



SonoDFA-SH — Гибкий шумоглушитель

Шумоглушитель SonoDFA-SH — серия герметичных гибких, легко устанавливаемых шумоглушителей, предназначенных для систем кондиционирования и вентиляции воздуха.

Шумоглушитель SonoDFA-SH состоит из микроперфорированного воздуховода DFA, обернутого полиэфирной пленкой, что предотвращает попадание частиц стекловаты внутрь воздуховода, слоя теплоизоляции толщиной 25 мм, плотностью 12-14 кг/м³ и наружной защитной оболочки из многослойной алюминиевой фольги армированной спиральной, стальной проволокой. Гибкий шумоглушитель SonoDFA-SH легко соединяется с каналами круглого и овального сечения.

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ:

- снижения уровня шума от вентиляторов и др. источников;
- снижения уровня шума, в периферийных секциях больших центральных систем, где необходимо применение шумоглушителей;
- систем вентиляции и кондиционирования воздуха, где невозможно использование обычных шумоглушителей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В системах подготовки воздуха, где использование обычных шумоглушителей невозможно или неоправданно. Используются в теплосберегающих узлах систем вентиляции и кондиционирования воздуха с давлением не выше 2400 Па или в периферийных секциях больших центральных систем. Рекомендованы для применения в системах вентиляции воздуха в жилых и общественных зданиях. В системах кондиционирования воздуха, в системах приточной и вытяжной вентиляции.

АССОРТИМЕНТ

Гибкие шумоглушители SonoDFA-SH изготавливаются любого диаметра от 102 мм до 406 мм, согласно стандарту DIN 24.145

СЕРТИФИКАЦИЯ

Во всех шумоглушителях SonoDFA-SH используется алюминиево-полиэфирная лента, сертифицированная для применения в пищевой промышленности, и медицине.

Технические данные ►

№ по каталогу	Шумоглушитель SonoDFA-SH {диаметр}
Диапазон размеров	102-406 мм, согласно DIN 24.145
Структура материала	микроперфорированная алюминиевая фольга / слой полиэфир / стекловаты / алюминиевая фольга
Конструкция	микроперфорированная внутренняя оболочка DFA / слой полиэфир / слой стекловаты толщиной 25 мм / внешняя оболочка DFA, загерметизирован с двух сторон
Слой стекловаты	25 мм, плотность 12-14 кг/м ³
Показатель R стекловаты	0,6 м ² К/Вт (ASTM C177-76)
Общая толщина	50 мм
Полная толщина внутреннего воздуховода	45 мкм
Полная толщина наружной оболочки	45 мкм
Рабочая температура	от -30 до +100°C
Максимальная скорость воздуха	25 м/с
Максимальное рабочее давление	+ 2400 Па
Минимальный радиус изгиба	0,54 x диаметр + слой стекловаты
Расстояние между витками проволоки	38 - 45 мм.
Клей	акриловый на водной основе
Стандартная длина	1 метр
Стандартный цвет шумоглушителя	алюминий

КОНСТРУКЦИЯ

Гибкие шумоглушители SonoDFA-SH состоят из внутренней оболочки, изготовленной из микроперфорированной алюминиевой фольги, защитного слоя прозрачного полиэфира, для предотвращения попадания частиц стекловаты в воздушный поток, внешней оболочки, армированной спиральной стальной проволокой. Между оболочками предусмотрен изолирующий слой стекловаты. Стандартная толщина стекловаты составляет 25 мм.

В качестве каркаса используется высокоуглеродистая, стальная проволока.

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

УПАКОВКА

Шумоглушители поставляются стандартной длины по 1 м., упакованные в индивидуальную картонную коробку.

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

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

Гибкие шумоглушители SonoDFA-SH:

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

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

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Гибкие шумоглушители SonoDFA-SH можно применять там, где не допускаются разряды статического электричества.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Гибкие шумоглушители SonoDFA-SH являются экологически чистыми, что достигается применением экологически чистых материалов и акрилового клея на водной основе.

ОГРАНИЧЕНИЕ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Гибкие шумоглушители SonoDFA-SH не пригодны для отвода продуктов сгорания. Их также не рекомендуют использовать для отвода воздуха, содержащего абразивные частицы или стружку, либо воздух повышенной влажности и температуры. Гибкие шумоглушители SonoDFA-SH непригодны для перемещения воздуха с высокой концентрацией кислот и щелочей.

ИМЕЙТЕ В ВИДУ

Производитель не несет ответственность за фактический монтаж воздухопроводов. 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.