**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ. Артикул:** 600

**Изготовитель:** ООО «РАШВОРК»

**Адрес изготовителя:** Российская Федерация,

125047, г. Москва, ул. Фадеева, д.2.

**2. ПРИМЕНЕНИЕ.**

Фильтры сетчатые служат для зашиты и очистки потока среды. Фильтры предотвращают от попадания частиц и загрязнений оборудование, установленное в системе (насосы, регулирующую арматуру, манометры и др.). Фильтр задерживает загрязнения, размеры которых не превышают размер глазков сеток. Для удале- ния с жидкостей ферромагнетических частиц нужно использовать магнитные вставки, которые устанавливаются внутри сетки.

Фильтры предназначены для систем водоснабжения, тепло- снабжения, холодоснабжения, кондиционирования и промышлен- ности.

Рабочие параметры:

**Условный диаметр:** ......................................... Ду 15 - 400. **Условное давление:** ........................................ Ру 16. **Температурный диапазон:** ............................. - 10°С/+300°С **Стандарты:**........................................................ ГОСТ Р 53672-2009.

**5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.**

Во время монтажа фильтров нужно соблюдать следу- ющие правила:

• перед монтажом необходимо убедиться в отсутствии повреждений при транспортировке и хранении;

• нужно проверить соответствие используемых филь- тров техническим параметрам системы;

• снять заглушки;

• проверить внутри фильтра наличие не нужных де- талей.

Паропроводы нужно конструировать так, чтобы не со- бирался в них конденсат.

Во время сварочных работ необходимо защитить фильтр от попадания на него искр, а используемые материалы от высокой температуры.

**ВНИМАНИЕ.** Трубопровод, где будет монтироваться клапан должен быть проложен так, чтобы на корпус фильтра не действовали растягивающие и гнущие силы.

Перед монтажом клапана необходимо проверить со- осность и параллельность ответных фланцев, прива- ренных к трубопроводу. Это необходимо для предот- вращения возникновения механических напряжений на клапане. Материал соединений должен соответ- ствовать рабочим параметрам трубопровода.

**ВНИМАНИЕ.** Монтаж фильтра необходимо осущест- влять таким образом, чтобы направление стрелки на корпусе совпадало с направлением потока рабочей сре- ды в трубопроводе.

Крышка фильтра должна быть направлена вниз, чтобы предотвратить возврат загрязнений в трубопровод. Чтобы предотвратить водяной удар нужно устанавли- вать фильтр горизонтально.

Проектировщик трубопровода должен предусмотреть свободное место для замены сетки фильтра для её очистки.

Необходимо использовать компенсаторы для умень- шения температурной расширяемости трубопровода. Перед запуском системы нужно промыть ее водой для удаления всех элементов, которые могут повредить сетку или фильтр.

**6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ.**

**Во время обслуживания нужно соблюдать следу-**

**ющие правила:**

• перед началом работ необходимо проверить закры- тие доступа среды в трубопровод, снижение давле- ния до атмосферного, отсутствие среды в трубопро- воде и его охлаждение.

• во время запуска нужно следить чтобы не было скачков температуры и давления.

• все работы, связанные с уходом и ремонтом долж- ны производить специалисты, используя оригиналь- ные детали и инструменты;

• при работе необходимо использовать предохрани- тельные средства.

Фильтры сетчатые не имеют движущихся элементов, поэтому требуют только контроль степени загрязне- ния. Сетка требует систематическую очистку. График проверок устанавливает пользователь индивидуально в соответствии со степенью загрязнения протекающей среды, но не реже чем один раз в месяц.

Очистку или замену сетки возможно произвести, откру- тив гайки на крышке фильтра. Вынуть сетку из корпуса и очистить струёй воды без использования металличе- ских приспособлений.

Некоторую часть загрязнений можно убрать, открутив пробку, находящуюся в крышке.

После снятия фильтра с трубопровода обязательно нужно поменять прокладки.

**ВНИМАНИЕ.** Следует особо осторожно обращаться с прокладкой между корпусом и крышкой. Находящийся в ней пояс из нержавеющей стали может повредить.

Болты нужно закручивать равномерно крест-накрест динамометрическим ключом.

**Силы затяжки болтов:**

Гайка ............................ Момент M8................................. 15-20 Nm M10............................... 35 -40 Nm M12............................... 65 – 70 Nm M16............................... 140 -150 Nm M24............................... 350-400 Nm

**ВНИМАНИЕ.** При повторном монтаже фильтра обя- зательно нужно его проверить на плотность закрытия всех элементов. Проверка производиться водой под давлением 1,5 x номинальное давление фильтра.

**7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.** Транспортировка и хранение должны производиться в оригинальных упаковках при температуре от –20°С до

+65°C и должны быть защищены от повреждений. Фильтры должны храниться в незагрязненном поме- щении и быть защищены от воздействия атмосфер- ных осадков. В помещениях с влажностью необходимо применить осушающие средства для предотвращения появления конденсата.

**ВНИМАНИЕ.** Запрещено прикреплять к отверстиям во фланцах фильтра приспособления для подъема фильтра.

**8. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.**

Производитель гарантирует работоспособность изде- лия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплу- атацию, но не более 18 месяцев с момента продажи.

**9. СЕРТИФИКАЦИЯ.**

Декларация о соответствии Техническому Ре- гламенту Таможенного Союза ТР ТС 010/2011

«О безопасности машин и оборудования» ТС № RU Д-ES.АГ49.В.15054 до 20.02.2020

Изготовлено в соответствии с ТУ:

Отметки о продаже.

**Предприятие-изготовитель**: ООО «РАШВОРК»

**Поставщик**: **Дата продажи**:

***М.П.***