 °C/70 °C |
| 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 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 S в комбинации с установкой Fillcontrol Auto для использования в системах с солнечным кол лектором

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 дипазона рабочих температур в системе может потребоваться использование предварительной емкости Reflex V, защищающей мембрану от перегрева.



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



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 Reflex





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.

Комбинация баков Reflex и установки Servitec 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.





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

Servitec осуществляет деаэрацию, а благодаря встроенному датчику давления может выполнять котроль 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 _^ I |
|---------------------------|--------------------------------|
| 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 Т-образный переходник входит в комплект поставки, проточная арматура Flowjet доступна в качестве опции.

| Номинальный объем | 2-33 Λ | | | |
|--------------------------|-----------------|--|--|--|
| 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 n | | | |
|--------------------------|-----------------|--|--|--|
| 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 Λ |
|---------------------|----------|
| 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 ½". 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 |

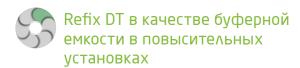


Комплексные решения

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.



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.



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 Т- образные присоединение DN 100. Это позволяет наилучшим образом регулировать производительность.

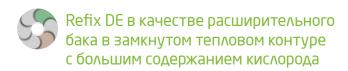


Refix DD в комбинации с проточной арматурой Flowjet позволяет сэкономить воду.



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

на базе Refix



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 на

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 программы для расчетов Reflex Pro

Воспользуйтесь самым простым способом для правильного расчета параметров: Reflex Pro - это надежное и регулярно обновляющееся программное решение, которое позволит вам быстро и без какихлибо затруднений получить точные результаты. Программа доступна в четырех языковых версиях, в том числе на русском языке, дополнительно мы предлагаем вам библиотеку чертежей нашего оборудования для использования в САПР.

Более подробная информация, а также возможность бесплатной загрузки доступны на странице www.reflex.de

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-rus.ru или www.reflex.de в раздел «Контакты».



Ориентировано на практическое использование: информация о нашей продукции

В наших брошюрах и на сайте 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.

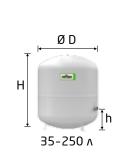
Самые последние издания брошюр Reflex вы можете получить непосредственно у представителя учебного центра Reflex или заказать, позвонив нам или же, что еще проще, скачать в формате PDF с сайта www.reflex-rus.ru или www.reflex.de.

Технические характеристики

Reflex NG/N

- Для систем отопления и холодоснабжения
- Резьбовое присоединение
- Начиная с 35 л с ножками
- несменяемая мембрана в соответствии с DIN EN 13831
- Рабочая температура мембраны до 70 °C
- Вода или гликоль с концентрацией до 50 %. Другие среды по запросу.
- Допущены к применению в соответствии с директивой об оборудовании, работающем под давлением 97/23/EG











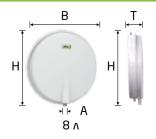
| бар | Тип 3 бар/120°C | Артику∧ № серый | Артикул № белый | Масса (кг) | Ø D (MM) | Н (мм) | h (MM) | А | Предварительное давление (бар) |
|-----|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|-------------|-----------|-----------|-----|-----------------------------------|
| 9 | NG 8 | 8230100 | 7230107 | 1,1 | 206 | 285 | - | R ¾ | 1,5 |
| | NG 12 | 8240100 | 7240107 | 2,3 | 280 | 275 | - | R ¾ | 1,5 |
| | NG 18 | 8250100 | 7250107 | 2,8 | 280 | 345 | - | R ¾ | 1,5 |
| [| NG 25 | 8260100 | 7260107 | 3,5 | 280 | 465 | - | R ¾ | 1,5 |
| | NG 35 | 8270100 | 7270107 | 5,7 | 354 | 460 | 130 | R ¾ | 1,5 |
| | NG 50 | 8001011 | 7001100 | 7,5 | 409 | 493 | 175 | R ¾ | 1,5 |
| [| NG 80 | 8001211 | 7001300 | 9,9 | 480 | 565 | 175 | R 1 | 1,5 |
| [| NG 100 | 8001411 | 7001500 | 11,2 | 480 | 670 | 175 | R 1 | 1,5 |
| | NG 140 | 8001611 | 7001700 | 14,5 | 480 | 912 | 175 | R1 | 1,5 |

| бар | Тип 6 бар/120°C | Артику∧ № серый | Артикул № белый | Масса (кг) | Ø D (MM) | H (MM) | h (мм) | А | Предварительное давление (бар) |
|-----|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|-------------|-----------|-----------|-----|-----------------------------------|
| 9 | N 200 | 8213300 | - | 22,0 | 634 | 758 | 205 | R 1 | 1,5 |
| | N 250 | 8214300 | - | 24,7 | 634 | 888 | 205 | R 1 | 1,5 |
| | N 300 | 8215300 | - | 27,0 | 634 | 1092 | 235 | R 1 | 1,5 |
| | N 400 | 8218000 | - | 47,0 | 740 | 1102 | 245 | R1 | 1,5 |
| | N 500 | 8218300 | - | 52,0 | 740 | 1321 | 245 | R1 | 1,5 |
| | N 600 | 8218400 | - | 66,0 | 740 | 1531 | 245 | R1 | 1,5 |
| | N 800 | 8218500 | - | 96,0 | 740 | 1996 | 245 | R 1 | 1,5 |
| | N 1000 | 8218600 | - | 118,0 | 740 | 2406 | 245 | R1 | 1,5 |

