



БЛОКИ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА (ДЛЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА)

AF3000
AF4000

AFR3000
AFR4000
AFR5000

AFRL3000

AFW5050-2St

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ФИЛЬТР-ВЛАГООТДЕЛИТЕЛЬ (без манометра)

Описание

Предназначен для очистки сжатого воздуха от пыли, паров воды и масла в пневматических линиях.

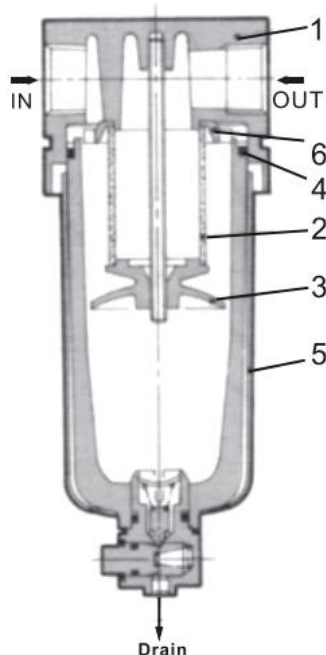
Технические характеристики	AF3000 (PM-383731)	AF4000 (PM-383748)
Размер присоединительной резьбы	1/4"	1/2"
Максимальное входное давление	15 бар	
Рабочее входное давление	10 бар	
Степень фильтрации	5 микрон	
Пропускная способность	1500 л/мин	4000 л/мин
Емкость сбора конденсата	20 см ³	45 см ³
Диапазон рабочих температур	от +5°C до +60°C	
Вес	290г	550г
Размеры	53x133x53мм	70x169x70мм



Слив конденсата.

Чтобы слить конденсат откройте клапан сброса, оттянув его вниз, и удерживайте, пока не сольется вся вода. После отпускания клапана, он вернется в прежнее положение под действием пружины. Всегда сливайте конденсат, когда он превышает допустимый уровень.

Схема сборки



№	Наименование	Материал
1	Корпус	алюминий
2	Фильтрующий элемент	Бронза
3	Перегородка	ABS
4	Уплотнительное кольцо	NBR
5	Колба сбора конденсата	Поликарбонат
6	Дефлектор	ABS

ВНИМАНИЕ! Колбу сбора конденсата (№5), выполненную из поликарбоната, запрещается мыть растворителями, керосинами и др. ароматическими углеводородами.

ФИЛЬТР-ВЛАГООТДЕЛИТЕЛЬ С РЕГУЛЯТОРОМ И МАНОМЕТРОМ

Описание

Данные фильтры-влагоотделители воздуха предназначены для очистки сжатого воздуха от твердых частиц, воды и компрессорного масла, мониторинга, регулирования давления и поддержания его на заданном уровне в пневматических приводах различного назначения.

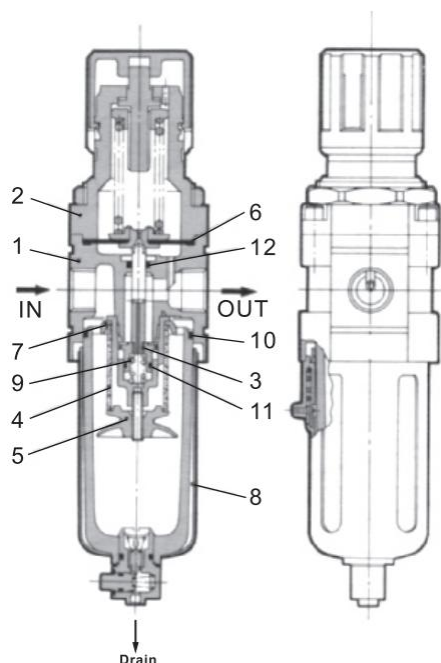
Технические характеристики	AFR3000 (PM-383755)	AFR4000 (PM-383762)	AFR5000 (PM-383779)
Размер присоединительной резьбы	1/4"	1/2"	3/4"
Максимальное входное давление	15 бар		
Рабочее входное давление	10 бар		
Степень фильтрации	5 микрон		
Пропускная способность	2000 л/мин	4000 л/мин	5500 л/мин
Резьба манометра	1/8"	1/4"	1/4"
Диапазон рабочих температур	от +5°C до +60°C		
Вес	560г	1150г	1700г
Размеры	53x211x53мм	70x262x70мм	90x338x90мм



Регулировка давления.

Поднимите регулятор давления (появится оранжевый маркер) и поверните его по часовой стрелке, чтобы увеличить давление или против часовой стрелки, чтобы уменьшить давление. Отрегулировав давление до необходимого уровня, нажмите на регулятор давления до фиксации.

