

BRUGG

Pipes

NIROFLEX®

Гофрированные трубопроводы на все случаи

Гибкие гофрированные самокомпенсирующиеся трубопроводы бесконечной длины для транспортировки различных продуктов и оптимальной теплопередачи

ОПИСАНИЕ

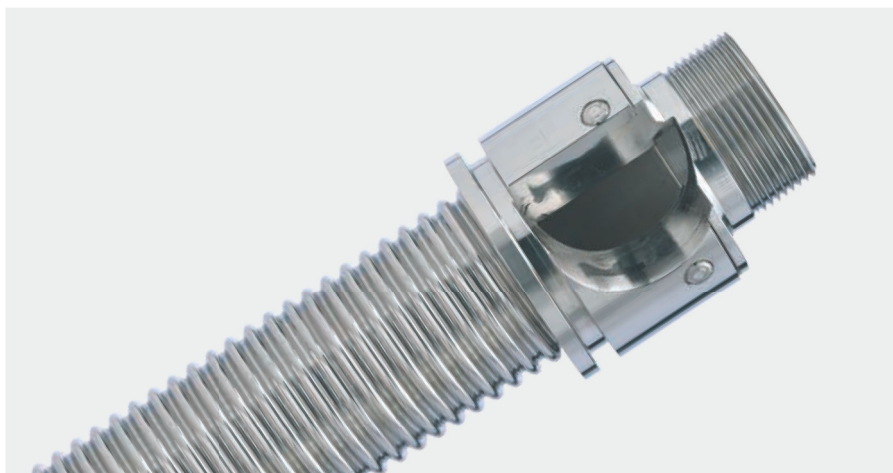
NIROFLEX® – линейка гибких гофрированных трубопроводов бесконечной длины из нержавеющей стали (с ПЭ оболочкой или без). Их основным элементом является спирально-гофрированная труба. Компенсация расширений обеспечивается ее уникальной геометрией. И это означает, что прокладка NIROFLEX® проста, быстра и экономична даже на сложных маршрутах. Для подземной прокладки хорошо подходит NIROFLEX® CNT с защитной PE-LD оболочкой. Защищенная таким образом труба может укладываться в траншею целиком, что сводит к минимуму трудозатраты. А для особых случаев есть NIROFLEX® CNP защищенный дополнительным полимерным покрытием.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность укладки участков максимальной протяженности
- Легко гнется, малый радиус изгиба
- Доступны с защитной оболочкой и без нее
- Исключительная экономичность благодаря применению коррозионностойких материалов
- Профиль труб оптимизирован для превосходной теплопроводности и гидродинамики

ПРИМЕНЕНИЕ

- Для подземной и надземной транспортировки жидкостей и газов



- в качестве воздуховода
- в качестве защитной трубы
- в качестве трубы теплообменника
- как трубопровод для солнечных коллекторов
- в качестве трубы для водяного отопления
- в качестве вкладыша для других систем трубопроводов

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартное исполнение: нержавеющая сталь 1.4301, 1.4404, 1.4571. Для специальных проектов: 1.4539.

Диаметры: от DN 15 до DN 150

Рабочее давление: в зависимости от диаметра и области применения

ТЕХНОЛОГИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

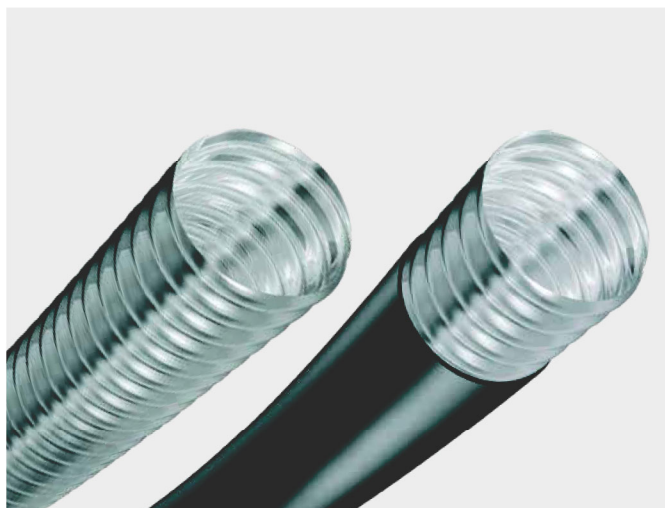
Оптимизированные соединительные фитинги и технология литых фитингов позволяют соединять трубы со стандартными трубопроводами.