____V Номинальный объем/литры

Reflex F

- Благодаря плоской форме подходит для использования в системах отопления и холодоснабжения, в т. ч. для установки в нагревательные котлы
- Мембрана в соответствии с DIN EN 13831, рабочая температура до 70 °C
- Начиная с 18 литров комплектуется крепежной пластиной
- Допущены к применению в соответствии с директивой об оборудовании, работающем под давлением 97/23/EG





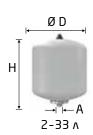
CE

| бар | Тип 3 бар/120°C | Артикул № белый | VPE | Macca (кг) | H (MM) | В (мм) | T (MM) | А | Предварительное давление (бар) |
|-----|--------------------|--------------------|-----|---------------|-----------|--------|-----------|-------|-----------------------------------|
| m | F8 | 9600011 | 54 | 6,3 | 389 | 389 | 88 | G ¾ | 0,75 |
| | F 12 | 9600030 | 36 | 7,7 | 444 | 350 | 108 | G 1/2 | 1,0 |
| | F 15 | 9600040 | 36 | 8,2 | 444 | 350 | 134 | G ¾ | 1,0 |
| | F 18 | 9600000 | 28 | 8,7 | 444 | 350 | 158 | G ¾ | 1,0 |
| ĺ | F 24 | 9600010 | 25 | 9,4 | 444 | 350 | 180 | G ¾ | 1.0 |

Reflex

Reflex S

- Для систем отопления, холодоснабжения и систем с солнечным коллектором
- Вода или гликоль с концентрацией до 50 %. Другие среды по запросу.
- Резьбовое присоединение
- Мембрана в соответствии с DIN EN 13831, рабочая температура до 70 °C
- До 33 л крепятся ленточным хомутом, с 50 л на ножках
- Допущены к применению в соответствии с директивой об оборудовании, работающем под давлением 97/23/EG









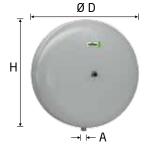


| | _ | _ | | | | | | - | - | |
|---------------|--------------|---------|---------|-----|-------|------|------|------|-----|-----------------|
| ар | Тип | Артик | | VPE | Macca | ØD | H | h | Α | Предварительное |
| 0 6 | 10 бар/120°C | серый | белый | | (KF) | (MM) | (MM) | (MM) | | давление (бар) |
| $ \tilde{a} $ | S 2 | 8707700 | - | 280 | 1,0 | 132 | 260 | _ | G ¾ | 0,5 |
| | S 8 | 8703900 | 9702600 | 96 | 2,5 | 206 | 316 | - | G ¾ | 1,5 |
| | S 12 | 8704000 | 9702700 | 72 | 2,5 | 280 | 300 | - | G ¾ | 1,5 |
| | S 18 | 8704100 | 9702800 | 56 | 3,2 | 280 | 374 | - | G ¾ | 1,5 |
| | S 25 | 8704200 | 9702900 | 42 | 4,5 | 280 | 496 | - | G ¾ | 1,5 |
| | S 33 | 8706200 | 9706300 | 24 | 6,3 | 354 | 455 | - | G ¾ | 1,5 |
| | | | | | | | | | | |
| | S 50 | 8209500 | - | 20 | 9,5 | 409 | 469 | 158 | R ¾ | 3,0 |
| | S 80 | 8210300 | - | 12 | 14,6 | 480 | 538 | 166 | R1 | 3,0 |
| | S 100 | 8210500 | - | 10 | 15,5 | 480 | 644 | 166 | R 1 | 3,0 |
| | S 140 | 8211500 | - | 6 | 17,4 | 480 | 941 | 210 | R 1 | 3,0 |
| | S 200 | 8213400 | - | - | 35,6 | 634 | 758 | 205 | R 1 | 3,0 |
| | S 250 | 8214400 | - | - | 40,8 | 634 | 888 | 205 | R 1 | 3,0 |
| | S 300 | 8215400 | - | - | 47,0 | 634 | 1092 | 235 | R 1 | 3,0 |
| | S 400 | 8219000 | - | - | 61,0 | 740 | 1102 | 245 | R 1 | 3,0 |
| | S 500 | 8219100 | - | - | 72,0 | 740 | 1321 | 245 | R 1 | 3,0 |
| | S 600 | 8219200 | - | - | 87,0 | 740 | 1559 | 245 | R1 | 3,0 |