Схема сборки



№	Наименование	Материал
1	Корпус	алюминий
2	Верхняя крышка	Алюминий (AFR5000)/ POM
3	Клапан в сборе	Латунь/NBR
4	Фильтрующий элемент	Бронза
5	Перегородка	ABS
6	Диафрагма	NBR
7	Дефлектор	ABS
8	Колба сбора конденсата	Поликарбонат
9	Пружина клапана	Нержавеющая сталь
10	Уплотнительное кольцо корпуса	NBR
11	Уплотнительное кольцо клапана	NBR
12	Уплотнительное кольцо	NBR

ВНИМАНИЕ! Колбу сбора конденсата (№8), выполненную из поликарбоната, запрещается мыть растворителями, керосинами и др. ароматическими углеводородами.

ФИЛЬТР-ВЛАГООТДЕЛИТЕЛЬ С РЕГУЛЯТОРОМ, МАНОМЕТРОМ И ЛУБРИКАТОРОМ

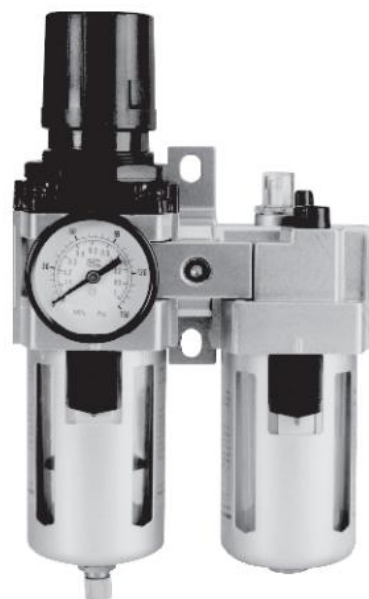
AFRL3000 (PM-383786)

Описание:

- Предназначен для очистки сжатого воздуха от пыли, паров воды и масла, регулировки давления в пневматических линиях.
- Лубрикатор обеспечивает дозированную подачу смазки в воздух для смазки пневмоинструмента.

Технические характеристики:

- Размер присоединительной резьбы: 1/4"
- Максимальное входное давление: 15 бар
- Рабочее входное давление: 10 бар
- Степень фильтрации: 5 микрон
- Пропускная способность: 1700 л/мин
- Диапазон рабочих температур: от +5°C до +60°C
- Вес: 980г
- Размеры: 117x211x53мм



Регулировка подачи масла.

Регулировка игольчатого клапана: Поверните его по часовой стрелке, чтобы уменьшить подачу лубриканта; против часовой стрелки – увеличить.

Регулировка воздушного потока осуществляется после регулировки игольчатого клапана: чем больше производительность пневмоинструмента, тем выше должна быть скорость поступления смазки.

Заправка маслом.

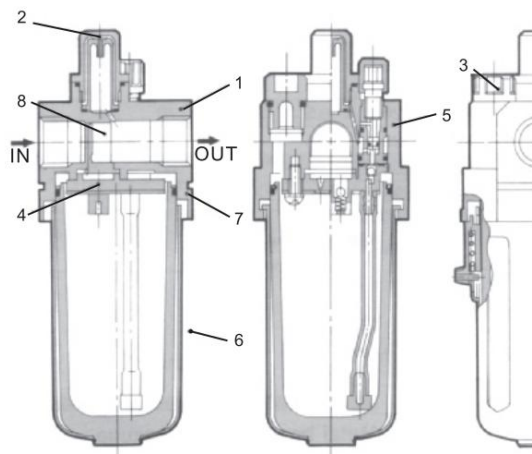
Заправка емкости лубрикатора осуществляется через отверстие в верхней части корпуса изделия (большой винт-сапун). Выверните сапун против часовой стрелки.

Применяемая смазка – масло для пневматических инструментов PM-77456 или другое лубрикаторное масло ISO VG 32(32 cSt. при $t = 20^{\circ}\text{C}$, при температуре воздуха ниже 10°C , применяйте масло с кинетической вязкостью 16- 20 cSt).

Схема сборки

Блок состоит из фильтра-влагоотделителя AFR3000 (см. схему в соответствующем разделе) и лубрикатора.

№	Наименование	Материал
1	Корпус	алюминий
2	Смотровое окно дозировки	Поликарбонат
3	сапун	-
4	Фиксатор в сборе	-
5	Игольчатый клапан в сборе	-
6	Колба	Поликарбонат
7	Уплотнительное кольцо	NBR
8	Дозатор масла	Синтетическая смола



БЛОК ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА ДВУХ СТУПЕНЧАТЫЙ

AFW5050-2St (PM-383717)

Описание:

Блок обеспечивает двухступенчатую очистку сжатого воздуха от водно-масляного аэрозоля и механических загрязнений размером ≥ 0.01 мкм. Фильтрация последовательно осуществляется картриджем из пористой бронзы (1-я ступень, 5мкм) и сменным фильтром тонкой очистки из микроволокна (2-я ступень, 0,01 мкм).

