

AIRFIX

Клапан постоянного расхода воздуха AIRFIX

- 8 моделей, Ø80–250 мм
- Работает без электропитания
- Точность ±5–10 %
- Перепад давления 50–250 Па

Клапаны постоянного расхода воздуха AIRFIX позволяют гарантировать заказчикам и проектировщикам точный расход воздуха и низкий уровень шума в каждом помещении вне зависимости от качества наладки системы.



1. Назначение и область применения

Системы приточной и вытяжной вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления жилых, общественных, административных и производственных зданий; регулирование и балансировка расхода воздуха по участкам сети.

Условия применения: диапазон давления — 50–250 Па (исполнение HD — 150–650 Па); температура — –10...+60 °С.

2. Устройство и принцип работы

Регулирующим элементом клапана является эластичная мембрана. При изменении перепада давления на клапане мембрана деформируется, изменяя площадь проходного сечения таким образом, чтобы объёмный расход воздуха оставался постоянным.

Клапан работает без электропитания и не требует пусконаладки: заданный расход поддерживается автоматически во всём рабочем диапазоне перепада давления. Это позволяет гарантировать проектные расходы по помещениям независимо от разбалансировки сети.

3. Технические характеристики

Тип	клапан постоянного расхода воздуха (мембранный)
Типоразмеры	8 моделей, Ø80–250 мм
Диапазон давления	50–250 Па (исполнение HD — 150–650 Па)
Точность поддержания	±5 м³/ч (до 50 м³/ч) или ±10 %
Температура	–10...+60 °С
Присоединение	по DIN EN 1506
Электропитание	не требуется
Масса	0,08–1,02 кг
Срок службы	не менее 10 лет

4. Материалы и варианты исполнения

Типоразмерный ряд — 8 моделей, 7 диаметров (80, 100, 125, 150, 160, 200, 250 мм). Рабочий диапазон перепада давления 50–250 Па (исполнение HD — 150–650 Па); температура –10...+60 °С. Присоединительные размеры — по DIN EN 1506. Точность поддержания расхода: ±5 м³/ч (при расходе до 50 м³/ч) или ±10 %.

5. Условное обозначение и порядок заказа

AIRFIX – Ø – расход

AIRFIX — клапан постоянного расхода воздуха

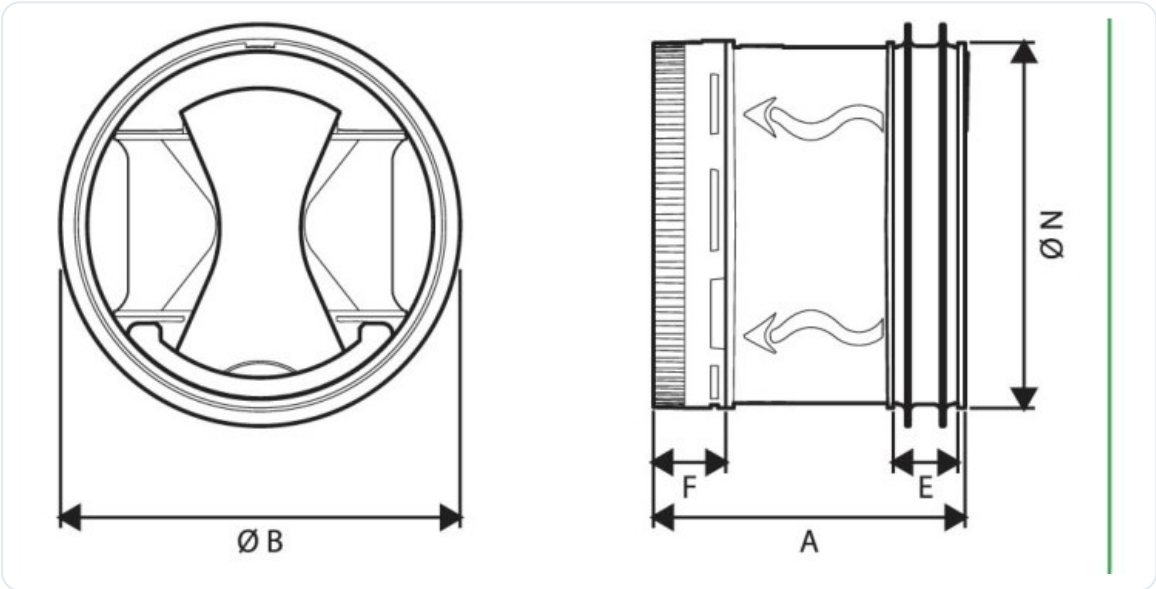
Ø — диаметр, мм (80–250)

расход — настроенный расход, м³/ч

Пример записи при заказе:

AIRFIX Ø125 – 90 м³/ч — клапан постоянного расхода, диаметр 125 мм, настроенный расход 90 м³/ч.

