

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Серия AF - Фильтр воздушный для сжатого воздуха

Производитель: HANGZHOU FUYANG WAAL PRECISION MACHINERY CO., LTD.

Адрес: Hengkun Smart Industrial Park, No.176, Golf Road, Yinhu Street, Fuyang District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China

Импортер / Уполномоченное изготовителем лицо: ИП Ибрагимова Светлана Анатольевна

Адрес: 125368, г. Москва, ул Барышиха, дом 33-1, кв 29

Контактные данные: +7 (909) 934-2368 / info@corneta.tech

Раздел 1. Назначение и область применения

Фильтр серии AF предназначен для очистки сжатого воздуха от твердых частиц, конденсата и эмульсии.

Применяется в пневматических приводах и системах управления для защиты оборудования от загрязнений и преждевременного износа.

Раздел 2. Описание внутреннего устройства

Устройство состоит из корпуса с входным и выходным портами, дефлектора (крыльчатка), фильтрующего элемента и резервуара для сбора конденсата.

Принцип действия: Сжатый воздух, попадая в корпус, закручивается дефлектором, создавая центробежную силу, которая отбрасывает крупные частицы и капли влаги на стенки стакана. Затем воздух проходит через пористый фильтрующий элемент (бронза или пластик), где задерживаются мелкие частицы. Конденсат скапливается на дне стакана и удаляется через дренажный клапан.

Раздел 3. Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочая среда	Сжатый воздух
Макс. давление на входе	1.0 МПа (10 бар)
Испытательное давление	1.5 МПа (15 бар)
Рабочая температура	+5 ~ +60°C
Материал стакана	Поликарбонат
Тонкость фильтрации	25 мкм (стандарт) / 5 мкм (опция)
Эффективность влагоотделения	Не менее 95%
Тип слива конденсата	Ручной / Полуавтоматический

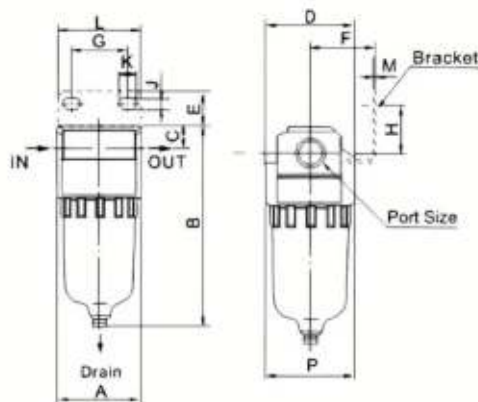
Раздел 4. Маркировка / Расшифровка кода

Маркировка содержит: Серию, Типоразмер, Присоединительную резьбу, Опции (слив, манометр).

Структура: AF [Размер] - [Резьба] - [Опции].

Пример: AF2000-02 (Размер 2000, Резьба 1/4").

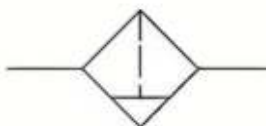
Раздел 5. Чертежи и схемы



AF1000-2000

Model	Port size	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	P
AF1000	M5	25	66	7	25	-	-	-	-	-	-	-	26.5
AF2000	1/8-1/4	40	97.5	11	40	17	30	27	22	5.4	40	2.3	40
AF3000	1/4-3/8	53	132.5	14	53	16	41	40	23	5.5	53	2.3	56
AF4000	3/8-1/2	70	168.5	18	70	17	50	54	26	8.5	70	2.3	73
AF4000-06	3/4	75	172.5	20	70	14	50	54	25	8.5	70	2.3	73
AF5000	3/4-1	80	247.5	24	90	23	66.5	66	35	11	90	3.2	90

Graphic Symbol



Раздел 6. Условия эксплуатации и безопасность

Рабочая температура: +5...+60°C. Не допускайте замерзания влаги.

Рабочее давление: до 10 бар. Не превышайте максимальное давление.

Материал стакана: Поликарбонат. Избегайте контакта с растворителями (ацетон, спирт, бензол) и синтетическими маслами.

Защита: Используйте металлический защитный кожух при наличии риска механических повреждений или воздействия прямых солнечных лучей.

Срок службы: 5 лет (при своевременной замене фильтрующих элементов).

ВАЖНО! НЕ предназначен для эксплуатации в составе оборудования, работающего под избыточным давлением и во взрывоопасных средах

Раздел 7. Транспортировка и хранение

Хранение изделия должно осуществляться в упаковке изготовителя в закрытых помещениях при температуре от -10°C до +40°C и относительной влажности не более 80%.

В воздухе не должно быть примесей агрессивных газов и паров, вызывающих коррозию.

Транспортировка должна осуществляться в упаковке изготовителя с соблюдением правил перевозки грузов.

Раздел 8. Установка

1. Продуйте трубопровод перед установкой.

2. Установите устройство вертикально (стаканом вниз).

3. Соблюдайте направление потока (стрелка на корпусе или IN/OUT).

4. Оставьте пространство снизу (минимум 50мм) для обслуживания и слива конденсата.

5. Для регуляторов: перед настройкой давления разблокируйте рукоятку (потяните вверх), после настройки зафиксируйте (нажмите вниз).

Раздел 9. Обслуживание

Регулярно проверяйте состояние уплотнений и электрических соединений. При обнаружении утечек или неисправностей выполните ремонт или замену деталей. Используйте только оригинальные запасные части.

Раздел 10. Комплектность

В комплект поставки входит:

изделие – 1шт. (модель в соответствии с заказом);

паспорт – 1 экз.;

руководство по эксплуатации – 1 экз.;

индивидуальная упаковка.

Раздел 11. Сведения о сертификации

Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-СН.[номер декларации]

Дата изготовления: _____ (указывается на корпусе изделия или упаковке)

Раздел 12. Утилизация

Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы или при выходе из строя, не подлежащем ремонту, изделие подлежит демонтажу и утилизации как лом цветных (латунь) или черных (нержавеющая сталь) металлов.

Раздел 13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует соответствие изделий техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

Данный технический паспорт является неотъемлемой частью изделия и должен храниться в течение всего срока службы изделия.

Дата продажи:	
Отметка о возврате или обмене товара:	