

BRUGG

Pipes

CALPEX

Система от гъвкави, предварително изолирани полиетиленови тръби
Сигурен път към бъдещето

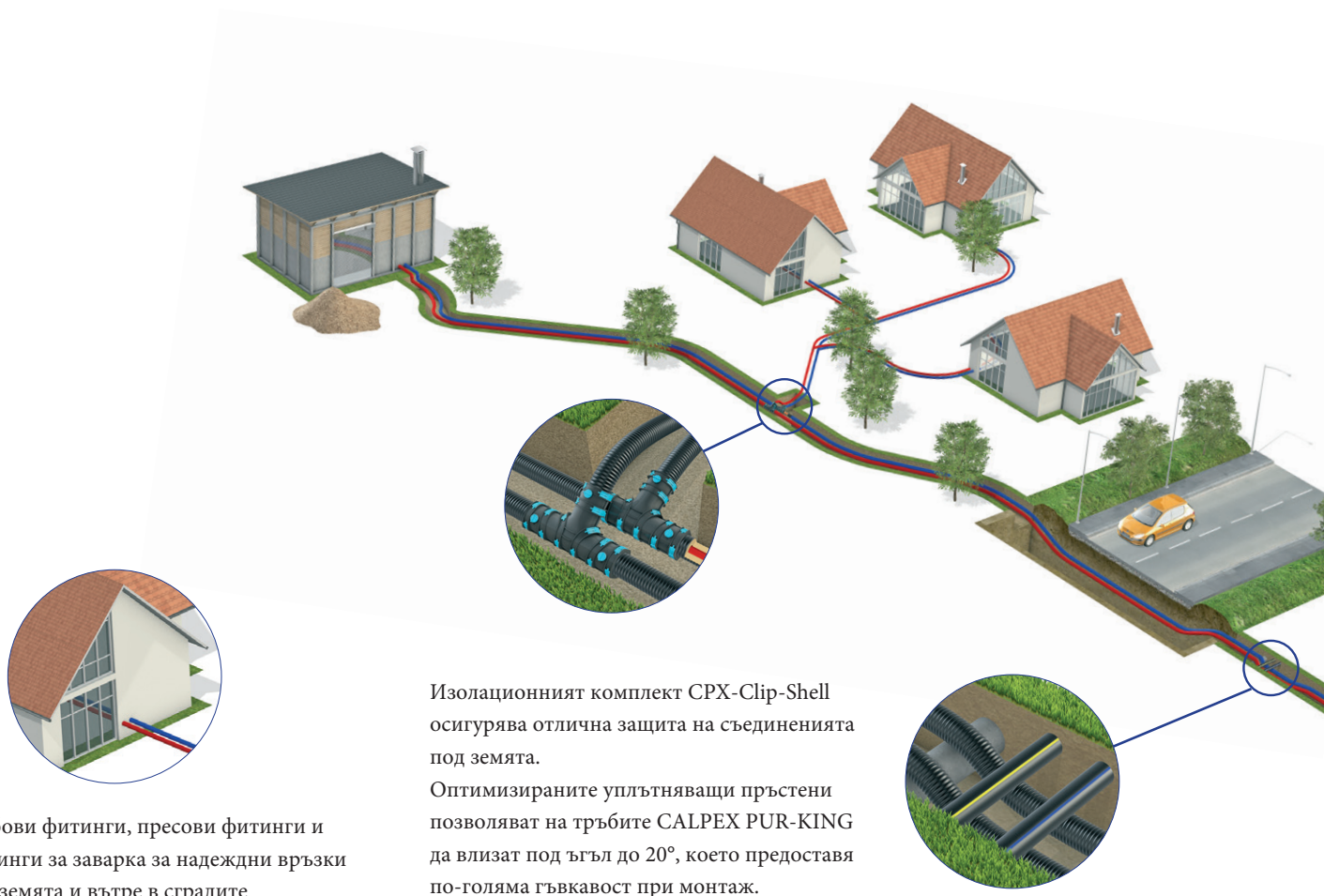


за автономни и централни отоплителни системи, горещо водоснабдяване

CALPEX PUR-KING е гъвкава полимерна система за надеждно топло- и водоснабдяване - гъвкава, енергийно ефективна, бърза за инсталиране.

Новият висококачествен външен материал с ясно изразена гофрирана структура, гарантира лесен монтаж и дълготрайна защита на високоефективната композитна система от полиуретан.

CALPEX PUR-KING опростява и ускорява процеса на изграждане на топлоснабдителните системи, като запазва първоначалните енергоспестяващи характеристики в продължение на десетилетия, което води до добра инвестиция в бъдеще.



Резбови фитинги, пресови фитинги и фитинги за заварка за надеждни връзки под земята и вътре в сградите

Изолационният комплект CPX-Clip-Shell осигурява отлична защита на съединенията под земята.

Оптимизирани уплътняващи пръстени позволяват на тръбите CALPEX PUR-KING да влизат под ъгъл до 20°, което предоставя по-голяма гъвкавост при монтаж.