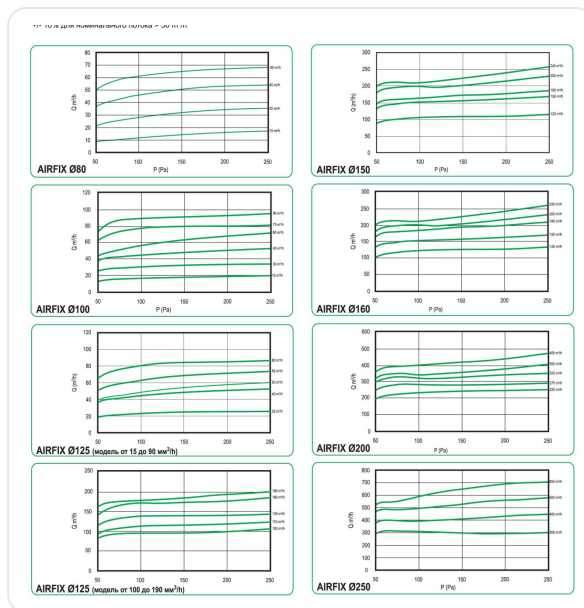
6. Габаритные и присоединительные размеры



Габаритный чертёж изделия

Ø, мм	ØN, мм	ØB, мм	E, мм	F, мм	A, мм	Вес, кг
80	76	85	14	15	65	0,08
100	92	105	14	13	70	0,12
125	116	132	14	13	70	0,15
150	147	153	14	19	118	0,37
160	153	167	14	19	118	0,37
200	190	210	20	23	144	0,59
250	238	262	20	26	179	1,02

7. Аэродинамические и акустические характеристики



Аэродинамические характеристики клапанов AIRFIX в диапазоне 50–250 Па

8. Указания по монтажу

- Клапан устанавливается в круглый воздуховод; присоединительные размеры соответствуют DIN EN 1506.
- В приточных системах клапан монтируется между воздухораспределителем и воздуховодом; в вытяжных — в ответвлении перед вытяжной решёткой.
- Рекомендуемое расстояние от отвода или тройника до клапана — не менее одного диаметра: это обеспечивает заявленную точность поддержания расхода.
- Клапан устанавливается стрелкой по направлению потока; монтажное положение — любое.
- Пусконаладка и настройка не требуются: заданный расход поддерживается автоматически.

9. Техническое обслуживание

- Осмотр мембраны и корпуса на предмет загрязнений — один раз в год.
- Очистка выполняется продувкой или мягкой щёткой без применения растворителей: повреждение мембраны изменяет расходную характеристику.
- Настройка и пусконаладка не требуются в течение всего срока эксплуатации.

10. Требования безопасности

- Монтаж выполняется персоналом, прошедшим инструктаж по охране труда и изучившим настоящий паспорт.
- Работы в воздуховодах выполняются при остановленном вентиляторе.
- Изделие не содержит электрических компонентов и не требует подключения к электросети.

11. Транспортирование и хранение

- Транспортирование допускается всеми видами крытого транспорта в упаковке изготовителя, с защитой от механических повреждений и атмосферных осадков.
- Изделия хранят в закрытых помещениях при температуре от -40 до $+40$ °C и относительной влажности не более 80 % (при $+25$ °C), в условиях, исключающих воздействие агрессивных сред.

- Штабелирование выполняется с опорой на жёсткие элементы корпуса; опирание на лопатки, тяги и привод не допускается.
- Изделия с электроприводом и греющим кабелем хранятся в упаковке до момента монтажа; попадание влаги на клеммы не допускается.

12. Комплектность

- Клапан в сборе — 1 шт.
- Паспорт изделия — 1 экз.

13. Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.
- Гарантийный срок и порядок предъявления претензий устанавливаются договором поставки.
- Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями, следами самостоятельного ремонта и переделок, а также на изделия, эксплуатировавшиеся с нарушением требований настоящего паспорта.
- Комплектующие изделия (электроприводы, нагревательные кабели) обеспечиваются гарантией их изготовителей.

14. Свидетельство о приёмке и отметки о продаже

Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным к эксплуатации.

Типоразмер / № заказа

Дата выпуска

Штамп ОТК

Подпись

Отметка о продаже и монтаже

Заполняется поставщиком и монтажной организацией.

Дата продажи

Поставщик

Дата монтажа

Монтажная организация

15. Примечания

16. Сведения об изготовителе

Изготовитель: ООО «ВЕНТАР-С». Адрес производства: 111123, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 56, стр. 44.

Телефон: +7 (495) 640-24-15. Электронная почта: info@ventar-s.ru. Сайт: ventar-s.ru.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и параметры изделия, не ухудшающие его характеристики, без предварительного уведомления.

Поможем с подбором

Точный расход в каждом помещении без пусконаладки

+7 (495) 640-24-15

info@ventar-s.ru · ventar-s.ru