

CASAFLEX

система автономного и центрального отопления

Качество и безопасность будущего



CASAFLEX

для систем автономного и центрального отопления

CASAFLEX - это самокомпенсирующаяся, надежная, теплоизолированная система спирально-гофрированных труб из нержавеющей стали: гибкая, эффективная, простая, надежная и воплощающая в себе высочайший уровень технической компетенции производителя.

Гофрированная наружная оболочка, сигнальные кабели и оптимизированные соединительные детали обеспечивают удобство прокладки. Устойчивая к высоким температурам, продуктивная композитная система из полиизоцианатной пены быстро и надежно позволяет монтировать системы автономного и центрального отопления.

Энергоэффективная система CASAFLEX идеально подходит для строительства магистралей и сетей ввода в здания, ее использование станет вашей инвестицией в безопасное будущее.

Зарекомендовавшие себя на протяжении долгих лет, запатентованные соединительные детали (фитинги)
Герметичный графитовый уплотнитель для долговременной безопасности

Проще, компактнее, быстрее – оптимизированная соединительная технология

Неразъемное обжимное соединение для прокладки в грунте и в зданиях

Гибкие сигнальные кабели

Вмонтированные сигнальные кабели для методов измерения WIREM/Brandes и Nordic.

Самые высокие температуры

Композитная система рассчитана на пиковую температуру до 180 °С.

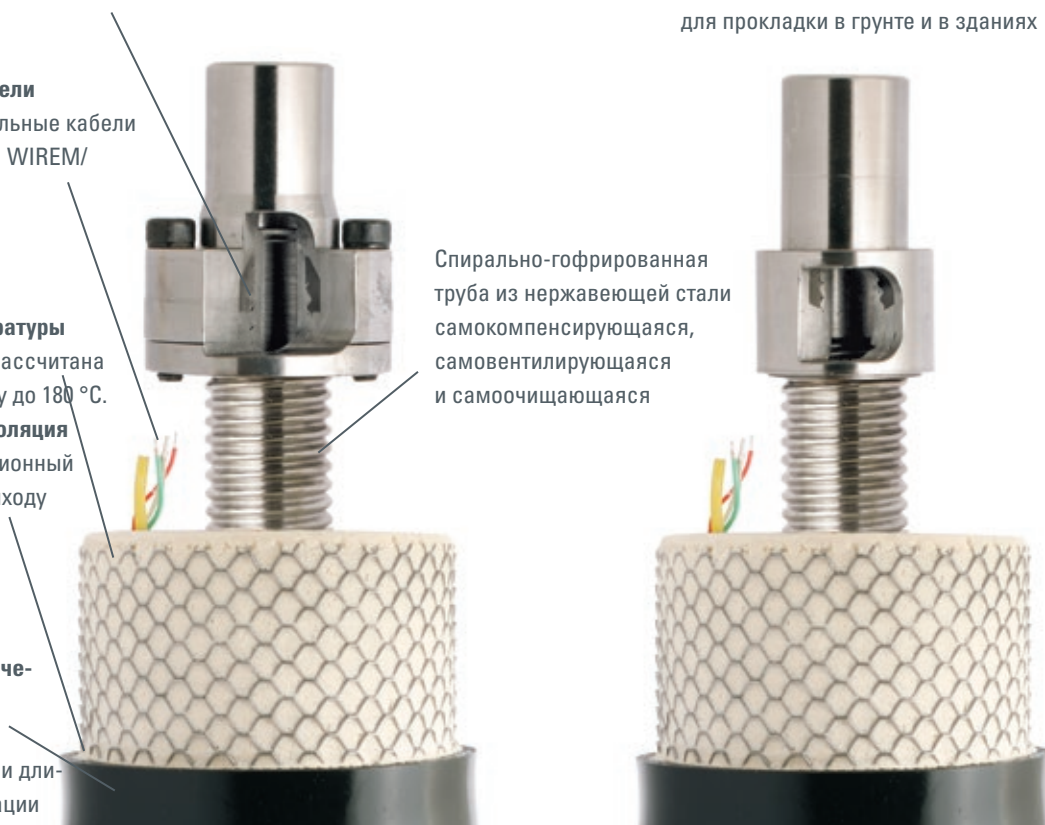
Самая лучшая теплоизоляция

Многослойный диффузионный барьер препятствует выходу газа из ячеек.

Наружная оболочка из полиэтилена с металлическим армированием

Способность выдерживать нагрузки и длительный срок эксплуатации

Спирально-гофрированная труба из нержавеющей стали самокомпенсирующаяся, самовентилирующаяся и самоочищающаяся



Качество и безопасность будущего

Наши преимущества в системе CASAFLEX



Гибкость

Гибкая система, соответствующая современным потребностям



Эффективность

Амбициозные графики работ выполняются без значительных затрат времени и усилий



Простота

Простота проектирования и монтажа



Надежность

Проявляется в качестве и долговечности



Профессионализм

Консультации и инновации, основанные на многолетнем опыте



Монтируется с небольшим количеством деталей быстро, просто и безопасно.