Всички съществуващи газови, водни, електрически или канализационни линии могат лесно да бъдат избегнати.

Предимствата на системата CALPEX PUR-KING



Гъвкавост

Възможност за огъване на тръби под голям ъгъл с минимални усилия.



Енергийна ефективност

Минимизиране на топлинните загуби и спестяване на разходи.



Надеждност

Надеждността се изразява с швейцарско качество и издръжливост.



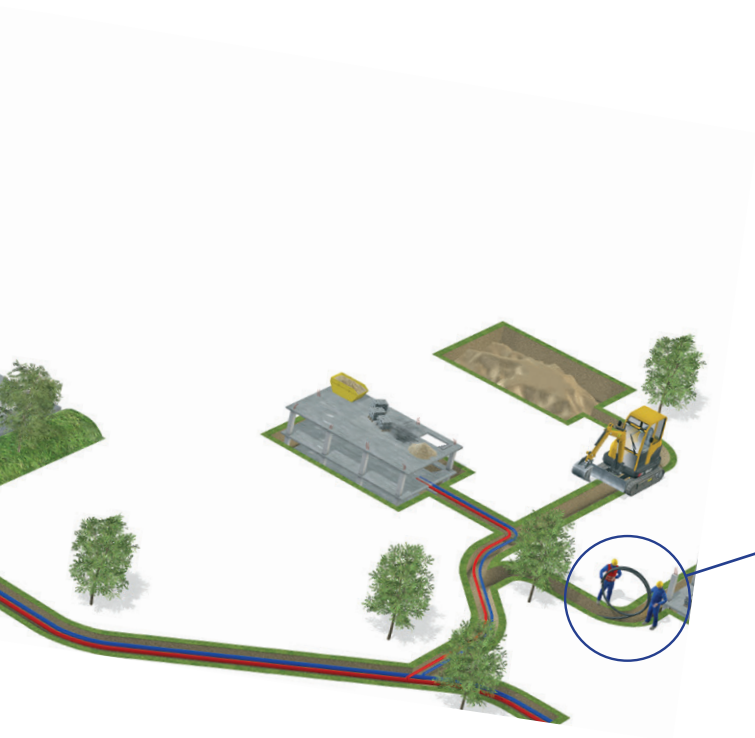
Ефективност

Лесен и бърз монтаж, спестяващ време и средства по време на строителството



Професионализъм

Компетентните консултации и иновативния потенциал на предприятието създава високо ниво на доверие.



24% повече гъвкавост

С малко усилия и запазване на висока степен на гъвкавост, тръбата може да се полага дори при остри завои на изкопи. Това намалява разходите и повишава експлоатационната надеждност на системата.

ГЪВКАВОСТ, ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

Лесно реализиране на малки радиуси на огъване и минимизиране на енергийните загуби.

Висококачествената изолационна пяна осигурява стабилно ниски показатели на топлинни загуби.



Ясно дефинирана гофрирана структура като търговска марка

Патентованата външна обвивка на системата CALPEX PUR-KING с гофриран контур осигурява максимална гъвкавост по време на монтаж и надеждна защита срещу механични въздействия. CALPEX PUR-KING позволява лесно полагане на тръби върху тесни участъци от трасето с малки радиуси на огъване.



Удобно за транспортиране, лесно за разгъване и бързо при монтаж

Гъвкавите тръби CALPEX PUR-KING лесно се навиват на неголеми намотки, без да се прегъват, което ги прави лесни за транспортиране до строителната площадка. Следователно системата CALPEX PUR-KING може да се използва без ограничения по трасета с всякаква сложност, а минималните разходи за проектиране създават допълнителен потенциал за икономии.



Водещи в света по енергоспестяваща ефективност

Благодарение на минималните топлинни загуби ($\lambda_{50} \leq 0,0199 \text{ W/mK}$), системата CALPEX PUR-KING е лидер в областта на енергоспестяването. Висококачественият финопорест изолационен материал, разпенен под високо налягане, осигурява дългосрочно запазване на първоначалните характеристики. Тези изключителни енергийни характеристики са потвърдени от множество изследователски институти. Използването на тръби CALPEX PUR-KING значително намалява разходите за отопление и повишава енергийната ефективност.



Предимства

- много ниски топлинни загуби
- пяна с 99% затворени клетки
- стабилна издръжливост



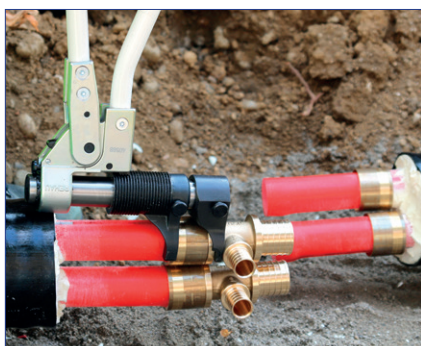
Предимства

- малки радиуси на огъване
- лесно заобикаляне на препятствия
- самокомпенсация

НАДЕЖНОСТ, ЕФЕКТИВНОСТ

Стопроцентова сигурност и изпълнение на работния график в срок

Продукти с най-високо качество за създаване на надеждни и трайни решения.



