

Uronor



ТРУБОПРОВОДЫ URONOR INOX ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ – РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Uronor, ведущий мировой производитель систем и решений для безопасного водоснабжения, энергоэффективного отопления и охлаждения и надежной инфраструктуры, предлагает инновационную систему трубопроводов из нержавеющей стали Uronor INOX. Отметим особенности и преимущества новой системы.

Портфель продуктов, предлагаемых компанией Uronor, пополнился новой системой трубопроводов Uronor INOX из нержавеющей высококачественной стали EN 1.4404 (AISI 316L), которая полностью пригодна для вторичной переработки. Система Uronor INOX соответствует высоким техническим и гигиеническим требованиям. Прочный материал сертифицирован в соответствии с DVGW W 543, DVGW GW 541 и DVGW W 270 и гарантирует максимальную безопасность во время эксплуатации и долговечность, а конструкция обеспечивает минимальные усилия при монтаже.

Преимущества нержавеющей стали

Нержавеющая сталь – это металл с наивысшим показателем долговечности, позволяющий снизить затраты на техническое обслуживание. Кроме того, производственный

цикл у стали в меньшей степени негативно влияет на окружающую среду, чем у других материалов.

Система из нержавеющей стали Uronor INOX является идеальным решением для распределения питьевой воды, поскольку нержавеющая сталь гарантирует высокий уровень гигиены: характеристики поверхности нержавеющей стали препятствуют формированию биопленки, которая является идеальной средой для распространения опасных бактерий, таких как легионелла.

Кроме того, данный материал имеет значительную устойчивость к коррозии. Соединения, изготовленные таким образом, чрезвычайно прочны, но достаточно гибки, чтобы выдерживать нагрузки, возникающие при первоначальном монтаже, а также те, которые возникают в нормальных условиях эксплуатации, таких как вибрации, тепловое расширение и т. д.

Двойная защита от утечек

Как показывает наш опыт, абсолютное большинство неплотностей в системах с применением пресс-фитингов являются результатом отказа в контроле технологического процесса либо отсутствия или неправильного обжима.

При опрессовке создаются два вида деформации. Первая обеспечивает обжим уплотнительного кольца в профильной камере и создает герметичное уплотнение трубопровода. Вторая деформация фитинга и трубопровода формирует механическое соединение, устойчивое к проворачиванию и вращению. В результате создается постоянное соединение, в котором исключается возможность разделения компонентов и возврата в первоначальное состояние.

Для своевременного обнаружения и предотвращения утечек система трубопроводов Uronor INOX снабжена:

- **синей индикаторной пластиковой пленкой (фольгой)** на фитинге (рис. 1), которая позволяет быстро обнаружить неопрессованные соединения. Эта простая система защиты уже доказала свою эффективность при монтаже других систем Uronor – фитингов S-Press PLUS. Фольга устанавливается на заводе-изготовителе компанией Uronor и может быть легко удалена вручную после успешной опрессовки. Таким образом, монтажники могут сразу увидеть, какие фитинги еще не были опрессованы;

- **уникальным уплотнительным кольцом** многоугольной формы (рис. 2), которое устанавливается перед опрессовкой для максимальной безопасности и обеспечивает необходимый уровень герметичности. Кольцо гарантирует, что неопрессованные или некачественно выполненные соединения будут надежно идентифицированы во время первого испытания давлением. В случае, когда контур фитинга не зажат и происходит утечка воздуха или воды, специалист по монтажу имеет возможность мгновенно исправить ситуацию и предотвратить возникновение серьезных проблем в процессе работы системы из-за некорректного монтажа.

По сравнению с традиционными системами (пайка или нарезание резьбы) пресс-фитинги значительно сокращают время и затраты на монтаж. Без нарезания резьбы или пайки строительные площадки становятся намного чище и безопаснее для монтажника.

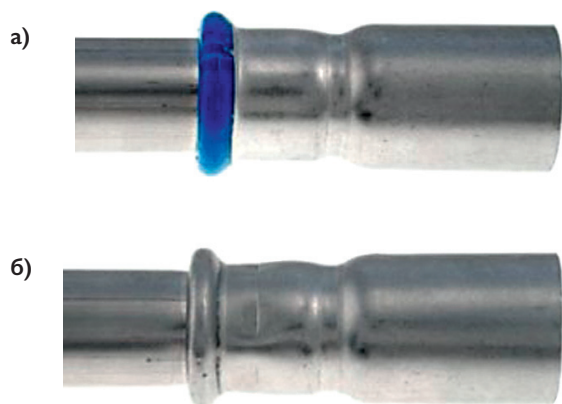


Рис. 1 Синяя индикаторная фольга: а) неопрессованное соединение; б) опрессованное соединение (фольга снята)

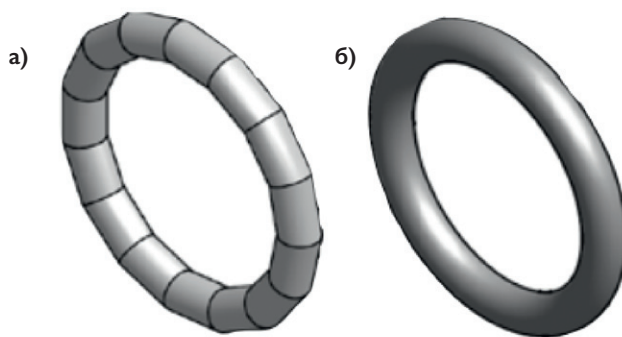


Рис. 2 Уплотнительное кольцо: а) многоугольной формы от Uronor; б) традиционной формы

Совместимость с другими продуктами Uronor

Концепция системы Uronor основана на идеальном взаимодействии всех компонентов системы. Все компоненты подходят для совместного применения, прошли испытания и получили необходимые разрешения.

Систему Uronor INOX можно комбинировать с другими продуктами, находящимися в ассортименте компании, что повышает вариативность использования и позволяет находить нестандартные комплексные решения. Так, трубопроводы Uronor INOX безопасно комбинируются с системами многослойных композиционных труб – Uni Pipe Plus и MLC, а также гибких труб Ре-Ха, выполненных из высококачественного поперечно-сшитого полиэтилена. Все эти продукты доказали свою высокую эффективность и надежность в процессе эксплуатации в течение длительного времени.

Безопасную и простую сборку гарантирует пресс-инструмент Uronor. Система трубопроводов Uronor INOX может монтироваться разнообразными пресс-инструментами при условии наличия профиля «М».

Сфера применения

Система Uronor INOX предназначена для внутренних систем отопления, охлаждения и водоснабжения, транспортировки сжатого воздуха. Рабочие параметры: температура от –20 до 120 °С, давление 16 бар.

Первоначально комплексный ассортимент продукции включает трубы и фитинги номинальным диаметром от DN12 до DN50. Данная система, как и другие решения Uronor, может использоваться в различных сферах, включая жилищное, коммерческое, промышленное и гражданское строительство. Трубопроводы Uronor INOX повысят эксплуатационные характеристики систем водоснабжения и отопления любых крупных объектов, включая многоквартирные дома.

Предлагаемое Uronor разнообразие материалов и решений по достоинству оценят проектировщики систем водоснабжения и отопления и специалисты по монтажу, работающие с нержавеющей сталью в тех или иных областях. ◆

<http://www.uronor.ru>