

CALPEX PUR-KING

Система гибких предварительно изолированных PEX труб

Гибкий и уверенный путь в будущее

Магический порог побит
 $\lambda_{50} \leq 0.0199 \text{ Вт/мК}$



CALPEX PUR-KING система низкотемпературных сетей отопления и горячего водоснабжения

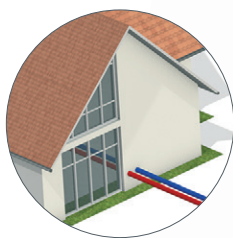
для систем автономного и центрального отопления, горячего водоснабжения

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

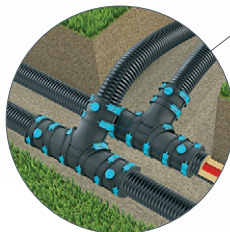
Новый высококачественный наружный материал с четко выраженной гофрированной структурой обеспечивает удобство укладки и долговременную защиту высокоэффективной композитной системы из полиуретана. CALPEX PUR-KING позволяет упростить и ускорить процесс создания систем теплоснабжения и сохраняет изначальные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

CALPEX 75+75/202

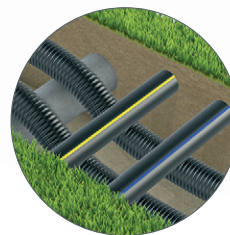
До 80 метров в бухте с расходом до 70,000 кг/ч (1600 кВт с ΔT 20°C)



Резьбовые фитинги, пресс-фитинги и приварные фитинги для надежных соединений под землей и внутри зданий.



Комплект изоляции CPX-Clip-Shell обеспечивает превосходную защиту для узлов и соединений под землей. Оптимизированные уплотнительные кольца обеспечивают возможность входа труб CALPEX PUR-KING под углом до 20°, поэтому вы получаете больше гибкости при укладке.



Трубам CALPEX PUR-KING ничего не мешает. Любые существующие газовые, водяные, электрические или канализационные линии можно легко избежать, с длиной до 1000 метров.

Гибкий и уверенный путь в будущее

Наши преимущества в системе CALPEX PUR-KING



Гибкость

Возможность изгиба трубы под большим углом с минимальными усилиями.



Энергоэффективность

Минимизация теплопотерь и экономия расходов.



Надежность

Надежность проявляется в швейцарском качестве и долговечности.



Оперативность

Легкий и быстрый монтаж, экономия времени и средств при строительстве.



Профессионализм

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



Повышенная на 24% гибкость

Уменьшенные на 30% 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.

Гибкость и энергоэффективность

Возможность легкой реализации малых радиусов изгиба и минимизация потерь энергии



Высококачественная изоляционная пена в сочетании с лучшими долгосрочными значениями лямбда в связанной системе.

Четко выраженная гофрированная структура как фирменный знак

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

Универсальное использование на строительной площадке

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

Лучшие в мире энергосберегающие характеристики

Благодаря минимальным потерям тепла ($\lambda_{50} \leq 0,0199 \text{ Вт/мК}$) система CALPEX PUR-KING 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 PUR-KING позволяет значительно сократить затраты на отопление и повысить эффективность использования энергии.



Надежность и оперативность

Стопроцентная уверенность и выполнение графика работ в сроки



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 корпуса в виде полумуфт CPX-Clip-Shells 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 максимальной возможной длины, уменьшая таким образом количество подземных соединений.

Надежность и долговечность

CALPEX PUR-KING – 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 PUR-KING можно прокладывать в узких траншеях. Небольшой объем позволяет свести к минимуму масштабы земляных работ, ускорить процесс строительства, сэкономить, таким образом, средства.



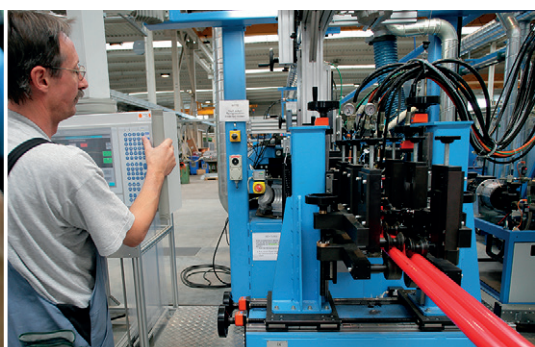
Изоляционные комплекты CPX Clip Shell Ø 76 – 126 мм

- Улучшенные в обслуживании
- Угол выхода ответвлений до 20 °
- Монтаж без инструментов
- Герметичность проверяется и подтверждается до 0,3 бар
- Использование универсальных изоляционных материалов



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 готовность к оперативной поставке, благодаря наличию сети локальных складов.