Първокачествени компоненти

Компресионните фитинги за надеждно свързване и корпусите под формата на полумуфи CPX-Clip-Shells за лесна, бърза и надеждна допълнителна изолация, позволяват намаляване на разходите при монтаж и осигуряват дълъг експлоатационен живот. Вместо няколко къси участъци от тръбопроводи, ние доставяме тръбопроводи с максималната възможна дължина, като по този начин намаляваме броя на подземните връзки.



Надеждност и издръжливост

CALPEX PUR-KING е висококачествена композитна система с надлъжно запечатване. В случай на повреда на тръбопровода, причинена от външни въздействия не се създават кухини, през които натрупаната вода може да се насочи към сградата.



Намаляване на обема на изкопните работи

Благодарение на малкия външен диаметър на тръбите, системата CALPEX PUR-KING може да се полага в тесни изкопи. Малкият обем свежда до минимум изкопните работи и ускорява строителния процес, като по този начин спестява средства.



Предимства

- надеждни съединения
- усъвършенствана технология за изолиране на съединения
- кратки срокове за доставка



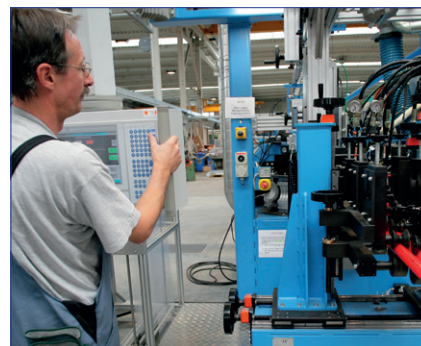
Предимства

- не са необходими специални инструменти
- херметичност до 0.3 бара на изолационните комплекти
- допустимото огъване на тръбата при монтаж на ъгли и тройници е до 20°

ПРОФЕСИОНАЛИЗЪМ

Консултации, опит и иновации

Иновативност, дългогодишен опит и индивидуални консултации, съобразени с нуждите на клиента



"Силна" търговска марка

Марката Brugg Pipesystems е символ на високо качество, иновативни продукти и дългогодишен опит. Предоставяме индивидуални консултации. Вътрешна система за контрол на качеството и спазването на всички приложими разпоредби гарантират, че заводите на нашите доставчици в Германия и Швейцария отговарят на най-високите стандарти за качество.

Екипът ни от конструктори и технолози винаги се съобразява с изискванията на клиентите ни. Резултатите от техните изследвания се използват в нашите продукти, които оптимално са адаптирани към индивидуалните изисквания на клиентите. Винаги можете да се чувствате уверени с Brugg Pipesystems. Една от нашите силни страни е готовността за бърза доставка, благодарение на мрежа от местни складове.

Допълнителни предимства за клиентите на системата CALPEX PUR-KING

- Нашите продукти отговарят на стандарт EN 15632-1/-2.
- Вътрешните тръби са произведени от проверен материал - омержен полиетилен PEX-a
- Обвивката е изработена от линеен полиетилен с ниска плътност (LLD-PE), който осигурява отлична механична защита.
- В стандартния асортимент са включени винтове, обтягащи и заваръчни съединения.
- Не се изискват мерки за термична компенсация.
- Тънко навитите пръстеновидни намотки улесняват монтажа.
- При поискване се предлагат тръби със специална дебелина на изолация.
- Качество от водещ производител на гъвкави, изолирани тръбопроводни системи



CALPEX PUR-KING е тестван от IMA Dresden през април 2017 г. и е сертифициран от Немски акредитационен орган



Предимства

- произвеждаме в съответствие с EN 156321/-2
- Сертификат ISO 9001:2015
- Сертификат ISO 14001:2015

НАШАТА ПРОДУКТОВА ГАМА

CALPEX PUR-KING / CALPEX - широко приложение

CALPEX PUR-KING 6 бар, UNO



Тип мм	Мин. радиус на огъване (м)	Макс. дължина на намотката (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



Тип мм	Мин. радиус на огъване (м)	Макс. дължина на намотката (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



Тип мм	Мин. радиус на огъване (м)	Макс. дължина на намотката (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



Тип мм	Мин. радиус на огъване (м)	Макс. дължина на намотката (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



Тип мм	Мин. радиус на огъване (м)	Макс. дължина на намотката (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 на приложение:

Автономни отоплителни мрежи, водопроводни тръби за питейни и отпадъчни води, оборудване за промишлеността, плавни басейни

Работни параметри

Работна температура: макс. 95°C

Работно налягане: 6/10 бар

A BRUGG GROUP COMPANY



<https://euroizol.bg/kontakti/>

София, бул. „Илиянци“ № 33

Тел: +359 887 288 889

E-mail: info@euroizol.bg

Brugg Rohrsystem • AG Industriestrasse 39 • CH-5314 Kleindöttingen • Switzerland