

DFA

DFA— серия гибких, неизолированных воздуховодов из алюминиевой фольги, ламинированной полиэфирной лентой.

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ:

- транспортировки воздуха в системах механической вентиляции и кондиционирования;
- обычных систем вентиляции, без специальных требований;
- систем кондиционирования воздуха без специальных требований;
- в периферийных секциях больших центральных систем, с давлением не выше 2400 Па;
- систем отопления, с учетом диапазона рабочих температур, без специальных требований.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Механические системы вентиляции и подготовки воздуха в жилых и общественных зданиях.

АССОРТИМЕНТ

Воздуховоды изготавливаются любого диаметра от 102мм до 406 мм, согласно стандарту DIN 24.145.

КОНСТРУКЦИЯ

Воздуховоды DFA состоят из 4 слоев алюминиевой фольги и прозрачного полиэфира.

Общая толщина слоев составляет 45 мкм.

В качестве каркаса используется высокоуглеродистая стальная проволока.

В воздуховоде применяется акриловый клей на водной основе с дополнительными пламегасящими добавками.

УПАКОВКА

Воздуховоды поставляются стандартной длины по 10 м, упакованные в индивидуальную картонную коробку.

диаметр	DFA 102/127/152/160	DFA 203	DFA 254/315	DFA 356/406
размер коробки (мм)	180x180x430	230x230x480	330x330x480	420x420x550

Технические данные ►

№ по каталогу	DFA {диаметр}
Диапазон размеров	102-406 мм, согласно DIN 24.145
Структура материала	4 слоя
Конструкция	алюминий + полиэфир
Толщина стенки	45 мкм.
Расстояние между витками проволоки	38 - 45 мм.
Рабочая температура	от -30 до +100°C
Максимальная скорость воздуха	25 м/с
Максимальное рабочее давление	+2400 Па
Минимальный радиус изгиба	0,54x диаметр
Клей	акриловый на водной основе
Стандартная длина	10 метров
Стандартный цвет воздуховода	алюминий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Применение специальных пламегасящих добавок, и добавление их в акриловый клей позволило снизить до минимума горючесть воздуховода.

Токсичные вещества при горении не выделяются.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Воздуховоды серии DFA:

- умеренно устойчивы к воздействию многих растворителей;
- умеренно устойчивы к воздействию кислот и щелочей.

Стойкость уменьшается при повышении относительной влажности перемещаемого воздуха, содержащего химические вещества.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Во всех воздуховодах DFA используется алюминиево-полиэфирная лента, сертифицированная для применения в пищевой промышленности, и медицине.

⚡ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Воздуховоды серии DFA можно применять там, где не допускаются разряды статического электричества.

🌿 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Воздуховоды серии DFA являются экологически чистыми, что достигается применением экологически чистых материалов и акрилового клея на водной основе.

⚠️ ОГРАНИЧЕНИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Воздуховоды серии DFA не пригодны для отвода продуктов сгорания от источников открытого огня и от котлов, работающих на жидком топливе. Их также не рекомендуют использовать для отвода воздуха, содержащего абразивные частицы или стружку, либо воздух повышенной влажности и температуры. Воздуховоды DFA не пригодны для перемещения воздуха с высокой концентрацией кислот и щелочей.

⚠️ ИМЕЙТЕ ВВИДУ

Производитель не несет ответственность за фактический монтаж воздуховодов. Указанные значения температур не предназначены для определения физических свойств. Эти свойства также зависят от влажности и температуры воздуха внутри и снаружи системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

График падения давления для воздуховодов DFA

График падения давления на прямом участке

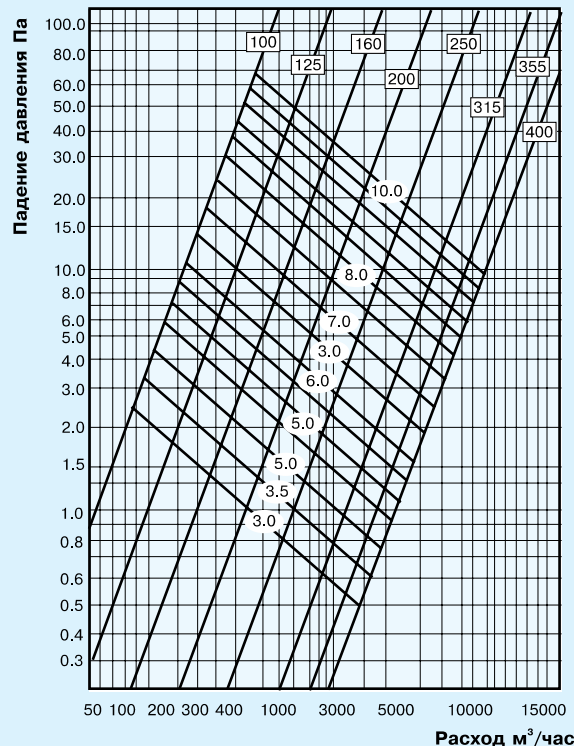
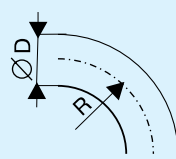
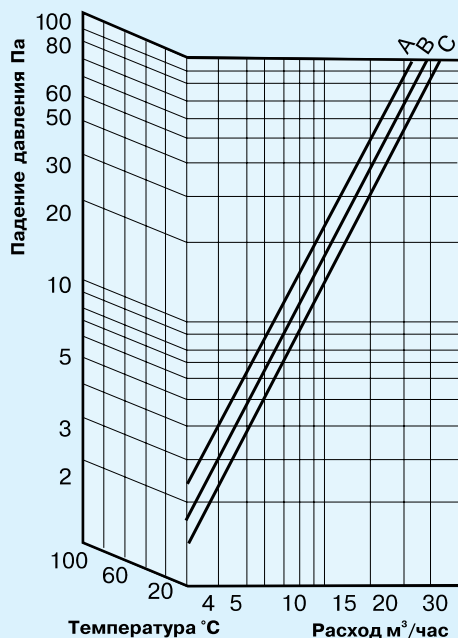


Диаграмма падения давления для воздуховодов DFA

Диаграмма падения давления при изгибе 45°



- A** — $R/D = 1:1$;
- B** — $R/D = 1:2$;
- C** — $R/D = 1:4$.

Диаграмма падения давления при изгибе 90°

