

CALPEX

система низкотемпературных сетей отопления и горячего водоснабжения

Гибкий и уверенный путь в будущее



CALPEX система низкотемпературных сетей отопления и горячего водоснабжения

для систем автономного и центрального отопления, горячего водоснабжения

CALPEX — это гибкая полимерная система для надежного тепло- и водоснабжения: гибкая, энергоэффективная, надежная, быстро монтируемая и воплощающая в себе высочайший уровень технической компетенции изготовителя.

Новый высококачественный наружный материал с четко выраженной гофрированной структурой обеспечивает удобство укладки и долговременную защиту высокоэффективной композитной системы из полиуретана. CALPEX позволяет упростить и ускорить процесс создания систем теплоснабжения и сохраняет изначальные энергосберегающие характеристики на протяжении десятилетий — это хорошая инвестиция в надежное будущее.

Новинка: CALPEX 140/202

непрерывная длина до 80 метров с пропускной способностью до 70 000 кг/ч (1,6 МВт при разности температур в Δt 20 °C)



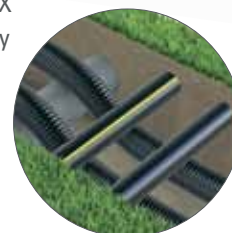
Герметичные соединения для подвода тепла

Винтовые, обжимные и сварные фитинги для надежного соединения в земле и в доме.



Надежность и чистота

Зажимы в виде полумуфт CALPEX обеспечивают идеальную защиту отводов и соединений в земле.



CALPEX может использовать
Система позволяет легко прокладывать электрические линии прерывной длиной до

Гибкий и уверенный путь в будущее

Наши преимущества в системе CALPEX



Гибкость

Возможность изгиба трубы под большим углом с минимальными усилиями.



Энергоэффективность

Предотвращение теплотерь и экономия расходов.



Надежность

Надежность проявляется в качестве и долговечности.



Оперативность

Ускорение строительства и монтажа, экономия времени и средств.



Профессионализм

Компетентные консультации и инновационный потенциал предприятия создают высокий уровень доверия к нему.



**Новинка: Повышение гибкости на 24% — уменьшение радиусов изгиба на 30%.
Небольшие радиусы изгиба облегчают прокладку.**

Трубу можно прокладывать даже на крутых поворотах траншеи с незначительной затратой усилий и сохранением высокой степени гибкости.

Это позволяет снизить расходы и повысить эксплуатационную надежность системы.

зоваться на участках самой сложной конфигурации
ко обходить существующие газо- и водопроводы,
или канализационные трубопроводы участками с не-
1000 метров.

Гибкость и энергоэффективность

Возможность легкой реализации малых радиусов изгиба и предотвращение потерь энергии



Гибкость укладки благодаря возможности изгиба трубы под большим углом без значительных усилий. Высококачественный изоляционный вспененный материал с наилучшими показателями теплопроводности создает единую систему.

Четко выраженная гофрированная структура как фирменный знак

Запатентованная наружная оболочка системы CALPEX с рифленным контуром обеспечивает максимальную гибкость в процессе укладки и надежную защиту от механических воздействий. CALPEX позволяет без особых усилий прокладывать трубы на узких участках трассы с малыми радиусами изгиба.

Универсальное использование на строительной площадке

Гибкие трубы CALPEX легко скручиваются в небольшие бухты, не образуя заломов, что обеспечивает удобство их доставки на строительную площадку. Поэтому систему CALPEX можно без ограничений использовать на трассах любой сложности, а минимальные затраты на проектирование создают дополнительный потенциал экономии.

Великолепные энергетические характеристики

Благодаря минимальным потерям тепла (λ_{50} 0,0216 Вт/мК) система CALPEX относится к лидерам в области экономии энергии. Высококачественный мелкопористый изоляционный материал, вспененный под высоким давлением, обеспечивает долговременное сохранение исходных характеристик. Эти выдающиеся энергетические характеристики подтверждаются многочисленными исследовательскими институтами. Использование труб CALPEX позволяет значительно сократить затраты на отопление и повысить эффективность использования энергии.



