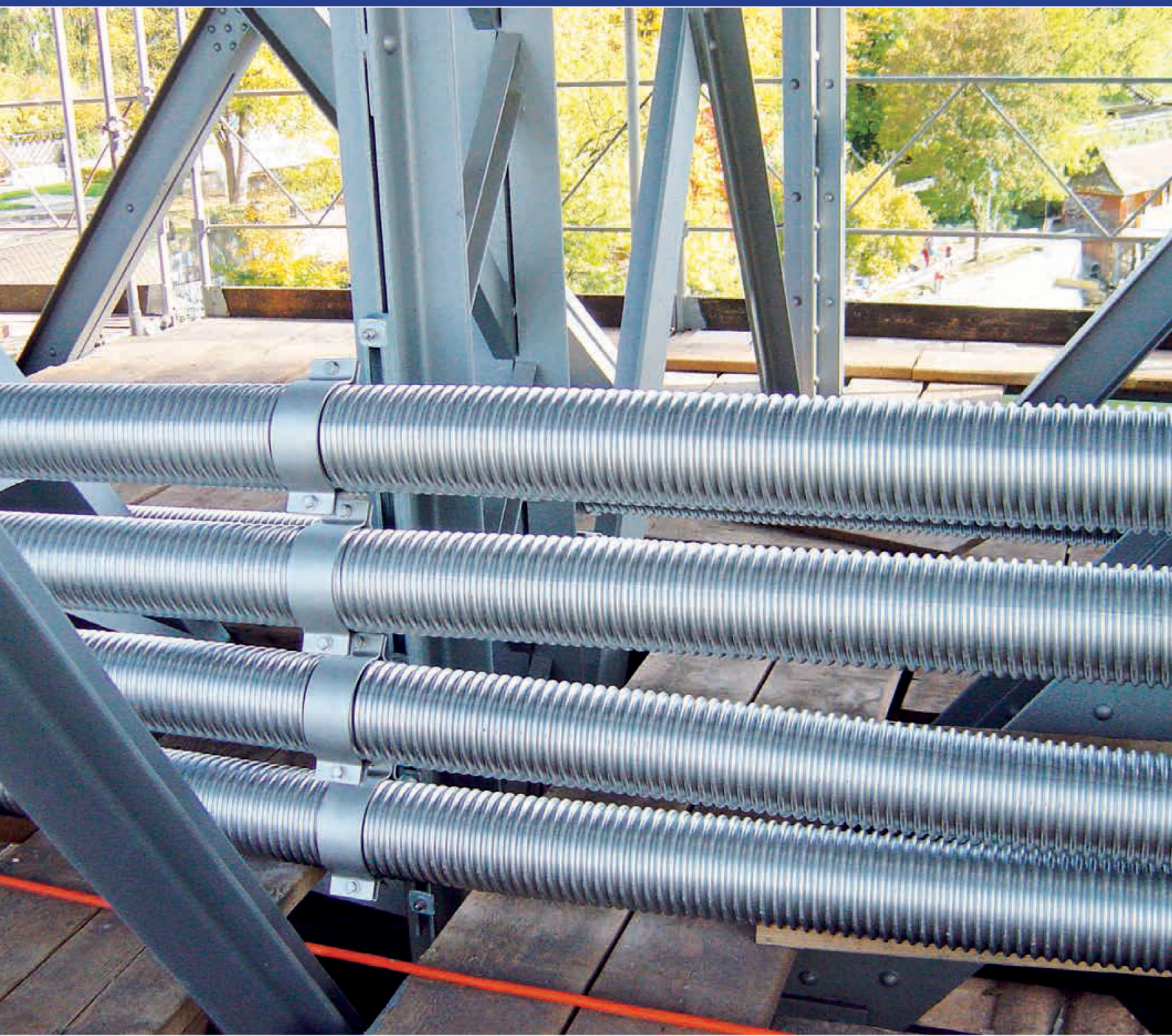


BRUGG

Pipes

NIROFLEX®

Линейка гибких гофрированных трубопроводов
бесконечной длины из нержавеющей стали



NIROFLEX® –

трубопроводы на все случаи



Трубопроводы NIROFLEX®

NIROFLEX® – линейка гибких гофрированных трубопроводов бесконечной длины из нержавеющей стали. Их основным элементом является спирально-гофрированная труба.

