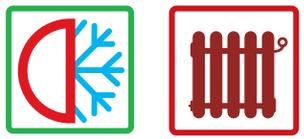
Применение

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



Отопление, охлаждение и спринклерные системы

Программа труб и фитингов TURBO STEEL пригодны для использования в закрытых системах отопления и охлаждения воды, в то время как абсолютно исключено их использование в санитарных установках.
Для применений при влажности (или со следами влажности) рекомендуется еще раз покрывать защитой трубы и фитинги TURBO STEEL после тестирования. Использование антифризных и антиоксидантных добавок распространено в бытовых и промышленных системах отопления и, как правило, хорошо переносятся компонентами систем, но мы рекомендуем проконсультироваться с техническим отделом Rubinetterie Bresciane, чтобы проверить совместимость.

Системы сжатого воздуха и солнечные установки

Для солнечных и тепловых, систем сжатого воздуха рекомендуется применять уплотнительное кольцо зеленого FKM, которое более устойчиво к высоким температурам и к присутствию остаточного масла в воздухе (класс
5 в соответствии с ISO 8573-1). Со сжатым воздухом рекомендуется использовать смоченное уплотнительное кольцо перед вставкой трубы в фитинг для того, чтобы улучшить взаимную адгезию поверхности и обеспечить абсолютную герметичность соединения. Максимально допустимое давление 16 бар, в соответствии с правилами, действующими для конкретного вида контура.

RUBINETTERIE BRESCIANE

RUBINETTERIE BRESCIANE

TURBO STEEL

Система PRESSFITTING STEEL

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/C.6

100% MADE IN ITALY

BONOMI GROUP

© 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.

Презентация

Техника «холодного» присоединения труб и фитингов, которая называется пресс-фитинг, родилась около 50 лет назад и является дной из систем соединения, наиболее широко распространенных в Европе и в настоящее время применяется для металлических сплавов, пластиковых и многослойных систем.
Бономи Group, основанная в 1901 году в Lumezzane (BS), всегда производила комплектующие для систем снабжения, распределения и управления газа и воды, и распространяла свою продукцию исключительно через коммерческую сеть, состоящую из оптовых и розничных компаний, доказавших свою компетентность и профессионализм.

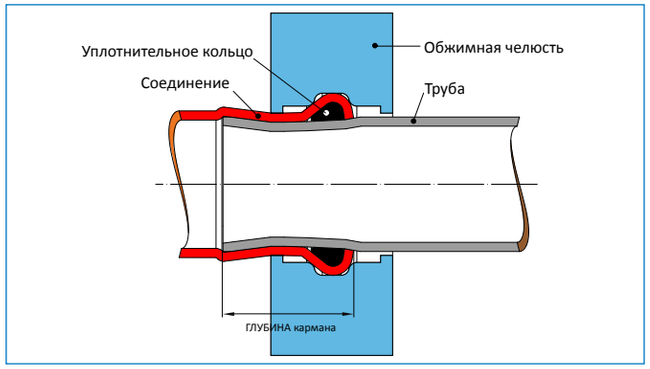
Пресс-фитинга система Turbo STEEL

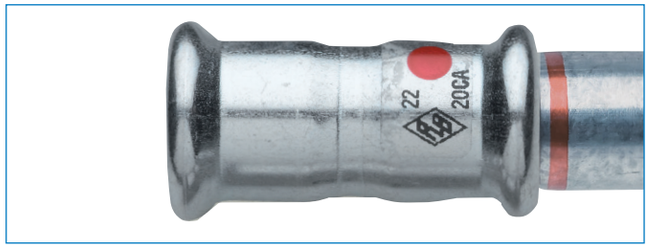
Пресс-система установки позволяет реализовать неразрывные переходы между трубами и фитингами, благодаря механическому воздействию быстро, и «холодным» способом с помощью специальных пресс-инструментов, снабженных обжимными челюстями.

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, который деформирует контролируемым образом конец фитинга на трубе, таким образом, предотвращая скольжение и провороты в работе под давлением.
Одновременно идет деформация уплотнительного кольца, которое гарантирует герметичность соединение и которое расположено в «тороидальном» кармане, который есть 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 STEEL

Прецизионные трубы TURBO STEEL сделаны из углеродистой стали № 10226 в соответствии со стандартами UNI EN 10305 и UNI EN 10346. Трубы доступны в диаметрах от 15 до 108 мм имеют длину 6 м, тонкие стенки (толщина от 1,2 до 2 мм), получены путем электросварки по продольному шву, прошли калибровку и испытания.
Они поставляются в двух вариантах: оцинкованные и оцинкованные с дополнительной внешней защитой от коррозии - слоя полипропилена толщиной 1 мм. Трубы поставляются в чистыми как внутри, так и снаружи, с заглушками на концах и внешней маркировкой.





Фитинги TURBO СТАЛЬ

Пресс-фитинги TURBO STEEL сделаны из углеродистой стали № 1,0034 (E195) и № 1,0308 (E235) в соответствии со стандартами EN 10305-2, защищены слоем цинка (от 8 до 15 μ) и доступны в типовых размерах от 15 до 108
мм. Муфты имеют на концах карман с типичной тороидальной формой, 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 в EPDM (черные)

Кольцо EPDM используется в стандартной системе TURBO STEEL и оно в состоянии гарантировать очень высокую химическую инертность, даже в отношении окислителей, таких как кислород, озон и химические вещества, которые часто используется в системах бытового и промышленного водоснабжения и обладают высокой устойчивостью к частым и сильным перепадам температур.

Уплотнительное кольцо FKM (зеленое)

Солнечные тепловые системы и сжатый нефильтрованный воздух требуют использования уплотнительного кольца, способного выдерживать сильные перепады температур и наличие множества примесей (нефть, конденсат и т.д.). О-кольцо FKM (перфторированная резина) особенно подходит для этого типа применений, 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.

Цвет	Приложения	Рабочее давление	Рабочая температура
EPDM черный	горячая вода	макс 16 бар	-30°C + 120°C
	Охлажденная вода		
	Класс с 1 по 4 сжатый воздух		
FKM зеленый	Солнечные системы	макс 16 бар	-30°C ÷ +200°C
	Класс с 1 по 5 сжатый воздух		

RUBINETTERIE BRESCIANE
RUBINETTERIE BRESCIANE