Дополнительные преимущества для заказчиков системы CALPEX PUR-KING

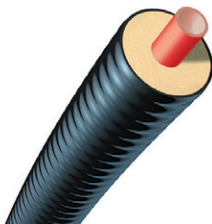
- Наша продукция соответствует стандарту EN 15632-1 /-2.
- Внутренние трубы изготовлены из апробированного материала – поперечно-сшитого полиэтилена PEX-a.
- Оболочка выполнена из линейного полиэтилена низкой плотности (LLD-PE), который обеспечивает отличную механическую защиту.
- Винтовые, обжимные 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.



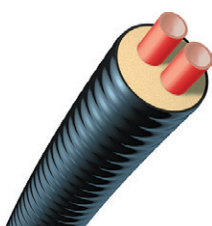
Широкий ассортимент

для любой области применения

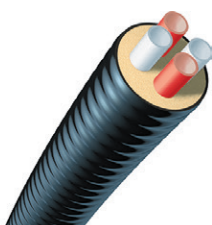
CALPEX PUR-KING UNO



CALPEX PUR-KING 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 PEX-a.

Изоляционный слой из полиуретана, вспененного под действием циклопентана. Защитная оболочка LLD-PE.

Области применения:

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

CALPEX PUR-KING UNO PN6

Типоразмер	Номинальный внутренний диаметр*		Внутренняя труба из поперечно-сшитого ПЭ	Мин. радиус изгиба	Вес	Макс. длина бухты
мм	DN	дюймы	мм	м	кг/м	м
25/76	20	¾	25×2,3	0,45	0,90	до 1000
32/76	25	1	32×2,9	0,50	1,00	до 1000
40/91	32	1¼	40×3,7	0,55	1,39	до 715
50/111	40	1½	50×4,6	0,60	1,97	до 450
63/126	50	2	63×5,8	1,00	2,60	до 291
75/142	65	2½	75×6,8	0,70	3,39	до 260
90/162	80	3	90×8,2	1,00	4,56	до 149
110/162	100	4	110×10,0	1,10	5,10	до 149
125/182	125	5	125×11,4	1,30	6,37	до 86
140/202	125	5	140×12,7	1,40	7,60	до 80
160/250	150	6	160×14,6	—	11,31	12 (штанги)

CALPEX PUR-KING DUO PN6

25+25/91	20+20	2×¾	2×25×2,3	0,55	1,34	до 715
32+32/111	25+25	2×1	2×32×2,9	0,60	1,87	до 450
40+40/126	32+32	2×1¼	2×40×3,7	1,00	2,48	до 291
50+50/162	40+40	2×1½	2×50×4,6	1,10	3,96	до 149
63+63/182	50+50	2×2	2×63×5,8	1,20	5,28	до 86
75+75/202	65+65	2½×2½	2×75×6,8	1,40	6,90	до 80

CALPEX-UNO PN10

32/76	25	1	32×4,4	0,50	1,12	до 1000
40/91	32	1¼	40×5,5	0,55	1,56	до 715
50/111	40	1½	50×6,9	0,60	2,25	до 450
63/126	50	2	63×8,7	1,00	3,06	до 291
75/142	65	2½	75×10,3	0,70	4,03	до 260
90/162	80	3	90×12,3	1,00	5,38	до 149
110/162	100	4	110×15,1	1,10	6,02	до 149

CALPEX-DUO PN10

32+32/111	25+25	1	2×32×4,4	0,60	2,21	до 450
40+40/126	32+32	1¼	2×40×5,5	1,00	2,92	до 291
50+50/162	40+40	1½	2×50×6,9	1,10	4,67	до 149

CALPEX-QUADRIGA PN6/PN10

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

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

Системы трубопроводов для будущего

Системы отопления - Промышленность - Автозаправочные станции - Системные пакеты



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 34 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.

Brugg Rohrsystem AG

Industriestrasse 39
CH-5314 Kleindöttingen
Switzerland
Beliak Ivan (RUS/PL)
tel. +48 735 982 397
fax. +48 22 722 51 97
ivan.beliak@brugg.com
www.pipesystems.com

Компания группы предприятий BRUGG