

Завод «ПРО АКВА» запустил производство трубы Pro Aqua PE-Xa



Крупнейший российский завод «ПРО АКВА» начал выпуск труб Pro Aqua PE-Xa, используя уникальные технологии. Трубы Pro Aqua из сшитого полиэтилена производятся с непрерывным контролем сшивки и геометрии, что гарантирует надежность соединений трубопровода и долгую эксплуатацию всей системы. Аналогов новой высокотехнологичной линии по производству трубы Pro Aqua PE-Xa в России нет.

За последние 10 лет активный рост систем из пластиковых гибких труб связан с массовым применением горизонтальных систем отопления с прокладкой трубопровода от этажного коллекторного узла в коридоре до радиаторов в квартирах. Системы инженерных коммуникаций смонтированы под полом, где невозможно применение стальных труб. Кроме того, срок эксплуатации стальных труб всего 25 лет – вдвое меньше, чем у труб из сшитого полиэтилена.

Рынок полимерных труб в РФ значительно вырос и претерпел существенные изменения внутри себя. Если в 2010 году доля труб из сшитого полиэтилена составляла 10 %, а главным игроком были металлопластиковые трубы, то к 2020 году металлопласт потерял свои позиции, а доля труб из сшитого полиэтилена выросла до 70 %. Основополагающими факторами этого стали: насыщение рынка низкокачественной металлопластиковой трубой и появление в ассортименте инженерной продукции в России европейских производителей трубы PE-Xa. Новая труба



из сшитого полиэтилена обладала отличными характеристиками, но при этом имела достаточно высокую цену. Локализация производства позволила снизить стоимость трубы PE-Xa без потери функциональных характеристик.



аксиальные фитинги



Трубы PE-Ха различаются между собой по типу сшивки: пероксидная (а), силановая (в) и радиационная (с). Из всех типов труб наибольшей степенью сшивки обладает труба PE-Ха – не менее 70 %. Этот тип сшивки имеет самые высокие эксплуатационные характеристики, которые влияют не только на качество и надежность трубы, но и значительно облегчают монтаж системы, особенно при использовании аксиальных фитингов.

В конце 2020 года завод «ПРО АКВА», который более 20 лет выпускает качественные полипропиленовые трубы и фитинги, запустил локальное производство полимерных напорных труб из сшитого полиэтилена Pro Aqua PE-Ха с антидиффузионным слоем EVOH. Ключевой особенностью производства стало использование высокотехнологичной зарубежной линии с применением уникальных технологий, таких как непрерывный контроль процента сшивки и геометрии трубы. Высокотехнологичная линия производства трубы Pro Aqua PE-Ха, установленная на заводе «ПРО АКВА», позволяет непрерывно контролировать сшивку более 70 %. Правильная геометрия трубы крайне важна при монтаже PE-Ха с аксиальными фитингами. Такие соединения применяются для размерного отношения SDR 7.4 – это популярные типоразмеры труб 16x2,2; 20x2,8; 25x3,5; 32x4,4 и 40x5,5. Толщина стенки трубы – ключевой показатель при соединении с аксиальным фитингом, причем имеет значение не только ее типоразмер по нормативу, но и фактический размер. Инженерами завода «ПРО АКВА» ставились высокие задачи не просто соответствовать стандарту ГОСТ 32415-2013 (аналог зарубежного ISO 15875), но и значительно опережать установленные значения.

Универсальные полимерные напорные трубы из сшитого полиэтилена Pro Aqua PE-Ха с антидиффузионным слоем EVOH подходят для всех классов эксплуатации. Особенность труб PE-Ха – молекулярно-термическая память, за счет которой можно быстро восстановить структуру трубы при изломе с помощью нагрева. Антидиффузионный слой EVOH обеспечивает защиту от проникновения кислорода в теплоноситель. Трубопроводы из сшитого полиэтилена не подвержены коррозии и зарастанию сечения. Трубы Pro Aqua PE-Ха рассчитаны на использование при высоких температурах и давлениях (10 бар при 90 °С – 5-й класс эксплуатации), а наличие кислородозащитного барьера позволяет использовать трубу не только в холодном и горячем водоснабжении, но и в системе радиаторного отопления.

Для максимально надежного и герметичного соединения при монтаже трубы Pro Aqua PE-Ха лучше всего использовать аксиальные фитинги Pro Aqua с подвижными гильзами – это современный надежный тип соединения. Для того чтобы избегать ошибок при монтаже, на фитингах и гильзах Pro Aqua выгравированы совместимые типоразмеры трубы.

Как правило, фитинги и гильзы разных производителей, сделанные по стандарту SDR 7.4, совместимы друг с другом, однако при монтаже могут возникнуть сложности. Завод «ПРО АКВА» выполняет комплексное производство всех элементов системы: Pro Aqua PE-Ха и аксиальных фитингов Pro Aqua, что позволяет гарантировать потребителю удобный монтаж и долгий срок эксплуатации всей системы.

Продукция, выпускаемая заводом «ПРО АКВА», имеет необходимые сертификаты соответствия. Гарантия на продукцию составляет 10 лет, а срок эксплуатации не менее 50 лет. ❖