Моминальный объем/литры

Reflex (

- Для систем отопления и холодоснабжения
- Вода или гликоль с концентрацией до 50 %. Другие среды по запросу
- Имеет крепление на стену для облегчения монтажа
- Мембрана из бутиловой резины в соответствии с DIN EN 13831, рабочая температура до 70 $^{\circ}\text{C}$
- Допущены к применению в соответствии с директивой об оборудовании, работающем под давлением 97/23/EG







| бар | Тип 3 бар/120°C | Артику∧ № серый | VPE | Масса (кг) | Ø D (MM) | Н (мм) | T (MM) | В (мм) | А | Предварительное давление (бар) |
|-----|--------------------|--------------------|-----|---------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------------------------------|
| m | C 8 | 8280000 | 96 | 2,8 | 280 | 287 | 163 | 52 | G ½ | 1,0 |
| | C 12 | 8280100 | 60 | 3,2 | 354 | 362 | 168 | 64 | G ½ | 1,0 |
| | C 18 | 8280200 | 42 | 4,7 | 354 | 362 | 222 | 76 | G ¾ | 1,0 |
| | C 25 | 8280300 | 42 | 5,5 | 409 | 419 | 239 | 93 | G ¾ | 1,0 |
| | C 35 | 8280400 | 24 | 7,3 | 480 | 457 | 240 | 97 | G ¾ | 1,0 |
| | C 50 | 8280500 | 20 | 8,1 | 480 | 457 | 318 | 125 | G ¾ | 1,5 |
| Ī | C 80 | 8280600 | 8 | 14,5 | 634 | 612 | 325 | 135 | G ¾ | 1,5 |

Технические характеристики

- Для систем отопления и холодоснабжения
- До 1000 л/Ø 740 мм с резьбовым присоединением
- с 1000 л/Ø 1000 мм с фланцевым присоединением
- Мембрана в соответствии с DIN EN 13831, рабочая температура до 70 °C
- Оснащены манометром
- Манометр и ниппель защищены металлическим кронштейном
- Мембрана сменная
- Допущены к применению в соответствии с директивой об оборудовании, работающем под давлением 97/23/EG









| а | Тип | Артику∧ № | Macca | ØD | H | h | A | Предварительное |
|-----|---------------|-----------|-------|------|------|------|------------|-----------------|
| бар | 6 бар/120°С | серый | (KF) | (MM) | (MM) | (MM) | | давление (бар) |
| 9 | G 400 | 8521605 | 43,0 | 740 | 1253 | 146 | G 1 | 3,5 |
| | G 500 | 8521705 | 51,0 | 740 | 1473 | 146 | G 1 | 3,5 |
| | G 600 | 8522605 | 66,0 | 740 | 1718 | 146 | G 1 | 3,5 |
| | G 800 | 8523610 | 94,0 | 740 | 2183 | 146 | G 1 | 3,5 |
| | G 1000 Ø 740 | 8546605 | 150,0 | 740 | 2593 | 146 | G 1 | 3,5 |
| [| | | | | | | | |
| | G 1000 Ø 1000 | 8524605 | 228,0 | 1000 | 1973 | 307 | DN 65/PN 6 | 3,5 |
| | G 1500 | 8526605 | 280,0 | 1200 | 1971 | 305 | DN 65/PN 6 | 3,5 |
| ĺ | G 2000 | 8527605 | 250,0 | 1200 | 2431 | 305 | DN 65/PN 6 | 3,5 |
| | G 3000 | 8544605 | 620,0 | 1500 | 2480 | 334 | DN 65/PN 6 | 3,5 |
| | G 4000 | 8529605 | 770,0 | 1500 | 3053 | 334 | DN 65/PN 6 | 3,5 |
| Ì | G 5000 | 8530605 | 849 N | 1500 | 3588 | 334 | DN 65/PN 6 | 3.5 |

| бар (| Тип 10 бар/120°C | Артику∧ № серый | Масса (кг) | Ø D (мм) | Н (мм) | h (мм) | А | Предварительное давление (бар) |
|-------|---------------------|--------------------|---------------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------------------------------|
| 10 | G 100 | 8518000 | 14,9 | 480 | 856 | 153 | G 1 | 3,5 |
| | G 200 | 8518100 | 33,4 | 634 | 972 | 144 | G 1 ¼ | 3,5 |
| | G 300 | 8518200 | 34,6 | 634 | 1273 | 144 | G 1 ¼ | 3,5 |
| | G 400 | 8521005 | 51,0 | 740 | 1245 | 133 | G 1 ¼ | 3,5 |
| | G 500 | 8521006 | 57,1 | 740 | 1475 | 133 | G 1 ¼ | 3,5 |
| | G 600 | 8522006 | 118,0 | 740 | 1859 | 263 | G 1 ½ | 3,5 |
| | G 800 | 8523005 | 166,0 | 740 | 2324 | 263 | G 1 ½ | 3,5 |
| | G 1000 Ø 740 | 8546005 | 174,0 | 740 | 2604 | 263 | G 1 ½ | 3,5 |
| - | G 1000 Ø 1000 | 8524005 | 335,0 | 1000 | 2001 | 286 | DN 65/PN 16 | 3,5 |
| | | | | | | | | - |
| | G 1500 | 8526005 | 390,0 | 1200 | 1991 | 291 | DN 65/PN 16 | 3,5 |
| | G 2000 | 8527005 | 485,0 | 1200 | 2451 | 291 | DN 65/PN 16 | 3,5 |
| | G 3000 | 8544005 | 830,0 | 1500 | 2532 | 320 | DN 65/PN 16 | 3,5 |
| ĺ | G 4000 | 8529005 | 1064,0 | 1500 | 3107 | 320 | DN 65/PN 16 | 3,5 |
| | G 5000 | 8530005 | 1274,0 | 1500 | 3642 | 320 | DN 65/PN 16 | 3,5 |