Несварной метод соединения GRAPA с графитовым уплотнением дает экономию времени при выполнении соединений, особенно во взрывоопасных зонах. Подключение возможно несколькими различными способами. В первую очередь с концом под приварку, с наружной резьбой или с фланцевым соединением в соответствии с DIN.

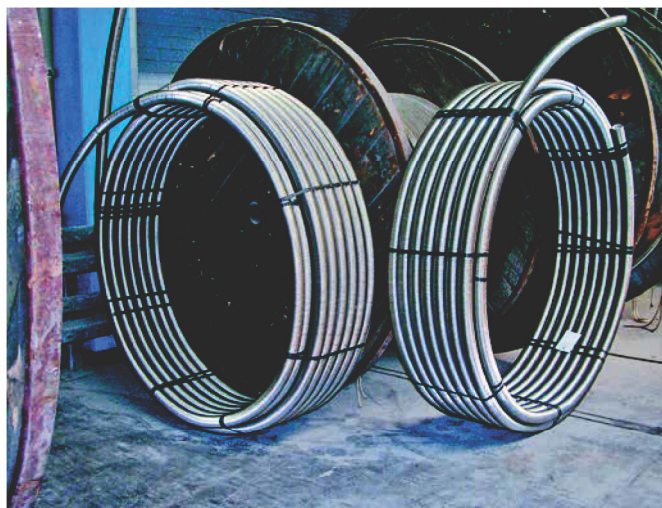
ПРОКЛАДКА

Трубопроводы NIROFLEX® изготавливаются серийно с длинами до 1000 м и более. Они наматываются и транспортируются на катушках или в бухтах, с которых их сразу можно укладывать в землю.

Гофрированная труба из нержавеющей стали легко гнется и очень проста в укладке. Трубопроводы NIROFLEX® можно обрезать до нужной длины на месте монтажа и, при необходимости, укладывать с очень малым радиусом изгиба вокруг существующих трубопроводов или других препятствий.



NIROFLEX® CNW без и CNT с ПЭ оболочкой.



NIROFLEX® транспортируется на катушках или в бухтах.

NIROFLEX®
Соединительный фитинг
GRAPA-S



Характеристики NIROFLEX®

Условный диаметр DN		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Внутр./внешний диаметр	CNW	22/25	30/34	39/44	48/55	60/66	75/86	98/109	127/143	147/163	200/220
	CNT	22/31	30/39	39/49	48/60	60/71	—	98/120	127/152	147/172	200/230
Материалы:	1.4404/1.4571	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1.4301						•		•	•	•
Объем, л/м:		0.37	0.80	1.30	2.00	3.00	5.12	8.40	14.30	17.30	23.20
Вес, кг/м:	CNW	0.30	0.40	0.63	1.00	1.24	1.90	3.50	4.75	6.00	9.50
	CNT	0.44	0.56	0.90	1.37	1.75	—	4.50	6.60	8.30	12.70
Макс. поставляемая длина, м	в бухте	500	500	500	500	300	190	75	60	50	
	на катушке	2000	1500	1500	1400	1000	1400	950	650	450	245

Поставляемая соединительная арматура:

- Модульная система с приварным концом, винтовой резьбой или разъемным свободным фланцем
- TIG сварка со сварным концом или свободным фланцем

Право на технические изменения сохраняется.

A BRUGG GROUP COMPANY