

A BRUGG GROUP COMPANY

BRUGG

Pipes

01/2022

CALPEX

Система гибких предварительно изолированных PEX труб
Гибкий и уверенный путь в будущее



Brugg Rohrsystem • AG Industriestrasse 39 • CH-5314 Kleindöttingen • Switzerland
ivan.beliak@brugg.com • www.bruggpipes.com

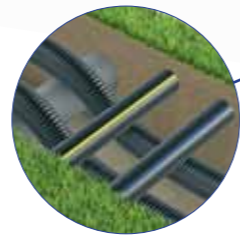
CALPEX PUR-KING – это гибкая полимерная система для надежного тепло- и водоснабжения: гибкая, энергоэффективная, надежная, быстро монтируемая и воплощающая в себе высочайший уровень технической компетенции изготовителя.

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.



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.

АССОРТИМЕНТ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

CALPEX PUR-KING  / CALPEX - для любой области применения

CALPEX PUR-KING 6 бар, UNO



Типоразмер м м	Мин. радиус изгиба (м)	Макс. длина бухты (м)
25/76	0.45	до 1000
25/91 PLUS	0.65	до 715
32/76	0.50	до 1000
32/91 PLUS	0.70	до 715
40/91	0.55	до 715
40/111 PLUS	0.75	до 450
50/111	0.60	до 450
50/126 PLUS	0.80	до 291
63/126	0.65	до 291
63/142 PLUS	0.85	до 260
75/142	0.70	до 260
75/162 PLUS	0.90	до 149
90/162	1.00	до 149
90/182 PLUS	1.20	до 86
110/162	1.10	до 149
110/182	1.20	до 86
110/202 PLUS	1.40	до 80**
125/182	1.30	до 86
125/202 PLUS	1.50	до 80**
140/202	1.40	до 80
160/250	-	12 (штанги)

CALPEX PUR-KING 6 бар, DUO



Типоразмер м м	Мин. радиус изгиба (м)	Макс. длина бухты (м)
25+25/91	0.55	до 715
25+25/111 PLUS	0.75	до 450
32+32/111	0.60	до 450
32+32/126 PLUS	0.80	до 291
40+40/126	0.65	до 291
40+40/142 PLUS	0.85	до 260
50+50/162	1.10	до 149
50+50/182 PLUS	1.30	до 86
63+63/182	1.20	до 86
63+63/202 PLUS	1.40	до 80**
75+75/202	1.40	до 80**

** по запросу

CALPEX PUR-KING 10 бар, UNO



Типоразмер м м	Мин. радиус изгиба (м)	Макс. длина бухты (м)
20/76	0.45	до 1000
25/76	0.50	до 1000
32/76	0.50	до 1000
40/91 PLUS	0.55	до 715
50/111	0.60	до 450
63/126	0.65	до 291
75/142	0.70	до 260**
90/162	1.00	до 149**
110/162	1.10	до 149**

CALPEX PUR-KING 10 бар, DUO



Типоразмер м м	Мин. радиус изгиба (м)	Макс. длина бухты (м)
25+20/91	0.55	до 715
32+20/111	0.60	до 450
40+25/126	0.65	до 291
50+32/126	0.65	до 291

CALPEX PUR-KING 6/10 бар, QUADRIGA



Типоразмер м м	Мин. радиус изгиба (м)	Макс. длина бухты (м)
25+25+25+20/142	0.70	до 180
32+32+25+20/142	0.70	до 180
32+32+32+20/142	0.70	до 180
40+40+40+25/162	1.10	до 105

Области применения:

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

Рабочие параметры

Рабочая температура: макс. 95°C
Рабочее давление: 6/10 бар

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.



CALPEX PUR-KING был испытан IMA Dresden в апреле 2017 года и сертифицирован Немецким аккредитационным органом.



Ваша выгода

- мы производим в соответствии с EN 15632-1/-2
- сертификат ISO 9001:2015
- сертификат ISO 14001:2015

CALPEX PUR-KING

Наши преимущества в системе CALPEX PUR-KING



Гибкость

Возможность изгиба трубы под большим углом с минимальными усилиями.



Энергоэффективность

Минимизация теплотерь и экономия расходов.



Надежность

Надежность проявляется в швейцарском качестве и долговечности.



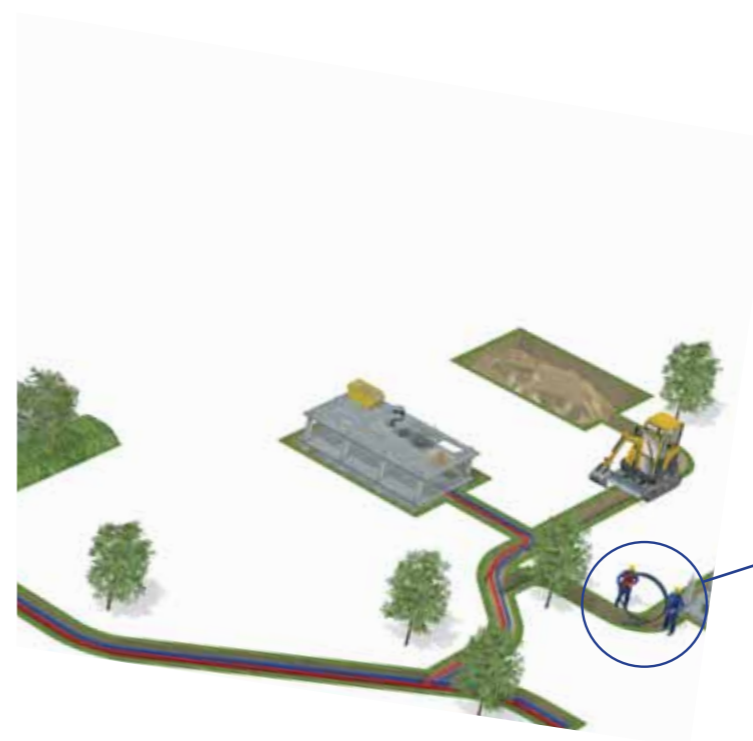
Оперативность

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, 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.



Ваша выгода

- очень низкие теплопотери
- пена с 99% закрытых ячеек
- стабильная долговечность



Ваша выгода

- малые радиусы изгиба
- легкий обход препятствий
- самокомпенсация

НАДЕЖНОСТЬ, 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 максимально 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, сэкономив, таким образом, средства.



Ваша выгода

- надёжные соединения
- передовая технология изоляции соединений
- короткие сроки поставки



Ваша выгода

- без необходимости в спец-инструментах
- герметичность изоляционных комплектов до 0,3 бар
- допустимое отклонение труб до 20°