Основным преимуществом технологии BRUGG со спирально-гофрированными трубами является оптимизированная геометрия, обеспечивающая минимальное гидравлическое сопротивление, хорошую промываемость и эффективную теплопередачу при высокой гибкости и поперечной жесткости.

Применение

Для подземной и наземной транспортировки жидкостей и газов, в качестве трубопроводов для теплообменников и солнечных коллекторов, вспомогательных систем водяного отопления, в качестве внутренней облицовки, дренажных или защитных труб...

Конструкция

От простой гофрированной трубы из нержавеющей стали до защиты от коррозии, от теплоизолированной гофрированной трубы до контроля утечек – конструкция определяется применением.

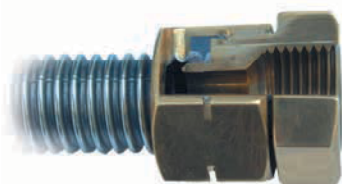
Преимущества

- быстрая и эффективная укладка
- без сварки и фитингов
- высокая гибкость, самокомпенсация
- уникальные гидродинамические характеристики за счет спирального гофрирования
- малые радиусы изгиба

Компенсация расширений обеспечивается самой геометрией гофрированной трубы. Таким образом укладка NIROFLEX® несложная, быстрая и недорогая, даже в случае сложных маршрутов.

При подземной прокладке работа в траншее сводится к минимуму, и трубу можно протянуть целиком.

Наземная укладка позволяет выполнить оптимальную трассировку при профессиональном монтаже и использовании малых радиусов изгиба.



Характеристики

NIROFLEX® с гофрированной внутренней трубой из нержавеющей стали с отличной коррозионной стойкостью. Стандартное исполнение: нержавеющая сталь 1.4301, 1.4404, 1.4571. Для специальных проектов: 1.4539. Диаметры: от DN 15 до DN 150 Рабочее давление: PN 6 – PN 25



Технология подключения

Оптимизированные соединительные фитинги и технология литых фитингов позволяют соединять трубы со стандартными трубопроводами. Существует несколько видов соединений (сварные, с бессварной технологией графитовой набивки и соединения с развальцовкой). Бессварная технология соединения позволяет сократить время на монтажные работы, особенно во взрывоопасных зонах.

Гофрированные трубопроводы

Конструкция - требования



качественная защита от коррозии



контроль утечек благодаря внешней ПЭ оболочке



качественная теплоизоляция



для высоких рабочих давлений



как теплообменник в резервуаре



как вспомогательная система водяного отопления



подземный трубопровод



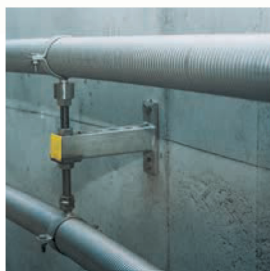
надземный трубопровод

Гофрированная труба

технология эффективной теплопередачи



используется в производстве биогаза



монтаж внутри биореактора

Преимущества

- Лучшая теплопередача благодаря раннему образованию турбулентности
- Большая площадь поверхности для теплоотдачи до 50%
- Большая тепловая эффективность
- Легко гнётся, малый радиус изгиба
- Возможность укладки участков максимальной протяженности
- Профиль труб оптимизирован для превосходной теплопроводности и гидродинамики
- Исключительная экономичность благодаря применению коррозионно-стойких материалов

Трубопроводы NIROFLEX®



NIROFLEX – гофрированная труба (без внешних покрытий)

среди прочего применяется для надземной транспортировки сред, в качестве теплообменной трубы внутри резервуаров, в качестве трубопровода на производстве возобновляемой энергии (биогаз, солнечная энергия), в качестве вспомогательной системы водяного отопления.