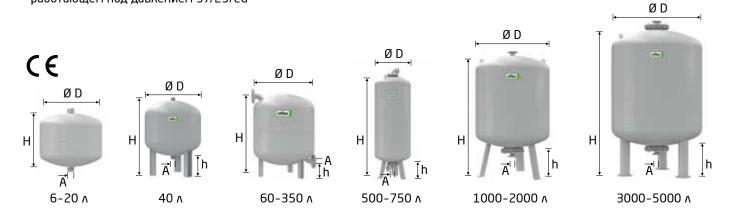
Специальное исполнение по запросу

- Индивидуальные испытания в соответствии с Директивой ЕС 97/23/EG выполненное TÜV
- Начиная с 1000 л/Ø 1000 мм с датчиком разрыва мембраны МВМ
- Баки на давление > 10 бар

Reflex

Предварительная ёмкость Reflex V

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



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

| бар | Тип 6 бар/120°C | Артику∧ № серый | VPE | Macca (кг) | Ø D (мм) | Н (мм) | h (мм) | А |
|-----|--------------------|--------------------|-----|---------------|-------------|-----------|-----------|------------|
| 9 | V 500 | 8852800 | - | 160,0 | 750 | 1652 | 210 | DN 40/PN 6 |
| | V 750 | 8851800 | - | 205,0 | 750 | 2323 | 210 | DN 40/PN 6 |
| | V 1000 | 8851905 | - | 310,0 | 1000 | 2020 | 305 | DN 65/PN 6 |
| | V 1500 | 8852305 | - | 445,0 | 1200 | 2020 | 305 | DN 65/PN 6 |
| | V 2000 | 8852405 | - | 545,0 | 1200 | 2478 | 305 | DN 65/PN 6 |
| | V 3000 | 8852505 | - | 775,0 | 1500 | 2556 | 340 | DN 65/PN 6 |
| | V 4000 | 8853405 | - | 1060,0 | 1500 | 3131 | 340 | DN 65/PN 6 |
| | V 5000 | 8854805 | - | 1095,0 | 1500 | 3666 | 340 | DN 65/PN 6 |

____V_п Номинальный объем/литры

Специальное исполнение по запросу

- Индивидуальные испытания в соответствии с Директивой ЕС 97/23/EG выполненное TÜV
- Баки на давление > 10 бар

Технические характеристики

Refix DT

- Для систем питьевого водоснабжения, повысительных и водонагревательных установок в соответствии с DIN 1988
- Проточная арматура Flowjet, с запорной арматурой и возможностью слива или двойным присоединением
- Мембрана в соответствии с DIN EN 13831, DIN 4807 T5, KTW-C и W 270
- баки произведены и испытаны согласно DIN 4807 Т5, DIN DVGW Per.-Nr. NW-0411AT2094
- Внешнее и внутреннее покрытие бака в соответствии с KTW-A
- Предварительное давление 4,0 бара
- Мембрана сменная
- Оснащены манометром
- Манометр и ниппель защищены металлическим кронштейном
- Допущены к применению в соответствии с директивой об оборудовании, работающем под давлением 97/23/EG







600-1000 (Ø 740) Λ







| бар | Тип 10 бар/70 °C | Подключение | Артикул № зеленый | Масса (кг) | Ø D (мм) | Н (мм) | h (мм) |
|-----|---------------------|---|--|------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 3 - | DT 60 | Flowjet Rp 1 1/4 | 7309000 | 15,0 | 409 | 766 | 80 |
| | DT 80 | Flowjet Rp 1 ¼ DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 | 7309100 7365000 7335705 7335805 | 16,5 23,0 24,0 26,0 | 480 480 480 480 | 750 750 750 750 | 65 100 110 115 |
| | DT 100 | Flowjet Rp 1 ¼ DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 | 7309200 7365400 7365405 7365406 | 18,6 26,0 27,0 28,0 | 480 480 480 480 | 856 856 856 856 | 65 100 110 115 |
| | DT 200 | Flowjet Rp 1 ¼ DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 | 7309300 7365100 7365105 7365106 | 37,0 53,0 54,0 57,0 | 635 635 635 635 | 975 975 975 975 | 80 105 115 120 |
| | DT 300 | Flowjet Rp 1 ¼ DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 | 7309400 7365200 7336305 7336405 | 43,5 59,0 60,0 63,0 | 635 635 635 635 | 1275 1275 1275 1275 | 80 105 115 120 |
| | DT 400 | Flowjet Rp 1 ¼ DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 | 7319305 7365500 7336505 7336605 | 73,0 79,0 80,0 83,0 | 740 740 740 740 | 1245 1245 1245 1245 | 70 95 105 110 |
| | DT 500 | Flowjet Rp 1 ¼ DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 | 7309500 7365300 7365307 7365305 | 69,0 85,0 86,0 89,0 | 740 740 740 740 | 1475 1475 1475 1475 | 70 90 100 110 |
| | DT 600 | DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 | 7365600 7336705 7336806 | 164,0 165,0 177,4 | 740 740 740 | 1860 1860 1860 | 235 235 235 |
| | DT 800 | DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 | 7365700 7336905 7337006 | 204,0 205,0 208,0 | 740 740 740 | 2325 2325 2325 | 235 235 235 |
| | DT 1000 Ø 740 | DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 | 7365800 7337105 7337205 | 244,0 245,0 248,0 | 740 740 740 | 2604 2604 2604 | 235 235 235 |
| [| OT 1000 Ø 1000 | DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 DN 100/PN 16 | 7320105 7337305 7337405 | 386,2 386,2 386,2 | 1000 1000 1000 | 2000 2000 2000 | 160 150 140 |
| | DT 1500 | DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 DN 100/PN 16 | 7320305 7337505 7337605 | 502,4 502,4 502,4 | 1200 1200 1200 | 2000 2000 2000 | 160 150 140 |
| | DT 2000 | DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 DN 100/PN 16 | 7320505 7337705 7337805 | 686,5 686,5 686,5 | 1200 1200 1200 | 2450 2450 2450 | 160 150 140 |
| | DT 3000 | DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 DN 100/PN 16 | 7320705 7337905 7338005 | 1054,0 1057,0 1057,0 | 1500 1500 1500 | 2520 2520 2520 | 190 180 170 |