Технические характеристики:

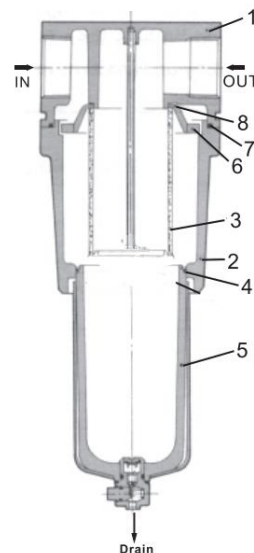
- Размер присоединительной резьбы: 3/4"
- Максимальное входное давление: 15 бар
- Рабочее входное давление: 10 бар
- Степень фильтрации 1-й ступени: 5 микрон
- Степень фильтрации 2-й ступени: 0,01 микрон
- Пропускная способность: 5500 л/мин
- Диапазон рабочих температур: от +5°C до +60°C
- Вес: 2900г
- Размеры: 195x338x90мм



Схема сборки

Блок состоит из фильтра-влагоотделителя AFR5000 (см. схему в соответствующем разделе) и фильтра второй ступени очистки.

№	Наименование	Материал
1	Корпус	алюминий
2	Нижняя часть корпуса	алюминий
3	Микрофильтр	-
4	Уплотнительное кольцо	NBR
5	Колба	Поликарбонат
6	Дефлектор	ABS
7	Уплотнительное кольцо	NBR
8	Уплотнительное кольцо	NBR



Данные сменные элементы используются для замены в **AFW5050-2St:**

PM-384080 - Фильтрующий элемент для AFW5050-2St 1-ступень (5мкм) бронзовый

PM-384097 - Фильтрующий элемент для AFW5050-2St 2-ступень (0,01 мкм)

МИНИФИЛЬТРА НА КРАСКОПУЛЬТЫ

MF57 (PM-383724)

Описание:

Мини-фильтр MF57 предназначен для фильтрации воздуха при установке на краскопульт.

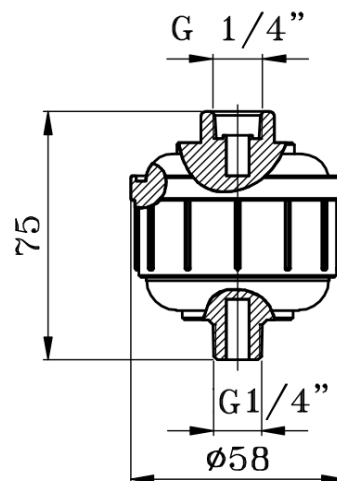
Технические характеристики:

- Размер присоединительной резьбы: 1/4"
- Рабочее входное давление: 0,5-5 бар
- Диапазон рабочих температур: от +5°C до +60°C
- Материал корпуса: PC (пластик)
- Материал фильтра: абсорбирующая фильтровальная бумага
- Размеры: 58x75x58мм
- Вес: 45г

ВНИМАНИЕ! Конструкция фильтра не разборная!

Особенности:

- Эффективно очищает воздух на входе в краскопульт, устраняет остатки включений твердых частиц, воды, масел и грязи;
- Поглощение влаги 90-95%
- Прочная конструкция в месте присоединения к воздушному шлангу;
- Легкий вес, компактный размер
- Не содержит сменных элементов, неразборная конструкция.
- Разработан специально для окрасочных пистолетов



ХРАНЕНИЕ

Блоки подготовки воздуха необходимо хранить в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищённом от проникновения паров кислот, щелочей и абразивной пыли при температуре не ниже +5°C и относительной влажности не более 70%.

УТИЛИЗАЦИЯ ФИЛЬТРОВ И ЛУБРИКАТОРОВ

Необходимо утилизировать использованные фильтры и лубрикаторы безопасным образом, не нанося вреда окружающей среде. При этом важно соблюдать все нормы местного законодательства в сфере охраны окружающей среды.

ИЗМЕНЕНИЯ

В связи с постоянным совершенствованием производства изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию инструмента изменения, не описанные в данном руководстве, которые не снижают потребительских качеств изделия.

Изготовитель: Ning Bo New Jiaxing Automatic Industry Co.,Ltd

Адрес: NO.9 Xingjia Road, Daa Industrial Zone, Xikou, Fenghua, Ningbo Zhejiang, China