Благодаря простой технологии соединения стыки могут изолироваться стандартными муфтами.

**Новая
технология
соединения
в 4 шага.
Готова к использованию!**

Гибкость и эффективность

Гибкая система, соответствующая современным потребностям, позволяет выполнять графики работ без значительных затрат времени и усилий



Длина и гибкость трубопроводных систем облегчают прокладку трасс.

Время на строительство сокращается благодаря гибкости трубопроводной системы и узким траншеям.

Контроль и гибкость

Гофрированная наружная оболочка CASAFLEX вместе с внутренней спирально-гофрированной трубой с оптимизированными гидродинамическими характеристиками и с эластичными сигнальными кабелями обеспечивают максимальную гибкость. Таким образом, препятствия в грунте могут быть преодолены без проблем, быстро и безопасно. Малый радиус при намотке обеспечивает удобство доставки небольших бухт на строительную площадку.

Монтаж за один день

Прямое соединение магистрали и потребителей, по самому короткому пути и в виде одного отрезка, а также прокладка из бухты в траншее позволяют осуществлять монтаж в минимальные сроки. Благодаря возможности поставки труб, соответствующей проекту длины, отпадает необходимость в установке дополнительных соединительных элементов.

Экономия расходов

Узкие траншеи означают значительную экономию при выполнении подземных работ. Нет необходимости в термических компенсационных мерах, так как CASAFLEX является самовентилирующейся, способной к самокомпенсации системой. Небольшие трудозатраты на земляные работы, простота восстановления благоустройства территории, меньшие затраты на обеспечение безопасности на монтажной площадке, а также на постройку автодорожных и пешеходных мостов говорят в пользу CASAFLEX.



Простота и надежность

Простой и незатратный монтаж, длительный срок эксплуатации



Простота проектирования и монтажа благодаря оптимизированной технологии соединения. Высочайшее качество продукции, оптимальная теплоизоляция и монтаж способствуют длительному сроку эксплуатации.

Решение проблем

Мы планируем и поставляем, вы осуществляете прокладку. Быстрая и простая реализация элементов: вам не нужно ни U-образных, ни Z-образных переходов, в большинстве случаев больше не требуются конструкции для фиксации и вентиляции. Соединительные детали CASAFLEX монтируются просто и быстро. Вы осуществляете надежное соединение с трубопроводами или оборудованием внутри здания.

Простое выполнение соединений

Зарекомендовавшая себя на протяжении долгих лет простая техника выполнения соединений CASAFLEX легка в обращении, так как не требуется ни инструментов для сварки, ни инструментов для калибровки. Современные, тонкие соединительные детали благодаря уникальной технологии обжима обеспечивают безопасность неразъемных соединений в сетях для ввода в здание. В соответствии с девизом: Просто, быстро и надежно.

Техника завтрашнего дня доступна уже сегодня

Многослойный диффузионный барьер и гибкая полиизоцианатная пена обеспечивают минимальные теплопотери благодаря способности выдерживать температурные нагрузки до 180 °С. Благодаря усовершенствованной технологии соединений возможно применение сетей с номинальным давлением как 16, так и 25 бар. Встроенные сигнальные кабели позволяют немедленно обнаружить повреждения трубопровода.



Профессионализм

Консультации и инновации, основанные на многолетнем опыте



Инновационные технологии, многолетний опыт, индивидуальные консультации согласно требованиям проекта.

«Сильный» товарный знак

Около 2 000 000 м проложенных трубопроводов CASAFLEX и более 100 000 смонтированных соединительных деталей являются выражением доверия наших клиентов. Компания Brugg Pipesystems — это символ многолетнего опыта, высокого качества и инновационных изделий. Мы проводим индивидуальные консультации, ориентируясь на результат. Наш контроль качества и учет основных норм гарантируют, что все заводы-поставщики компании Brugg соблюдают высочайшие стандарты качества.



Команда разработчиков компании Brugg постоянно трудится над решениями для ваших требований. Наша современная технология обжима является одним из примеров ориентированных на клиента инноваций. Решения компании Brugg означают высокое качество и долгий срок службы нашей продукции. Различия видны по деталям, например, по применяемым на протяжении долгих лет скрученным сигнальным кабелям для систем автономного и центрального отопления CASAFLEX, которые не ломаются при сгибании трубы. Поэтому с компанией Brugg Pipesystems вы всегда можете чувствовать себя уверенно.