Refix

Refix DT (Продолжение)



| бар | Тип 16 бар/70 °C | Подключение | Артикул № зеленый | Macca (кг) | Ø D (MM) | H (MM) | h (мм) |
|------|---------------------|--|---|--------------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| 16 (| DT 80 | Flowjet Rp 1 ¼ DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 | 7316005 7370000 7310306 | 27,0 32,0 33,0 | 480 480 480 | 750 750 750 750 | 65 100 110 |
| | DT 100 | DN 80/PN 16 Flowjet Rp 1 ¼ DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 | 7310307 7365408 7370100 7370101 7370102 | 35,0 29,0 34,0 35,0 37,0 | 480 480 480 480 480 | 750 835 835 835 835 835 | 115 65 100 110 115 |
| | DT 200 | Flowjet Rp 1 ¼ DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 | 7365108 7370200 7370205 7370206 | 55,0 61,0 62,0 65,0 | 634 634 634 634 | 975 975 975 975 975 | 80 105 115 120 |
| | DT 300 | Flowjet Rp 1 ¼ DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 | 7319205 7370300 7314205 7314206 | 64,0 70,0 71,0 74,0 | 634 634 634 634 | 1275 1275 1275 1275 | 80 105 115 120 |
| | DT 400 | DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 | 7370400 7339006 7339005 | 113,0 119,0 122,0 | 740 740 740 | 1395 1395 1395 | 235 235 235 |
| | DT 500 | DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 | 7370500 7370507 7370505 | 130,0 131,0 134,0 | 740 740 740 | 1615 1615 1615 | 235 235 235 |
| | DT 600 | DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 | 7370600 7339105 7339205 | 174,0 175,0 178,0 | 740 740 740 | 1860 1860 1860 | 235 235 235 |
| | DT 800 | DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 | 7370700 7339305 7339406 | 224,0 225,0 228,0 | 740 740 740 | 2325 2325 2325 | 235 235 235 |
| | DT 1000 Ø 740 | DN 50/PN 16 DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 | 7370800 7339505 7339605 | 259,0 260,0 263,0 | 740 740 740 | 2604 2604 2604 | 235 235 235 |
| , | DT 1000 Ø 1000 | DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 DN 100/PN 16 | 7320205 7339705 7339805 | 488,0 488,0 488,0 | 1000 1000 1000 | 2000 2000 2000 | 160 150 140 |
| | DT 1500 | DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 DN 100/PN 16 | 7320405 7339905 7340005 | 630,0 630,0 630,0 | 1200 1200 1200 | 2000 2000 2000 | 160 150 140 |
| | DT 2000 | DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 DN 100/PN 16 | 7320605 7340105 7340205 | 850,0 850,0 850,0 | 1200 1200 1200 | 2450 2450 2450 | 160 150 140 |
| | DT 3000 | DN 65/PN 16 DN 80/PN 16 DN 100/PN 16 | 7320805 7340305 7340405 | 1240,0 1240,0 1200,0 | 1500 1500 1500 | 2520 2520 2520 | 190 180 170 |

[↑]___V_п Номинальный объем/литры

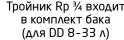
[•] Начиная с 1000 л/Ø 1000 мм с датчиком разрыва мембраны МВМ

