Рекомендуется проконсультироваться с техническим персоналом Rubinetterie Bresciane для оценки пригодности для применения / разную производительность.

Установки для морских и промышленных вод

Система TURBO CuNi специально разработана для использования в оборудовании, предназначенного для морской воды, солоноватой воды, а также для различных видов промышленных вод.Особенные характеристики медного сплава, из которого изготовлены компоненты системы, делают ее особенно устойчивой к коррозии и высокой скорости потока, что является идеальным решением для применения в сложных экологических средах.

Морские установки

Система TURBO CuNi используется на судах и лодках очень широко, и это использование регулируется конкретными правилами, действующие для труб 3-го класса.Основные области применения: пожаротушение, мойка, опреснения воды, для балластных вод, а также в холодильном оборудовании.Уплотнительное кольцо FKM обеспечивает достаточную производительность даже для условий эксплуатации, которые требуют высоких температур или при наличии углеводородов / масла. Также TURBO CuNi может использоваться для систем подачи сжатого воздуха, топлива, смазочных материалов и другого. Для всех применений в военно-морской области система TURBO CuNi сертифицирована основными морскими классификационными обществами.

Трубопроводы для воды с добавками и умягчителями.

В дополнение к использованию в военно-морской и морской областях, система TURBO CuNi также идеальна для воды с добавками, которые являются особенно агрессивным / коррозионными, такие как для бассейнов, которые обязательно с добавками / обрабатываются хлором с высокой концентрацией. Для любого другого конкретного применения, рекомендуется проконсультироваться с техническим персоналом Rubinetterie Bresciane.

Система сертификации Гарантия - ABS - BV- DNV - GL - LR - RINA

Система TURBO CuNi (трубы и фитинги, опрессованные с помощью инструментов с профилем M) имеет одобрение американского Бюро Судоходства, Бюро Veritas, Det Norske Veritas, Германского Ллойда, Регистра Ллойда, Итальянского морского регистра.

RUBINETTERIE BRESCIANE

RUBINETTERIE BRESCIANE

TURBO CuNi

Система PRESSFITTING CuNi

RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI S.p.A.
Via M. Bonomi, 1 - 25064 Gussago (BS) Italia
Tel. +39 030 8250011 - Fax +39 030 8920465
www.rubinetteriebresciane.it - E-mail rb@bonomi.it

N.158/E.6

© RUBINETTERIE BRESCIANE BONOMI S.p.A. 2015 Все права защищены и являются зарегистрированными торговыми марками.

Характеристики, перечисленные в каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомление в рамках постоянной технологической модернизации.
Этот документ отменяет и заменяет все предыдущие издания.

100% MADE IN ITALY

BONOMI GROUP

презентация

Техника «холодного» присоединения труб и фитингов, которая называется пресс-фитинг, родилась около 50 лет назад и является одной из систем соединений, наиболее широко распространенных в Европе и в настоящее время применяется для металлических сплавов, пластиковых и многослойных систем.

Группа компаний Bonomi, основанная в 1901 году в Lumezzane (BS), всегда производила комплектующие для систем снабжения, распределения и управлениягаза и воды, и распространяла свою продукцию исключительно через коммерческую сеть, состоящую из оптовых и розничных компаний, доказавших свою компетентность и профессионализм.

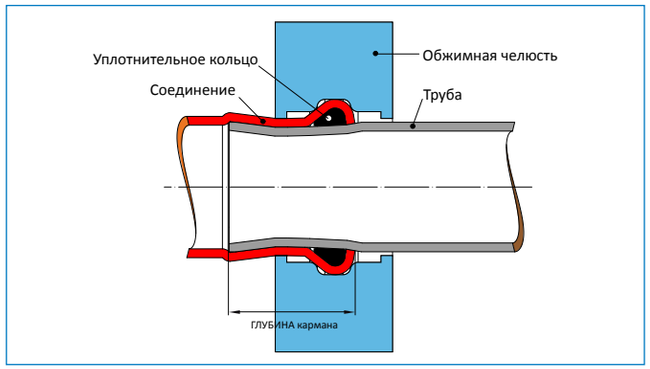
Пресс-фитинги системы Turbo CuNi

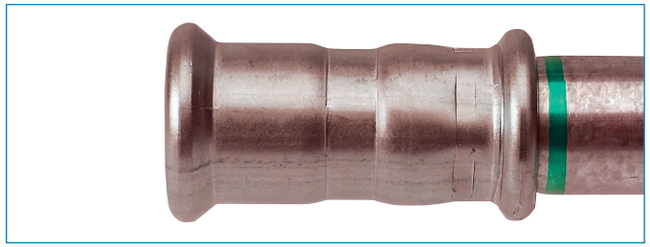
Пресс-система установки позволяет делать неразрывные переходы между трубами и фитингами, благодаря механическому воздействию быстро и «холодным» способом с помощью специальных пресс-инструментов, снабженных обжимными челюстями. Основными компонентами системы являются трубы, фитинги, пресс-фитинги и обжимная машина с челюстями; ниже приведены их характеристики.

