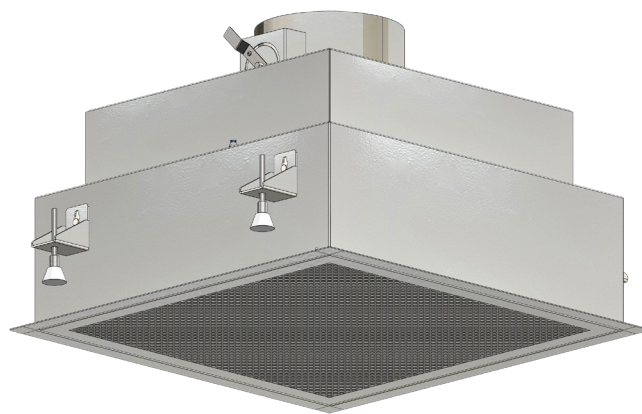
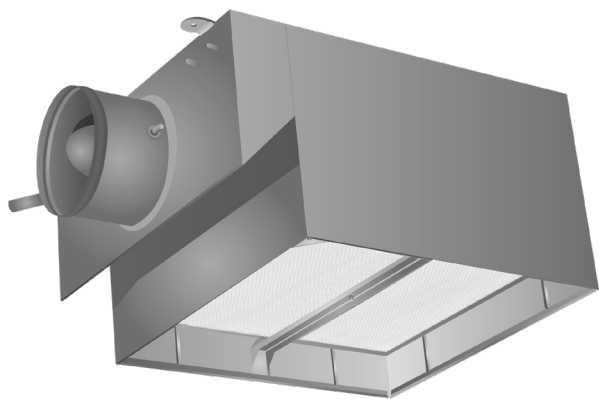


КОРПУС ДЛЯ НЕРА-ФИЛЬТРА

Корпус для НЕРА-фильтра (HFB). Основные требования технологии чистых помещений, особенно в фармацевтических применениях, — это кондиционирование воздуха и, соответственно, его качество. Воздух, как правило, распределяется через НЕРА-фильтр, установленный в корпусе. Поэтому очень важно правильно подобрать НЕРА-фильтр и установить его в корпус без утечек. Корпус для НЕРА-фильтра состоит из трёх основных частей: корпуса, фильтра и диффузора. У HFB есть патрубок присоединения воздуховода сверху или сбоку. Фильтры подбирают по классу чистоты помещения — от H13 до U17. Уплотнительная поверхность корпуса выполняется в трёх исполнениях в зависимости от типа уплотнителя НЕРА-фильтра: с испытательным пазом, плоская и с ножевым профилем.



Область применения

Корпуса для НЕРА-фильтров широко применяются в фармацевтической, электронной, оптической, пищевой и химической промышленности. В больницах они необходимы для поддержания стерильной среды в операционных, смежных палатах, отделениях реанимации, изоляционных боксах и других стерильных зонах. В лабораториях корпуса для НЕРА-фильтров устанавливают в чистых зонах и на рабочих участках, чтобы обеспечить контролируемую среду без загрязнения частицами.



НАУКИ О ЖИЗНИ



ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

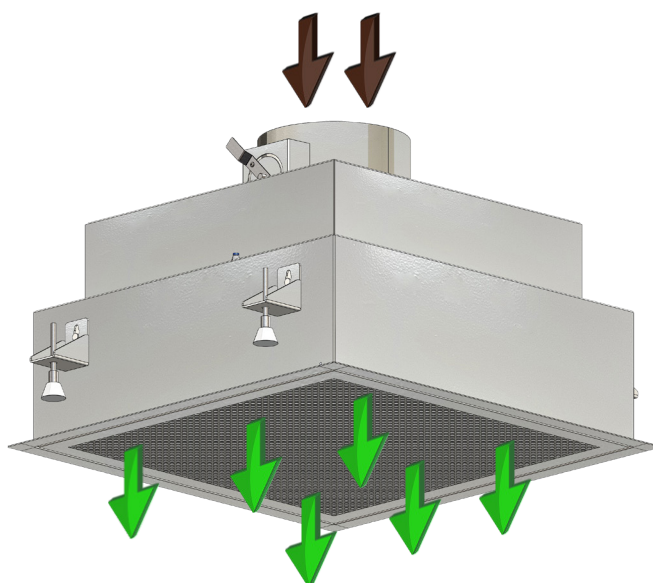


ПИЩЕВАЯ ОТРАСЛЬ

КОРПУС ДЛЯ НЕРА-ФИЛЬТРА

Корпуса для НЕРА-фильтров подвешивают или устанавливают в подвесные потолки разных типов (проходные панели, клип-ин, гипсовый потолок и др.) в чистых помещениях. Особое внимание — герметичности стыка между корпусом и потолком.

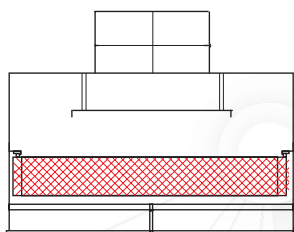
НЕРА-фильтр и диффузор монтируются в корпус. Штуцеры для испытания на утечки и измерения перепада давления на фильтре выведены на сторону помещения. Для сборки применяются соединительные элементы: пружины, прижимы, болты с гайками, винты.