Технические характеристики

Refix DD

- Для систем питьевого водоснабжения, повысительных и водонагревательных установок
- В соответствии с DIN 1988, патрубок из нержавеющей стали
- Проточные, оснащены вставкой High-Flow
- Мембрана в соответствии DIN EN 13831, DIN 4807 T5, KTW-C c W 270
- Баки произведены и испытаны согласно **DIN 4807 T5, DIN DVGW** Per.-Nr. NW-0411AT2534
- Внешнее и внутреннее покрытие в соответствии
- Могут оснащаться проточной арматурой flowjet
- До 33 л крепятся ленточным хомутом
- Предварительное давление 4,0 бара
- Допущены к применению в соответствии с директивой об оборудовании, работающем под давлением 97/23/EG













| бар | Тип 10 бар/70°C | Артикул № зеленый белый | VPE | Macca (κr) | D (мм) | Н (мм) | А |
|-----|--------------------|----------------------------|-----|---------------|-----------|-----------|-----|
| 10 | DD 2 ¹⁾ | 7381500 - | 288 | 1,0 | 132 | 269 | G ¾ |
| | DD 8 | 73080007307700 | 96 | 1,7 | 206 | 330 | G ¾ |
| | DD 12 | 73082007307800 | 72 | 2,0 | 280 | 318 | G ¾ |
| | DD 18 | 73083007307900 | 56 | 2,5 | 280 | 387 | G ¾ |
| | DD 25 | 73084007380400 | 42 | 3,3 | 280 | 507 | G ¾ |
| | DD 33 | 73807007380800 | 24 | 5,8 | 354 | 468 | G ¾ |

| חבט | Тип 25 бар/70°C | Артикул № зеленый белый | VPE | Macca (кг) | D (MM) | Н (мм) | А |
|-----|--------------------|----------------------------|-----|---------------|-----------|-----------|-----|
| 7 | DD 8 | 72902007290300 | 60 | 3,2 | 206 | 336 | G ¾ |

 $_{\mathsf{V}_{\mathtt{n}}}$ Номинальный объем/литры

Компенсатор гидравлического удара

- Устанавливается на водопроводе перед устройствами, имеющими арматуру с моментальным запиранием, напр., стиральными и посудомоечными машинами
- Общий объём 165 см³
- Предварительное давление 4,0 бара
- 10 бар / 70 °C
- Допущены к применению в соответствии с директивой об оборудовании, работающем под давлением 97/23/EG

Артикул №: 7351000



¹⁾ без тройника

Refix

Refix DC

- Для систем питьевого водоснабжения, не отвечающих требованиям DIN 1988, систем пожаротушения, промышленного водоснабжения
- Непроточный
- мембрана в виде диафрагмы в соответствии с DIN EN 13831
- Детали, контактирующие с водой, имеют защиту от коррозии
- Допущены к применению в соответствии с директивой об оборудовании, работающем под давлением 97/23/EG
- Несменная мембрана











| _ | • | PMO. |
|---|---|------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| 0 бар | Тип 10 бар/70°C | Артику∧ № синий | Масса (кг) | Ø D (мм) | Н (мм) | h (мм) | А | Предварительное давление (бар) |
|-------|--------------------|--------------------|---------------|-------------|-----------|-----------|-----|-----------------------------------|
| 1(| DC 25 | 7200400 | 4,7 | 280 | 484 | - | G 1 | 2,0 |
| | DC 50 | 7309600 | 12,5 | 409 | 588 | 113 | R1 | 4,0 |
| | DC 80 | 7309700 | 17,0 | 480 | 650 | 104 | R 1 | 4,0 |
| | DC 100 | 7309800 | 20,5 | 480 | 755 | 104 | R1 | 4,0 |
| | DC 140 | 7309900 | 29,0 | 480 | 997 | 104 | R1 | 4,0 |
| | DC 200 | 7363500 | 40,0 | 634 | 883 | 91 | R1 | 4,0 |
| | DC 300 | 7363600 | 52,0 | 634 | 1184 | 93 | R1 | 4,0 |
| | DC 400 | 7363700 | 78,0 | 740 | 1173 | 81 | R1 | 4,0 |
| | DC 500 | 7363800 | 80,0 | 740 | 1392 | 82 | R1 | 4,0 |
| | DC 600 | 7363900 | 103,0 | 740 | 1629 | 73 | R1 | 4,0 |

[−]V¸ Номинальный объем/литры

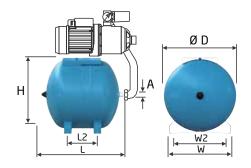
Refix HW

- 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









| бар | Тип 10 бар/70°C | Артику∧ № синий | VPE | Масса (кг) | Ø D (mm) | H (mm) | L (MM) | F (MM) | В (мм) | С (мм) | А |
|-----|--------------------|--------------------|-----|---------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| 10 | HW 25 | 7200310 | 36 | 5,3 | 280 | 293,4 | 484 | 228 | 214 | 270 | G ¾ |
| | HW 50 | 7200320 | 20 | 15,0 | 409 | 433 | 503 | 175 | 285 | 350 | G 1 |
| | HW 80 | 7200340 | - | 17,0 | 480 | 494 | 576 | 230 | 285 | 355 | G 1 |
| | HW 100 | 7200350 | - | 15,0 | 480 | 494 | 681 | 340 | 285 | 355 | G 1 |

