

## Паспорт изделия. Инструкция по монтажу, установке и эксплуатации.

### Фильтр магнитно-механический сетчатый фланцевый чугунный с магнитной вставкой ABRA-YF-3016-D ФМФ DN 15-400 (1/2-16") PN 16



Фильтры магнитно-механические, они же фильтры магнитные (другое название: фильтры магнитные фланцевые - ФМФ) предназначены для улавливания стойких механических примесей в рабочей среде. Фильтры сетчатые задерживают все твердые частицы, чьи размеры превышают размеры ячеек, а магниты улавливают даже мелкие намагниченные металлические частицы. Фильтры магнитно-механические хорошо зарекомендовали себя на стальных, чугунных и пластиковых трубопроводах различных систем. Несомненно, фильтр магнитный является важным элементом трубопроводной арматуры, поскольку защищает уязвимые элементы трубопровода.

#### Рабочие среды и применения:

- Холодное и горячее водоснабжение (ХВС и ГВС)
- Теплоснабжение с любым стандартным теплоносителем (включая антифризы)
- Паровые системы (паровые линии, паропроводы) до 250 °С максимум
- Конденсатные линии
- Технологическое водоснабжение
- Газопроводы нейтральных и инертных газов, включая природный (натуральный) газ
- Водоподготовка и водозабор
- Транспортировка минеральных и синтетических масел и т.д.



#### Инструкция по монтажу, установке и эксплуатации фильтра ABRA-YF-3016-D сетчатого фланцевого чугунного

##### Монтаж и эксплуатация.

- К монтажу и эксплуатации фильтра ABRA-YF-3016-D сетчатого фланцевого чугунного допускаются лица, изучившие настоящую документацию и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.
- До начала монтажа необходимо произвести осмотр фильтра ABRA-YF-3016-D сетчатого фланцевого чугунного. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод фильтра ABRA-YF-3016-D сетчатого фланцевого чугунного в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.

##### Условия монтажа.

- Перед установкой удалите пластиковые заглушки.
- Фильтр сетчатый на горизонтальном трубопроводе устанавливается в горизонтальном положении крышкой вниз. На горизонтальном паропроводе необходима установка крышкой вбок во избежание заполнения стакана фильтра конденсатом. Установка в вертикальном положении возможна только при направлении потока сверху вниз.
- Направление потока среды должно совпадать со стрелкой на корпусе фильтра.
- Фланцевые соединения следует затягивать равномерно в три или даже четыре прохода, последовательностью «крест-накрест». см\_подробную инструкцию на сайте наших партнеров.
- При снижении фиксирующей нагрузки во фланцевом соединении в результате релаксации в прокладке или крепеже или в случаях, когда технологический процесс является выражено циклическим по температуре или давлению, может понадобится дополнительная подтяжка соединения через некоторое время после начала эксплуатации или, в особо сложных случаях, комплектация крепежа мощными тарельчатыми пружинными шайбами.

##### Условия эксплуатации.

- Для быстрой очистки фильтра сетчатого от накопившихся загрязнений можно использовать сливную пробку, расположенную на крышке фильтра. Для удобства обслуживания фильтра без отключения системы вместо пробки возможна установка сливного крана. В случае отсутствия такого крана, пробку можно открывать только при отключенной системе.
- В зависимости от качества рабочей среды и требований к условиям эксплуатации защищаемого оборудования, фильтр должен подвергаться сервисному обслуживанию, как правило, не реже одного раза в год.
- Для полной очистки фильтра необходимо снять крышку и извлечь сетку. Затем сетку необходимо промыть под струей воды для удаления посторонних частиц. При последующей установке крышки рекомендуется использовать новую прокладку.

##### Условия транспортировки и хранения.

- Хранение и транспортировка должна осуществляться без ударных нагрузок при температуре: -40...+65 °С.
- Не допускается попадание посторонних предметов внутрь или падений фильтра ABRA-YF-3016-D сетчатого фланцевого чугунного.
- Изделие должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков.
- При транспортировке корпус фильтра ABRA-YF-3016-D сетчатого фланцевого чугунного должен быть защищен от повреждений.

##### Внимание!

- Не прикасайтесь к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей.
- Перед началом технического обслуживания или демонтажом убедитесь, что изделие не находится под давлением и не имеет высокую температуру.
- Не удаляйте с фильтра ABRA-YF-3016-D сетчатого фланцевого чугунного ярлык с маркировкой.

##### Гарантийные обязательства.

- Гарантийный срок при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи.
- Расчетный срок службы фильтров сетчатых при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах

Внимание! Производитель оставляет за собой право на внесение изменений не влияющих на функционирование и существенные характеристики продукции.