

Фильтры грубой очистки воды: почему они закисают?

Фильтры грубой очистки воды — очень важный элемент в ассортименте сантехнической арматуры. Их монтируют перед водяными счётчиками в системе горячего и холодного водоснабжения, перед водонагревателями или отопительными приборами. Однако после установки о фильтрах чаще всего забывают, их годами не открывают и не прочищают. Что может произойти с фильтром, если о нём не вспоминать длительное время? Какие процессы возникают внутри фильтра, оставшегося без внимания и как их можно предотвратить?

Латунные фильтры, в том числе производимые под торговой маркой **PROFACTOR®**, стали важным элементом любой водопроводной системы. Они преграждают путь окалине, песку и другим механическим примесям в холодной и горячей воде, поступающей из общего водопровода внутрь квартиры, частного дома и административного здания.

Без фильтра примеси в воде беспрепятственно попадают в посудомоечные и стиральные машины, водонагреватели, приводят их к поломке, затратному ремонту или замене. С очищенной водой бытовая техника и сантехническое оборудование работают гораздо дольше. А как долго может работать сам фильтр?



Компания Profactor Armaturen GmbH много лет выпускает латунные фильтры грубой очистки с фильтрующей сеткой из нержавеющей стали (AISI 304), например, Y-образный (**PF YS 220–225**) и T-образный (**PF TS 230 и 231**), а также шаровые краны со встроенным сетчатым фильтром (с ручкой-бабочкой и ручкой-рычагом). Эти изделия производятся из материалов высокого качества, они надёжны и долговечны, отличаются повышенными эксплуатационными характеристиками.

Если фильтр долго не открывать и не прочищать, то внутри него начинаются необратимые изменения, например, пробка фильтра может быстро закиснуть и не поддаваться гаечному ключу.

Закисание пробки в некоторых фильтрах происходит из-за того, что её ответная резьба находится внутри корпуса и соприкасается с водой или теплоносителем, проходящими через фильтр. В этой связи, следует периодически открывать пробку «капризного» фильтра и прочищать его, чтобы процесс закисания не блокировал резьбу.

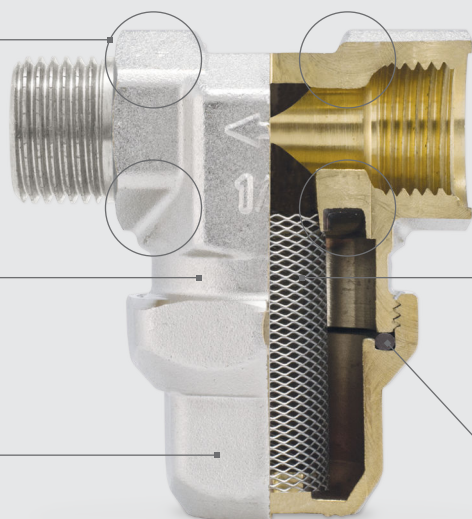
Отметим, что у фильтров **PROFACTOR®** есть дополнительное преимущество — это увеличенная толщина корпуса в зоне присоединительных элементов, что повышает прочность изделия. При грубом или непрофессиональном монтаже с применением уплотнительных материалов непрочные изделия трескаются и ломаются. Особо прочные фильтры **PROFACTOR®** способны выдержать любые нагрузки и испытания.

КОНСТРУКЦИЯ Т-ОБРАЗНОГО ФИЛЬТРА

Увеличенная толщина корпуса в зоне присоединительных элементов

Корпус фильтра (латунь CW617N)

Ревизионная крышка (латунь CW617N)



Для обеспечения правильной работы Т-образные фильтры устанавливаются в горизонтальном положении крышкой ревизии вниз. Стрелка на корпусе фильтра должна совпадать с направлением потока фильтруемой среды.

Фильтрующая сетка (нерж. сталь AISI 304)

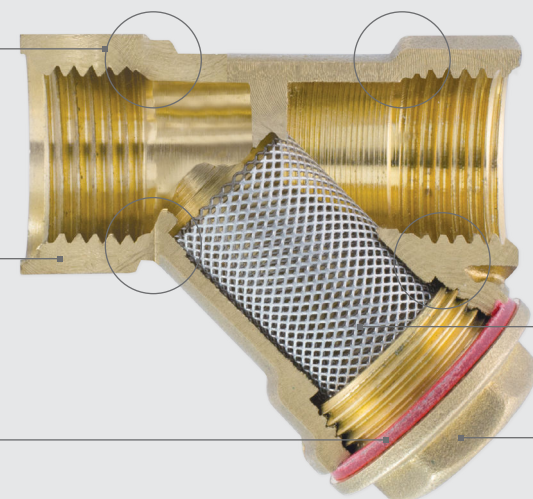
Кольцевая прокладка (износостойкий каучук NBR)

КОНСТРУКЦИЯ Y-ОБРАЗНОГО ФИЛЬТРА

Увеличенная толщина корпуса в зоне присоединительных элементов

Корпус фильтра (латунь CW617N)

Кольцевая прокладка (фибра 3110)



Y-образные фильтры монтируются как в горизонтальном, так и в вертикальном положении крышкой ревизии вниз. Стрелка на корпусе фильтра должна совпадать с направлением потока фильтруемой среды.

Фильтрующая сетка (нерж. сталь AISI 304)

Ревизионная крышка (латунь CW617N)

О технических особенностях фильтров грубой очистки можно узнать на официальном сайте компании Profactor Armaturen GmbH в разделе «Продукция», в подразделе «Фильтры».

<https://profactor.ru/products>