



ISO 9001

ISO 14001



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО
ОБСЛУЖИВАНИЮ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА
OFV-100/170-12**



ООО "ВЕНИБЕ-ЦЕНТР"

г.Москва, ул.Коцюбинского дом 4

Телефон/факс: +7 (495) 995-90-92

Мобильный: +7 (985) 210-76-51

info@vienybe.ru

www.vienybe.ru

Приемка:

компрессор проверен, соответствует всем требованиям технической и нормативной документации и пригоден к эксплуатации.

Лицо, принявшее компрессор:

Имя и фамилия

должность

дата, подпись и печать

Завод-производитель

Назначение

Назначение воздушного фильтра оберегать компрессор воздухоудвки от попадания в его рабочую полость всякого рода грязи, удлинить срок службы компрессора, уменьшить шум, который возникает во время всасывания воздуха. Воздушный фильтр приспособлен для подключения его к компрессорам 2AF53, 3AF53, 2AF51 и 3AF51. Используя промежуточный фланш, воздушный фильтр можно подключить и к другому оборудованию.

Всасывание воздуха с окружающей среды или трубопровода. Характеристика воздушного фильтра:

- количество пропускаемого воздуха - 12 м³/мин;
- задерживаемые предметы твёрдые частицы, пыль, отдельные капли воды;
- размер задерживаемых частиц больше чем 0,05 мм;
- рабочая температура от -40 °С до +55 °С;
- масса 4,8 кг.

Обозначение

Обозначение воздушного фильтра: **OFV - 100/170-12**. OFV-

воздушный фильтр для всасывания с трубопровода (ВФТ);

100 - внутренний диаметр всасываемой трубы, мм

170 - диаметр, на котором расположены отверстия крепления, мм;

12 - количество пропускаемого воздуха, м³/мин.

Конструкция воздушного фильтра, принцип фильтрации и размеры подсоединения (см. рис. 1).

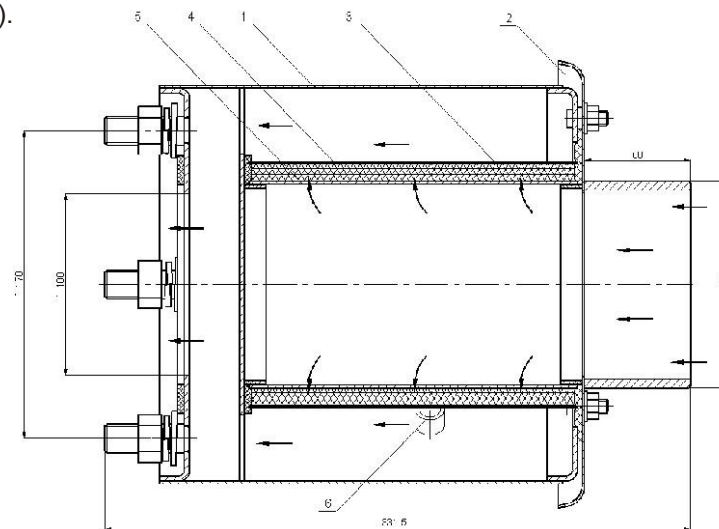


Рис. 1. Конструкция воздушного фильтра, принцип фильтрации и размеры подсоединения. 1- корпус, 2-крышка, 3-фильтровочный материал, 4-внешняя перфорированная труба, 5- внутренняя перфорированная труба, 6-резьбовая втулка для подключения индикатора загрязнения фильтра. Стрелками показано направление воздушного потока

Воздушный фильтр состоит из корпуса поз.1, крышки поз.2, фильтровочного материала поз.3, внешней поз.4 и внутренней поз.5 перфорированных труб. В резьбовую втулку поз. 6 можно подключить индикатор загрязнения воздушного фильтра (в комплект не входит. Заводской код индикатора загрязнения воздушного фильтра - 0000214078). Толщина слоя фильтрующего материала 10 мм, размеры развёртки 420x186 мм.

Поступающий в фильтр воздух, проходит через фильтровочный материал и попадает в рабочую полость компрессора. Мусор удерживается у стенки внешней перфорированной трубы и накапливается в внутри фильтра. Маленькие частицы, пыль, отдельные капли воды удерживаются фильтровочным материалом.

В корпусе воздушного фильтра имеется резьбовая втулка M10x1 поз. 6, в которую вкручивается индикатор загрязнения воздушного фильтра. Он срабатывает когда в фильтре создаётся разрежение 5-7 кПа. При таком разрежении, прозрачные боковые стенки индикатора загрязнения воздушного фильтра становятся красного цвета. Это значит, что надо менять или почистить фильтровочный материал. В начальное положение индикатор загрязнения воздушного фильтра восстанавливается поворотом его нижней крышки по часовой стрелке боковые стенки опять становятся прозрачными. Применяя воздушный фильтр, только чистый воздух попадает в компрессор воздуходувки.

Фильтровочный материал удерживает частицы, которые больше чем 0,05 мм.

Монтаж воздушного фильтра

К компрессору воздушный фильтр крепится используя крепёжные изделия находящиеся в составе воздушного фильтра. Воздушный фильтр может крепиться прямо к компрессору или далее от него в трубопроводе. Воздушный фильтр монтируйте так, чтобы в него не могла попасть вода фильтруется только отдельные капли воды.

Порядок разборки воздушного фильтра (см. 1 рис.).

1. открутите 3 гайки M8 крепления крышки поз. 2;
2. Снимите крышку поз. 2;
3. Выньте фильтровочный элемент поз. 3,4,5 из корпуса поз.1;
4. Снимите внешнюю перфорированную трубу поз. 4;
5. С внутренней перфорированной трубы поз. 5 снимите фильтровочный материал поз.3.

Порядок сборки воздушного фильтра: соберите воздушный фильтр по порядку противоположному порядку разборки

Комплектность

- | | |
|---|-------|
| 1. Воздушный фильтр | 1 шт. |
| 2. Технический паспорт и инструкция по обслуживанию | 1 шт. |
| 3. Другое | |

Гарантийные обязательства.

12 месячный гарантийный срок исчисляется с даты продажи воздушного фильтра. Производитель гарантирует, что качество воздушного фильтра соответствует требованиям технической документации при соблюдении условий транспортировки, монтажа и эксплуатации.