[−]V_п Номинальный объем/литры

Технические характеристики

Refix DE

- Для систем питьевого водоснабжения, не отвечающих требованиям DIN 1988, систем пожаротушения, промышленного водоснабжения
- Непроточный
- Мембрана в виде груши в соотвествии с DIN EN 13831/начаиная с 50 л сменная
- Детали, контактирующие с водой, имеют защиту от коррозии
- Предварительное давление 4,0 бара
- до 33 л крепятся ленточным хомутом
- Начиная с Ø 1000 мм оснащены манометром
- Манометр и ниппель защищены металлическим кронштейном
- Допущены к применению в соответствии с директивой об оборудовании, работающем под давлением 97/23/EG



ØD

ØD

=





| бар (| Тип 10 бар/70°C | Артику∧ № синий | VPE | Масса (кг) | Ø D (MM) | H (MM) | h (мм) | A |
|-------|---------------------|--------------------|-----|---------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| 10 | DE 2 | 7200300 | 288 | 1,0 | 132 | 260 | - | G ¾ |
| | DE 8 | 7301000 | 96 | 1,7 | 206 | 316 | - | G ¾ |
| | DE 12 | 7302000 | 72 | 2,4 | 280 | 307 | - | G ¾ |
| | DE 18 | 7303000 | 56 | 2,8 | 280 | 377 | - | G ¾ |
| | DE 25 | 7304000 | 42 | 3,7 | 280 | 496 | - | G ¾ |
| | DE 33 | 7303900 | 24 | 5,7 | 354 | 454 | - | G ¾ |
| | DE 33 ¹⁾ | 7305500 | 24 | 6,5 | 354 | 520 | 66 | G ¾ |
| | DE 50 | 7306005 | 20 | 9,5 | 409 | 604 | 102 | G 1 |
| | DE 60 | 7306400 | 18 | 11,2 | 409 | 734 | 161 | G 1 |
| | DE 80 | 7306500 | 10 | 14,0 | 480 | 729 | 153 | G 1 |
| | DE 100 | 7306600 | 10 | 16,0 | 480 | 834 | 153 | G 1 |
| | DE 200 | 7306700 | 4 | 36,5 | 634 | 967 | 150 | G 1 1/4 |
| | DE 300 | 7306800 | - | 41,6 | 634 | 1267 | 150 | G 1 1/4 |
| | DE 400 | 7306850 | - | 73,0 | 740 | 1245 | 139 | G 1 1/4 |
| | DE 500 | 7306900 | - | 103,0 | 740 | 1475 | 133 | G 1 1/4 |
| | DE 600 | 7306950 | - | 128,0 | 740 | 1859 | 263 | G 1 ½ |
| | DE 800 | 7306960 | - | 176,0 | 740 | 2325 | 263 | G 1 ½ |
| | DE 1000 Ø 740 | 7306970 | - | 214,0 | 740 | 2604 | 263 | G 1 ½ |
| | DE 1000 Ø 1000 | 7311405 | - | 427,0 | 1000 | 2001 | 286 | DN 65/PN 16 |
| | DE 1500 | 7311605 | - | 542,0 | 1200 | 1991 | 291 | DN 65/PN 16 |
| | DE 2000 | 7311705 | - | 717,0 | 1200 | 2451 | 291 | DN 65/PN 16 |
| | DE 3000 | 7311805 | - | 962,0 | 1500 | 2521 | 320 | DN 65/PN 16 |
| | DE 4000 | 7354000 | - | 1085,0 | 1500 | 3070 | 320 | DN 65/PN 16 |
| | DE 5000 | 7354200 | - | 1050,0 | 1500 | 3635 | 320 | DN 65/PN 16 |

[—]V, Номинальный объем/литры

^{*} Сертификация ACS для баков DE 2-DE 33

¹⁾ на ножках

Refix

Refix DE (Продолжение)







600-1000 Λ Ø 740

1000-2000 Λ Ø 1000

3000-5000 Λ

| бар (| Тип 16 бар/70°C | Артику∧ № синий | VPE | Macca (кг) | Ø D (мм) | H (MM) | h (MM) | А |
|-------|--------------------|--------------------|-----|---------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| 16 | DE 8 | 7301006 | 96 | 2,7 | 206 | 321 | - | G ¾ |
| | DE 12 | 7302105 | 72 | 3,5 | 280 | 309 | - | G ¾ |
| [| DE 25 | 7304015 | 24 | 5,6 | 280 | 499 | - | G ¾ |
| | DE 80 | 7348600 | - | 23,0 | 480 | 729 | 153 | G 1 |
| İ | DE 100 | 7348610 | - | 27,0 | 480 | 834 | 153 | G 1 |
| ĺ | DE 200 | 7348620 | - | 57,0 | 634 | 967 | 150 | G 1 ¼ |
| | DE 300 | 7348630 | - | 66,0 | 634 | 1267 | 150 | G 1 1/4 |
| | DE 400 | 7348640 | - | 116,0 | 740 | 1394 | 265 | G 1 ½ |
| | DE 500 | 7348650 | - | 127,0 | 740 | 1614 | 265 | G 1 ½ |
| | DE 600 | 7348660 | - | 158,0 | 740 | 1859 | 265 | G 1 ½ |
| | DE 800 | 7348670 | - | 202,0 | 740 | 2324 | 265 | G 1 ½ |
| | DE 1000 Ø 740 | 7348680 | - | 244,0 | 740 | 2604 | 265 | G 1 ½ |
| | DE 1000 Ø 1000 | 7312805 | - | 530,0 | 1000 | 2001 | 286 | DN 65/PN 16 |
| | DE 1500 | 7312905 | - | 685,0 | 1200 | 1991 | 291 | DN 65/PN 16 |
| | DE 2000 | 7313005 | - | 895,0 | 1200 | 2451 | 291 | DN 65/PN 16 |
| | DE 3000 | 7313105 | - | 1240,0 | 1500 | 2521 | 320 | DN 65/PN 16 |
| ĺ | DE 4000 | 7354100 | - | 1100,0 | 1500 | 3110 | 320 | DN 65/PN 16 |
| Ì | DE 5000 | 7354300 | - | 1120,0 | 1500 | 3645 | 320 | DN 65/PN 16 |