В пресс-фитингах есть карман, в который до упора вставляются концы трубы. Прессовочная машина оснащена обжимными челюстями профиля M с соответствующим размером (см. п. 2.6), который деформирует контролируемым образом конец фитинга на трубе, таким образом, предотвращая скольжение и провороты в работе под давлением.
Одновременно идет деформация уплотнительного кольца, что гарантирует герметичность соединения, и которое расположено в «тороидальных» карманах на обоих концах фитинга.Соединение трубы и фитинга, полученного таким образом, в состоянии выдержать напряжения, которые обычно претерпевает система при эксплуатации (тепловое расширение, гидравлический удар, вибрацию и т.д.) при условии, что вы следовали инструкциям по установке и использовали в пределах температур и давлений, предусмотренных для каждого применения.

Трубы Turbo Cu-Ni

Трубы TURBO CuNi изготовлены из медно-никелевого сплава Cu-Ni 10Fe1,6Mn / WL 2,1972 (DIN 86019) - C70600 (ASTM B-111) или его эквивалента. Трубы тонкостенные (толщина от 1 до 2 мм), поставляются в диаметрах от 15 до 108 мм, закаленными, в отрезках по 6 м и должным образом проверенными. Трубы поставляются очищенными внутри и снаружи, и промаркированными на концах.





Фитинги TURBO CuNi

Фитинги TURBO CuNi сделаны из того же медно-никелевого сплава, что и трубы и доступны в типовых размерах от 15 до 108 мм. Муфты имеют на концах карман с типичной тороидальной формы, в котором находится черное уплотнительное кольцо EPDM, что обеспечивает герметичность соединения при деформации, которая возникает во время стадии прессования. Фитинги снаружи глянцевые и с определенной маркировкой красного цвета.

Уплотнительные кольца EPDM (черные)

Уплотнительное кольцо EPDM используется в стандартной системе TURBO CuNi и оно гарантирует очень высокую химическую инертность, даже в отношении окислителей, таких как кислород, озон и химические вещества, которые часто используются в системах бытового и промышленного водоснабжения; обладает высокой устойчивостью к частым и сильным перепадам температур.

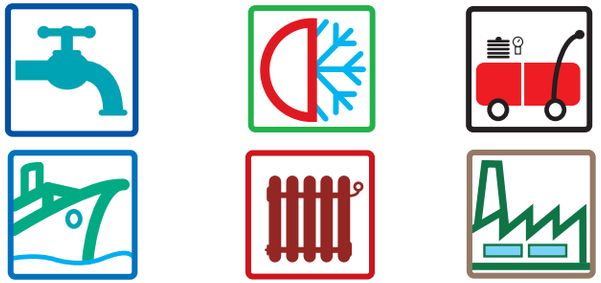
Материал	Приложения	Давление	Применение
EPDM черный	мягкая вода	макс 16 бар	-30°C + 120°C
	очищенная вода		
	горячая вода		
	охлажденная вода		
	Осмотическое воды		
	Вакуумные системы		
	Класс 1 ÷ 4 сжатый воздух		
	Инертные газы		
	Соленая вода		

Уплотнительные кольца FKM (зеленые)

Солнечные тепловые системы и сжатый нефильтрованный воздух требуют использования уплотнительного кольца, способного выдерживать сильные перепадытемператур и наличие множества примесей (нефть, конденсат и т.д.). Уплотнительное кольцо FKM (перфторированная резина) особенно подходит для этого типа применения, и предоставляется по запросу. В зависимости от продукта, таким образом, установщик должен запросить производителя о замене стандартного уплотнительного кольца, в зависимости от эксплуатации трубопровода, которые перечислены ниже. Из-за специфических применений в производстве промышленного оборудования, вВоенно-морской области, система TURBO CuNi, поставляются уже с уплотнительными кольцами FKM.

Материал	Приложения	Давление	Применение
FKM зеленый	Класс 1 ÷ 5 сжатый воздух		среды
	Перегретой воды		до 140 ° C
	Инертные газы окружающей		среды
	Морская вода		-30°C ÷ +140°C
	Топливо	макс 7 бар	макс 60°C
	Смазочные материалы		
	Гидравлические масла		
	Тепловая масло		макс 170°C
	Пар низкого давления	макс 1 бар	макс 120°C

приложений



RUBINETTERIE BRESCIANE
RUBINETTERIE BRESCIANE