Тип	DN	Внешн.	Мин. рад.
		Ø мм.	изгиба, м.
CNW 16/20	15	20,0	0,18
CNW 22/25	20	25,5	0,20
CNW 30/34	25	34,0	0,20
CNW 39/44	32	43,8	0,25
CNW 48/55	40	54,5	0,30
CNW 60/66	50	66,0	0,40
CNW 75/86	65	85,6	0,60
CNW 98/109	80	109,2	0,80
CNW 127/143	100	142,9	0,90
CNW 147/163	125	162,9	1,10
CNW 200/220	150	218,0	1,35



NIROFLEX – гофрированная труба с внешней защитой от коррозии

среди прочего, для над- и подземной транспортировки самых различных сред с давлением до PN 16.

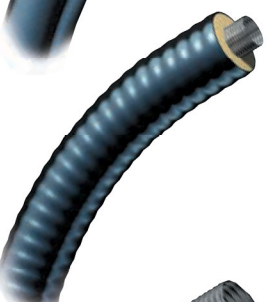
CNT 22/31	20	29,5	0,20
CNT 30/38	25	38,0	0,20
CNT 39/49	32	48,0	0,25
CNT 48/60	40	59,3	0,30
CNT 60/71	50	71,2	0,40
CNT 75/92	65	92,4	0,60
CNT 98/120	80	117,0	0,80
CNT 127/152	100	152,0	0,90
CNT 147/172	125	173,0	1,10
CNT 198/230	150	228,0	1,35



NIROFLEX – гофрированная труба с внешней защитой от коррозии и дополнительным ленточным армированием

среди прочего, для над- и подземной транспортировки самых различных сред с давлением до PN 25.

LPG 22/33	20	32,2	0,20
LPG 30/40	25	40,6	0,20
LPG 39/50	32	50,8	0,30
LPG 48/61	40	61,5	0,40
LPG 60/74	50	73,4	0,60



NIROFLEX – гофрированная труба с теплоизоляцией

Теплоизоляция состоит из гибкой пены, не содержащей гидрофторуглеродов, обладающей отличными изоляционными характеристиками. Доступны размеры DN 20, 25 и 32, а также трубы DUO..

CFL 22/91	20	93,0	0,80
CFL 30/91	25	93,0	1,00
CFL 39/111	32	113,0	1,00
CFL 48/111	40	113,0	1,00
CFL 60/126	50	128,0	1,20



NIROFLEX – гофрированная труба с внешней ПЭ оболочкой

Непрерывный зазор между внутренней трубой и ПЭ оболочкой может использоваться для удержания разливов или для применения системы обнаружения утечек.

SEC 48/63	40	64,0	0,43
SEC 60/75	50	77,0	0,44
SEC 98/120	80	123,0	0,70

A BRUGG GROUP COMPANY

Трубопроводы для будущего

Отопление – Промышленность – АЗС – Системные решения



Ваш партнер по трубопроводам

Мы – те, с кем точно необходимо связаться, когда речь идет о поиске эффективных решений в транспортировке жидкостей.

Благодаря нашим инженерам-проектировщикам и разработчикам, собственной производственной и профессиональной сборочной команде, мы можем компетентно и надежно сопровождать ваши проекты – в местном и централизованном отоплении, в строительстве заправочных станций, в строительстве промышленных предприятий и в области системных решений.

Международный рынок

С нашей глобальной партнерской сетью можно связаться в любое время из любой точки земного шара. Более 34 партнеров в 20 разных странах позаботятся о вас, где бы вы ни находились.

Индивидуальные решения

Brugg является поставщиком полного спектра одностенных, двустенных и теплоизолированных трубопроводов. Эти ноу-хау позволяют нам производить индивидуальные решения под проекты.

Позвоните нам!

Наши инженеры с удовольствием проконсультируют вас и подберут индивидуальное решение.

A BRUGG GROUP COMPANY