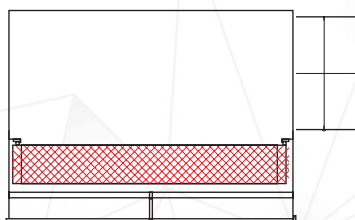
Варианты присоединения

Патрубок корпуса для НЕРА-фильтра выполняется с входом сверху, сбоку или Z-образным (при малой высоте потолка). Воздух можно подвести с нужной стороны — в зависимости от запотолочного пространства и расположения оборудования в технической зоне. По отдельным требованиям заказчика вход может быть квадратным или прямоугольным.

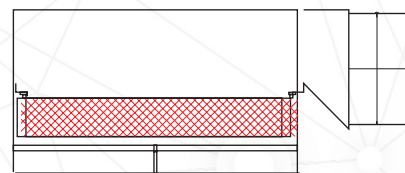
Вход сверху



Вход сбоку



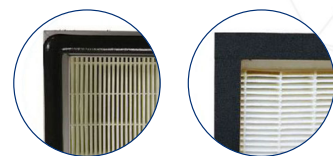
Z-образный вход



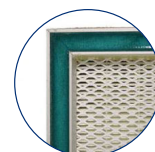
КОРПУС ДЛЯ НЕРА-ФИЛЬТРА

Уплотнитель фильтра

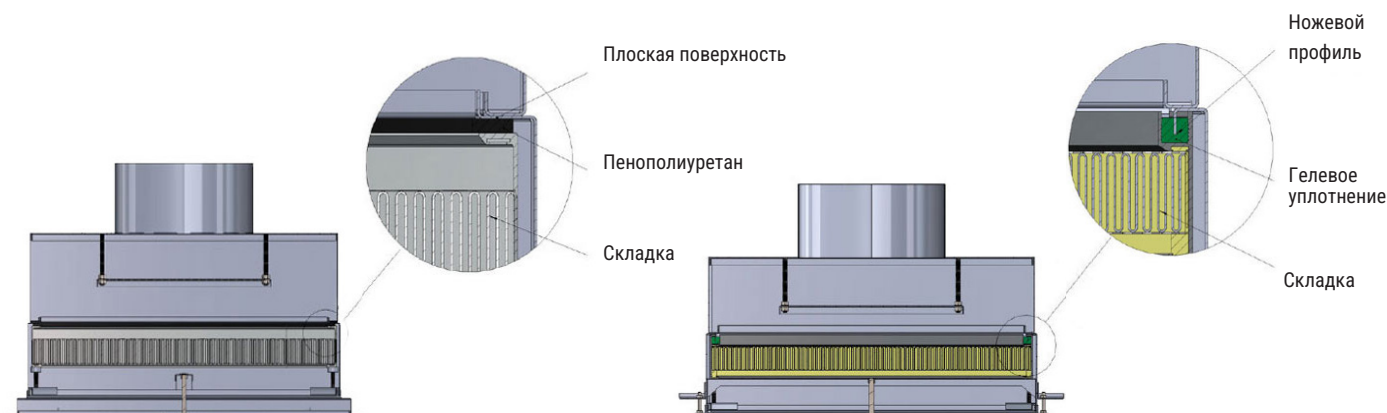
Для НЕРА-фильтров применяют три типа уплотнителей — пенополиуретан, гель и EPDM — в зависимости от задачи и уплотнительной поверхности корпуса. Уплотнитель обеспечивает герметичность между НЕРА-фильтром и корпусом. Правильный выбор типа уплотнителя принципиален: он не даёт воздуху проходить мимо фильтра в месте его прилегания к корпусу. Плотное прилегание позволяет без утечек провести пусконаладочные испытания. Подходящий уплотнитель обеспечивает надёжное уплотнение и повышает характеристики и надёжность системы фильтрации, сохраняя правильное сопряжение фильтра и корпуса.



Пенополиуретан Уплотнитель EPDM



Гелевое уплотнение

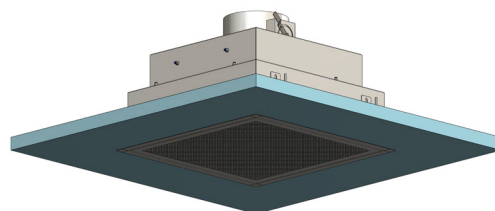


Диффузоры

Приточный воздух проходит через диффузор и распределяется по помещению. В зависимости от модели диффузора распределение бывает турбулентным или равномерным. Наиболее распространены перфорированные и вихревые диффузоры. По требованию заказчика диффузор крепится болтами по четырём углам или по центру либо навешивается на два штифта с одной стороны и фиксируется двумя магнитами с другой.

Перфорированный диффузор

Перфорированный диффузор обеспечивает равномерное распределение кондиционированного воздуха.



Вихревой диффузор

Вихревой диффузор распределяет кондиционированный воздух за счёт закручивания потока.

