

Канализация, противопожарные системы и системы, использующие воду с добавками

Система TURBO INOX, снабженная уплотнительными кольцами EPDM, подходит для водоснабжения питьевой водой всех видов и соответствует стандартам Европейского сообщества - DVGW W 534 часть W 270, и выполнена из материалов в соответствии с DM 174/04. Программы TURBO INOX могут применяться для водяных контуров с горячей и холодной водой, очищенной водой, с добавками и осмосированной водой, противопожарного оборудования, отопления и охлаждения, в открытых и закрытых контурах.

Солнечные системы, системы подачи пара, конденсата и сжатого воздуха

Система TURBO INOX с уплотнительным кольцом FKM подходит для солнечных систем с пиками температуры до 200 ° С, линий подачи пара при температурах до 120 ° С и давлении до 1 бара, систем подачи сжатого воздуха с максимальным давлением до 16 бар, при соблюдении правил, принятых для конкретного типа установки. Для последнего из перечисленных применений рекомендуется смачивать водой уплотнительное кольцо перед вставкой трубы в фитинги для того, чтобы улучшить сцепление обеих поверхностей и обеспечить идеально герметичное соединение.

Морские установки

Система TURBO INOX одобрена основными институтами классификации для установок трубопроводов с пресной водой, инертными газами, топливом, смазочными материалами другими сервисами 3-го класса на борт судов и прогулочных катеров. Конфигурация систем, режим эксплуатации и ограничения регулируются правилами пользования и мы рекомендуем проконсультироваться с техническим персоналом Rubinetterie Bresciane для оценки пригодности системы к конкретным условиям и определения наилучшего решения прикладных задач.

Система гарантитного талона - ABS - BV- DNV - DVGW - GL LR - RINA

Система TURBO INOX (трубы и фитинги, опрессованные с помощью инструментов с профилем M) имеет сертификацию американского Бюро Судоходства, Бюро Veritas, Det Norske Veritas, DVGW, Germanischer Lloyd, Регистра Ллойда, Итальянского морского регистра.

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



RUBINETTERIE
BRESCIANE



RUBINETTERIE
BRESCIANE



Система PRESSFITTING INOX

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/D.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 уведомления 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 одной из систем соединения, 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 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 INOX

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.



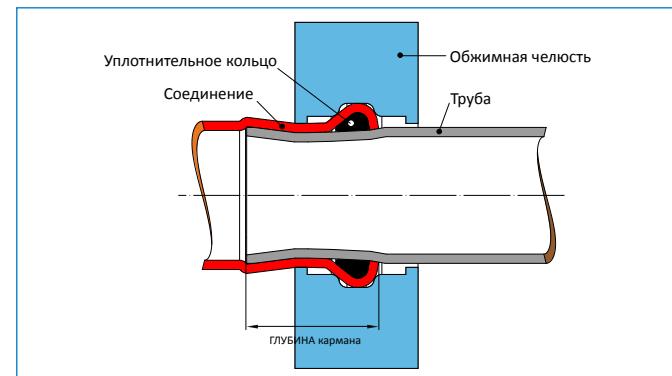
В пресс-фитингах есть карман, в который до упора вставляются концы трубы. Прессовочная машина оснащена обжимными челюстями профиля M с соответствующим размером, который деформирует контролируемым образом конец фитинга на трубе, предотвращая скольжение и провороты в работе под давлением.

Одновременно идет деформация уплотнительного кольца, которое гарантирует герметичность соединения 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 INOX

По стандартам DVGW-W 541, трубы TURBO INOX изготавлены из аустенитной нержавеющей стали Cr-Ni-Mo, № 1.4404 (AISI316 L) в соответствии с EN 10088. Трубы выпускаются с диаметром 15 ÷ 108 мм (таблица 1), длиной 6 м, но тонкими стенками (от 1 до 2 мм толщиной), получены с помощью электрической продольной сварки, калиброванные и прошедшие испытания. Трубы поставляются чистыми как внутри, так и снаружи, с заглушками на концах и промаркованными.



Фитинги TURBO INOX

Пресс-фитинги TURBO INOX выпускаются из стали № 1.4404 (AISI 316 L) с номинальными диаметрами 15 до 108 мм. На концах есть карманы типичной тороидальной формы, в которых расположены черные уплотнительные кольца EPDM, которые обеспечивают герметичность соединения благодаря деформации в стадии прессования. Фитинги поставляются отполированными внешне и идентифицируются благодаря несмываемой маркировки.

Кольца EPDM (черные)

Уплотнительное кольцо EPDM используется в стандартной системе TURBO INOX и может гарантировать высокую инерцию к химическому воздействию даже окислителей, таких как кислород, озон и химические вещества, и поэтому часто используется в системах водоснабжения и промышленных трубопроводах, благодаря высокой стойкости к частым и сильным воздействиям.

Материал	Приложения	стандарты	Давление	Применение
EPDM черный	питьевая вода	DVGW W 534	макс 16 бар	-30°C + 120°C
	очищенная вода			
	горячая вода			
	охлажденная вода			
	вода в системах обратного осмоса			
	вакуумные установки			
	Класс 1 ÷ 4			
	сжатый воздух			
	инертные газы			

Уплотнительное кольцо FKM (зеленое)

Солнечные тепловые системы и системы нефильтрованного сжатого воздуха требуют уплотнительное кольцо, способное выдерживать как сильные тепловые перепады, так и наличие многих примесей (нефть, конденсат и т.д.). Уплотнительное кольцо FKM (перфорированный каучук) является особенно подходящим для этого типа применений, и поставляется по запросу. В зависимости от продукта, таким образом, Установщик должен заменить стандартное уплотнение, поставляемое изготовителем для применений, перечисленных ниже.

Материал	Приложения	Давление	Применение
FKM зеленый	солнечные системы	макс 16 бар	-30°C ÷ +200°C
	Класс 1 ÷ 5		Окруж.Среда
	сжатый воздух		Макс.140°C
	перегретой воды		Окруж.Среда
	инертные газы		Топливо
		макс 7 бар	смазочные материалы
			Гидравлические масла
			Тепловая масло
			Пар низкого давления
		макс 1 бар	Макс.120°C

Приложения

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

