



192 Косой фильтр

УСТАНОВКА, ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ И РАБОЧИЕ ИНСТРУКЦИИ — Y-подобный фильтр

УСТАНОВКА

Металлический сетчатый фильтр был создан для предотвращения попадания твердых загрязняющих веществ в трубы и при осаждении уменьшения проходных сечений, увеличения потерь нагрузки и процессов окисления.

Фильтр должен быть установлен перед всеми компонентами системы, которые могут быть повреждены или неэффективны из-за наличия загрязняющих веществ.

Рекомендуется установить отсечные клапаны перед фильтром и после него, чтобы облегчить его техническое обслуживание.

Фильтр обычно устанавливается на входе в водопроводную сеть перед обратными клапанами и редукторами давления. Для повышения эффективности фильтрации и хранения твердых загрязняющих веществ рекомендуется устанавливать корпус фильтра на горизонтальные трубопроводы с пробкой, повернутой вниз.

Для их установки необходимо использовать обычные процедуры, связанные с гидравликой, в частности:

- убедитесь, что два трубопровода правильно выровнены;
- если жидкость содержит загрязняющие вещества (грязь, пыль, чрезмерная жесткость воды), их необходимо удалить или отфильтровать; гидравлический контур должен быть чистым;
- при выполнении гидравлических соединений соблюдайте осторожность, чтобы механически не перегрузить резьбу и/или фитинги в целом; со временем могут произойти поломки с утечками из гидравлической системы, которые могут нанести ущерб имуществу и/или людям;
- запрещено использовать устройство не по назначению;
- возможная комбинация устройства с другими компонентами системы должна выполняться с учетом рабочих характеристик обоих элементов; любая неправильная комбинация может отрицательно повлиять на работу устройства и/или системы;
- соблюдайте направление потока в соответствии со стрелкой, нанесенной на корпус клапана.

ДЕМОНТАЖ

Чтобы снять их с линии или в любом случае прежде чем откручивать связанные с ними соединения:

- следует носить защитную одежду, которая обычно требуется для работы с жидкостью, имеющейся на линии;
- сбросьте давление на линии и действуйте следующим образом:
- при демонтаже используйте ключ в отношении ближайшего к трубе конца фильтра;

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Улавливатели грязи требуют периодического обслуживания для очистки фильтрующего элемента из нержавеющей стали и удаления загрязнений, отложившихся внутри крышки.

Для осуществления этой операции необходимо:

- осторожно открутите заглушку;
- извлеките фильтр из нержавеющей стали, очистите его водой или сжатым воздухом;
- соберите его, вставив в соответствующее гнездо пробки, чтобы добиться идеального положения, убедившись, что прокладка и/или кольцевое уплотнение между корпусом и пробкой находятся в правильном положении.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- убедитесь, что фильтр имеет достаточную мощность для предусмотренного использования;
- любая установка должна выполняться в соответствии с действующими техническими регламентами и технологическими картами (при их наличии);
- Следует обязательно придерживаться инструкций, предоставленных производителем фильтра и производителем системы, включая инструкции, которые определяют правильное расположение соединения фильтра.



ФИЛЬТРЫ