Дополнительные преимущества для заказчиков

- Доступны трубы UNO и DUO
- Рабочая температура: 160 °С, пиковая температура: 180 °С
- Стандартные соединительные детали для номинального давления 16 и 25 бар
- Пресс-соединения номинальным диаметром до 40/ номинальное давление 16 бар
- Возможны поставки труб из материалов, подходящих для использования в системах питьевого водоснабжения.
- Специальные материалы по запросу
- Соответствие требованиям стандарта EN 15632
- Изготовление нестандартной толщины изоляции по индивидуальным параметрам
- Возможность поставки труб длиной более 560 м под заказ
- Металлическая, усиленная наружная оболочка
- Обучение на местах или в центрах обучения

Широкий ассортимент

для любой области применения

CASAFLEX-UNO



Рабочая температура

макс. 160 °С

Пиковая температура

макс. 180 °С

Рабочее давление: 16/25 бар

CASAFLEX-UNO

Типоразмер	Номинальный диаметр	Дюйм	Внутренняя труба	Наружная оболочка	Минимальный радиус изгиба	Объем	Вес	Максимальная поставляемая длина	
			d x s	D				Внутренняя труба	Бухта ¹⁾
			мм	мм	м	л/м	кг/м	м	м
22/ 91	20	¾	25 x 0,3	91	0,8	0,44	1,30	370	570
30/111	25	1	34 x 0,3	111	1,0	0,80	1,93	270	400
39/126	32	1 ¼	44 x 0,4	126	1,2	1,35	2,60	190	300
48/126	40	1 ½	55 x 0,5	126	1,2	2,04	2,92	190	300
60/142	50	2	66 x 0,5	142	1,3	3,12	3,54	140	220
75/162	65	2 ½	86 x 0,6	162	1,8	5,12	4,80	90	150
98/162	80	3	109 x 0,8	162	1,8	8,43	5,70	90	150
127/202	100	4	143 x 0,9	210	2,8	14,30	8,80	45	75

1) Размеры бухты Ø 2800 x 800 мм (ширина)

2) Размеры бухты Ø 2800 x 1200 мм (ширина)

CASAFLEX-DUO



Рабочая температура

макс. 160 °С

Пиковая температура

макс. 180 °С

Рабочее давление: 16 бар

CASAFLEX-DUO

Типоразмер	Номинальный диаметр	Дюйм	Внутренняя труба	Наружная оболочка	Минимальный радиус изгиба	Объем	Вес	Максимальная поставляемая длина	
			d x s	D				Внутренняя труба	Бухта ¹⁾
			мм	мм	м	л/м	кг/м	м	м
22+22/111	20	¾	25 x 0,3	111	1,1	0,44	2,5	270	400
30+30/126	25	1	34 x 0,3	126	1,4	0,80	3,1	190	300
39+39/142	32	1 ¼	44 x 0,4	142	1,5	1,35	3,7	140	220
48+48/162	40	1 ½	55 x 0,5	162	1,8	2,04	4,2	90	150
60+60/182*	50	2	66 x 0,5	182	2,0	3,12	5,1	50	86

1) Размеры бухты Ø 2800 x 800 мм (ширина)

2) Размеры бухты Ø 2800 x 1200 мм (ширина)

Системы труб будущего

Системы централизованного теплоснабжения – промышленность – автозаправочные станции – системные пакеты



Партнер BRUGG

Автономные решения
для жизни и работы вне города

ООО «НПО Автономные решения»
Российская Федерация, г. Москва
Т: +7 495 258 49 48
E: ar@autonomno.ru
www.autonomno.ru

Ваш партнер по трубопроводным системам

Наша компания специализируется на поиске эффективных решений экономии ресурсов для транспортировки жидкостей. Благодаря нашим инженерам, проектировщикам, конструкторам отдела развития, собственному производству и пвысококвалифицированным монтажникам мы готовы компетентно и профессионально реализовать Ваши задания и проекты, связанные с централизованным с теплоснабжением, холодильной отраслью, строительством заправочных станций, промышленных и коммунальных сетей.

Международная сеть

Более 30 наших партнеров в 20 странах по всему миру будут рады Вам помочь.

Решения по желанию клиента

Компания BRUGG поставляет полный ассортимент продукции для одно- и двустенных, а также теплоизолированных труб. Это ноу-хау позволяет нам разрабатывать и выпускать специальную продукцию, отвечающую требованиям конкретных проектов.

Пожалуйста, свяжитесь с нами!

Если у Вас возникнут вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами. Наши инженеры всегда готовы дать необходимые консультации и найти оптимальное решение.

Brugg Rohrsystem AG
Industriestrasse 39
CH-5314 Kleindöttingen
Switzerland
www.pipesystems.com

Компания группы предприятий BRUGG

BRUGG PIPESYSTEMS
Flexible solutions