Надежность и оперативность

Стопроцентная уверенность и выполнение графика работ без спешки



Высочайшее качество поставляемых изделий для создания надежных и долговечных решений.

Снижение затрат на укладку за счет увеличения поставляемой длины и использования детально проработанной техники монтажа.

Первоклассные комплектующие

Неразъемные обжимные фитинги для надежного соединения и монтируемые без использования инструментов зажимы в виде полумуфт CALPEX для создания простой, быстрой и надежной дополнительной изоляции позволяют сократить затраты на укладку и обеспечивают длительный срок эксплуатации. Вместо коротких участков трубопроводов, существенно усложняющих монтаж трассы, мы поставляем трубопроводы максимально возможной длины, уменьшая таким образом количество подземных соединений.



Надежность и долговечность

CALPEX — это высококачественная композитная система с продольной герметизацией. При повреждении трубопровода, вызванном внешними воздействиями, не образуются полости, по которым скопившаяся вода может течь в направлении здания.

Уменьшение объемов земляных работ

Благодаря небольшому наружному диаметру композитных труб систему CALPEX можно прокладывать в узких траншеях. Небольшой объем позволяет свести к минимуму масштабы земляных работ, ускорить процесс строительства и таким образом сэкономить средства.



Профессионализм

Консультации, опыт и инновации — все включено



Инновации, многолетний опыт и индивидуальные консультации с учетом запросов заказчиков

«Сильный» товарный знак

Марка Brugg Pipesystems — это символ высокого качества, инновационных изделий и многолетнего опыта. Мы проводим индивидуальные консультации с учетом конкретных запросов. Внутризаводская система контроля качества и учет всех основных норм гарантируют, что наши заводы-поставщики в Германии и Швейцарии соблюдают высочайшие стандарты качества.

Наш коллектив конструкторов и технологов всегда рассматривает требования заказчиков в перспективе. Результаты их исследовательской работы уже сегодня используются в продукции компании, которая оптимально адаптирована к индивидуальным запросам клиентов. С компанией Brugg Pipesystems вы всегда можете чувствовать себя уверенно. Одной из наших сильных сторон является высокая готовность к поставке благодаря наличию сети локальных складов.

Дополнительные преимущества для заказчиков

- Наша продукция соответствует стандарту EN 15632-1 /-2.
- Внутренние трубы изготовлены из апробированного материала — поперечно-сшитого полиэтилена.
- Оболочка выполнена из линейного полиэтилена низкой плотности (ЛПЭНП), который обеспечивает отличную механическую защиту.
- Винтовые, обжимные и сварные соединения входят в стандартный ассортимент.
- Не требуются меры термической компенсации.
- Тонко намотанные кольцевые бухты облегчают укладку.
- Возможность поставки труб со специальной толщиной изоляции по запросу.
- Качество от ведущего производителя гибких теплоизолированных трубопроводных систем.



Широкий ассортимент

для любой области применения

CALPEX-UNO



CALPEX-DUO



CALPEX-QUADRIGA



Рабочие параметры

Рабочая температура: макс. 95 °С

Температура для длительного

режима работы: макс. 80 °С

Рабочее давление: 6/10 бар

Структура изделия

Внутренние трубы из поперечно-сшитого полиэтилена.

Изоляционный слой из полиуретана, вспененного под действием циклопентана. Защитная оболочка ЛПЭНП.

Области применения:

Сети автономного отопления, водопроводы для питьевой воды, сточных вод и холодильные трубопроводы, оборудование для промышленности, плавательных бассейнов.