| 25 бар | Тип 25 бар/70°C | Артику∧ № синий | VPE | Масса (кг) | Ø D (мм) | Н (мм) | h (MM) | А |
|--------|--------------------|--------------------|-----|---------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| 25 | DE 8 | 7290100 | 60 | 3,5 | 206 | 321 | - | G ¾ |
| [| DE 80 | 7317600 | _ | 70,0 | 450 | 942 | 159 | DN 50/PN 40 |
| | DE 120 | 7313700 | | 100.0 | 450 | 1253 | 159 | DN 50/PN 40 |
| ļ | | | - | • | | | | |
| | DE 180 | 7313500 | - | 116,0 | 450 | 1528 | 159 | DN 50/PN 40 |
| | DE 300 | 7313800 | - | 150,0 | 750 | 1318 | 160 | DN 50/PN 40 |
| ĺ | DE 400 | 7313300 | - | 245,0 | 750 | 1423 | 160 | DN 50/PN 40 |
| Ì | DE 600 | 7321500 | - | 290,0 | 750 | 1868 | 159 | DN 50/PN 40 |
| | DE 800 | 7321200 | - | 355,0 | 750 | 2268 | 159 | DN 50/PN 40 |
| Ì | DE 1000 Ø 750 | 7321000 | - | 245,0 | 750 | 2768 | 159 | DN 50/PN 40 |
| | DE 1000 Ø 1000 | 7322200 | - | 800,0 | 1000 | 2051 | 242 | DN 65/PN 40 |
| Ì | DE 1500 | 7322100 | - | 680,0 | 1200 | 2071 | 291 | DN 65/PN 40 |
| | DE 2000 | 7313400 | - | 895,0 | 1200 | 2531 | 240 | DN 65/PN 40 |
| Ì | DE 3000 | 7345700 | - | 1550,0 | 1500 | 2609 | 269 | DN 65/PN 40 |

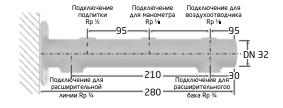
____V_п Номинальный объем/литры

Аксессуары Reflex

Reflex настенное крепление

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

Артикул №: 7612000



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

Артику∧ №: 7611000



Датчик разрыва мембраны МВМ

- 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





Безопасная запорно-сливная арматура Reflex AG

- Для быстрого монтажа и технического обслуживания мембранных расширительных баков
- Защищена от случайного закрывания, имеет патрубок с накидной гайкой
- С краном для слива G ½
- Соответствие DIN EN 12828
- PN 16/120 °C
- Подходит для Reflex G 100-1000 Ø 740

| Подключение, дюймы | Артику∧ № |
|--------------------|-----------|
| 1 | 9119204 |
| 1 1/4 | 9119205 |
| 1 ½ | 9119206 |

Быстроразъёмное соединение Reflex SU

- Быстроразъемная запорно-сливная арматура en
- Соответствие DIN EN 12828
- PN 10/120 °C



| Подключение, дюймы | Артику∧ № |
|--------------------|-----------|
| R ¾ | 7613000 |
| R1 | 7613100 |

Цифровой манометр

• Измеряет давление до прибл. 9 бар

Артику∧ №: 9119198



Аксессуары Refix

Проточная арматура Flowjet ¾

- Защищенная запорная арматура со сливом для Refix DD соответствует действующим нормам DIN 4807 T5
- Рабочее давление 16 бар
- Рабочая температура 70 °C
- С обеих сторон подключение G ¾"
- Может применяться также и с незаводскими тройниками, имеющими 1" на протоке

Артикул №: 9116799



Reflex крепеж для баков

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

Артикул №: 7611000



Датчик разрыва мембраны МВМ

- 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

Артику∧ №.: 7857700





Цифровой манометр

• Измеряет давление до прибл. 9 бар

Артикул №: 9119198





Reflex Winkelmann GmbH Проспект Андропова, д.18, корп.6, офис 507 115432 Москва

> Ten.: +7 495 363 15 49 Факс: +7 495 363 11 84 e-mail: info@reflex-rus.ru www.reflex-rus.ru www.reflex.de