CALPEX-UNO PN6

Типоразмер	Номинальный внутренний диаметр*		Внутренняя труба из поперечно-сшитого полиэтилена мм	Мин. радиус изгиба м	Вес кг/м	Макс. длина бухты м
мм	DN	дюймы				
25/ 76	20	¾	25 x 2.3	0,45	0,90	до 1000
32/ 76	25	1	32 x 2.9	0,50	1,00	до 1000
40/ 91	32	1¼	40 x 3.7	0,55	1,39	до 715
50/111	40	1½	50 x 4.6	0,60	1,97	до 450
63/126	50	2	63 x 5.8	1,00	2,60	до 291
75/142	65	2½	75 x 6.8	0,70	3,39	до 260
90/162	80	3	90 x 8.2	1,00	4,56	до 149
110/162	100	4	110 x 10.0	1,10	5,10	до 149
110/182	100	4	110 x 10.0	1,20	5,68	до 86
125/182	125	5	125 x 11.4	1,30	6,37	до 86
140/202	125	5	140 x 12.7	1,40	7,60	до 80
160/250	150	6	160 x 14.6	–	11,31	12 (штанги)

CALPEX-DUO PN6

25+25/ 91	20+20	2 x ¾	2 x 25 x 2.3	0,55	1,34	до 715
32+32/111	25+25	2 x 1	2 x 32 x 2.9	0,60	1,87	до 450
40+40/126	32+32	2 x 1¼	2 x 40 x 3.7	1,00	2,48	до 291
50+50/162	40+40	2 x 1½	2 x 50 x 4.6	1,10	3,96	до 149
63+63/182	50+50	2 x 2	2 x 63 x 5.8	1,20	5,28	до 86

CALPEX-UNO PN10

32/76	25	1	32 x 4.4	0,50	1,12	до 1000
40/91	32	1¼	40 x 5.5	0,55	1,56	до 715
50/111	40	1½	50 x 6.9	0,60	2,25	до 450
63/126	50	2	63 x 8.7	1,00	3,06	до 291
75/142	65	2½	75 x 10.3	0,70	4,03	до 260
90/162	80	3	90 x 12.3	1,00	5,38	до 149
110/162	100	4	110 x 15.1	1,10	6,02	до 149

CALPEX-DUO PN10

32+32/111	25+25	1	2x32x4.4	0,60	2,21	до 450
40+40/126	32+32	1¼	2x40x5.5	1,00	2,92	до 291
50+50/162	40+40	1½	2x50x6.9	1,10	4,67	до 149

CALPEX-QUADRIGA PN6/PN10

25+25+28+22/142		20+20+20+16	0,70	3,25	до 180
32+32+28+22/142		25+25+20+16	0,70	3,39	до 180
32+32+32+22/142		25+25+25+16	0,70	3,41	до 180
40+40+40+28/162		32+32+32+20	1,10	4,15	до 105

*Данные номинальных диаметров основаны на размерах соединений (перехода к стальной трубе).

Системы труб будущего

Системы централизованного теплоснабжения – промышленность – автозаправочные станции – системные пакеты



Brugg Rohrsystem AG
Industriestrasse 39
CH-5314 Kleindöttingen (Кляндёттинген,
Швейцария)
Тел.: +41 (0)56 268 78 78
Факс: +41 (0)56 268 78 79
pipesystems@brugg.com
www.pipesystems.com

Компания группы предприятий BRUGG

ООО «Компания «Энергобудпостач»
ул. Марины Расковой,19, оф. 1303
02660, Украина, Киев
Тел.: +38 (044) 229-88-08
Факс: +38 (044) 520-04-56
energobud06@mail.ru
www.energobud.kiev.ua

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 высококвалифицированным монтажникам мы готовы компетентно и профессионально реализовать Ваши задания и проекты, связанные с теплоснабжением, холодильной отраслью, строительством заправочных станций, промышленных или коммунальных сетей.

Международная сеть

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

Решения по желанию клиента

Компания BRUGG предлагает полный ассортимент продукции для одно- и двухстенных, 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, свяжитесь, пожалуйста, с нами. Наши инженеры всегда готовы дать необходимые консультации и найти оптимальное решение.