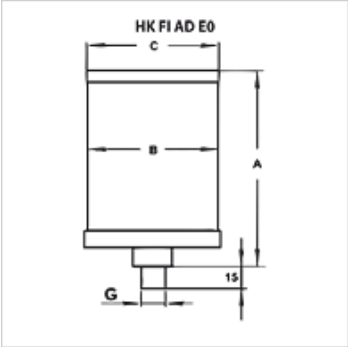
# HK FI AD E0/EV

Адсорбирующий фильтр, одноразовый без клапана

## Свойства

| | |
|---|---|
| **Исполнение** | Одноразовый с фильтром с активированным углем<br>встроенный фильтрующий элемент 3 мкм |
| **Соединение** | внизу |
| **Расположение** | вертикально |
| **Область температур** | -40 °C до +70 °C |
| **Материал** | Корпус: алюминий и акриловое стекло<br>Уплотнение: БНК |




## Указание

Design bases are medium, air flow rate or clunk pick-up volume.
Для замены адсорбера на установке имеется соединительный элемент.
Другие варианты корпуса из алюминия или высококачественной стали, а также для агрессивных рабочих сред поставляются по запросу.

## Описание

Эти одноразовые адсорберы используются для приточной и вытяжной вентиляции гигроскопических веществ любого рода.

## Указания по заказу

Для монтажа на баке нужно при необходимости заказать монтажный фланец HK FI AD FS.

## Дополнительная информация

В адсорбере молекулы воды, содержащиеся в воздухе, связываются в порах адсорбента (силикагель). Насыщение (заполнение) и необходимая затем замена фильтрующего патрона обозначается изменением цвета с оранжевого на зеленый.
Система клапанов защищает от ненужного поглощения воды из окружающего воздуха во время простоев. Это дает более длительный срок службы заполненного адсорбента.
Силикагель состоит примерно на 99 % из диоксида кремния ($SiO_2$) и классифицируется как синтетический, полярный и гидрофильный осушитель. Благодаря своей высокой пористости он обладает большой площадью внутренней поверхности до 800 м2/г. Это обеспечивает очень высокую водопоглощающую способность. Это обеспечивает очень высокую водопоглощающую способность.
В вентиляционных сушилках к силикагелю часто добавляют цветной индикатор. Изменение цвета указывает на содержание воды и, следовательно, степень заполнения осушителя.
Силикагель в соответствии с законодательством ЕС (постановление ЕС No 1272/2008) не классифицируется как опасное вещество. Он не подлежит обязательной маркировке в соответствии с директивами ЕС (67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС). Силикагель не входит в число вредных для здоровья и экологически опасных веществ.

## Изделие

| Наименование | Исполнение | Количество воздуха (L/min) | (L) | Для размера бака | (kg) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | G | Вес (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HK FI AD 005 E0 N AF** | без клапана | 5 | 0,12 | ≤ 100 л | 0,3 | 164,0 | 90,0 | 96,0 | G 3/4" | 0,8 |
| **HK FI AD 010 E0 N AF** | без клапана | 10 | 0,20 | ≤ 100 л | 0,5 | 222,0 | 90,0 | 96,0 | G 3/4" | 1,2 |
| **HK FI AD 020 E0 N AF** | без клапана | 20 | 0,36 | 100 - 600 л | 0,9 | 238,0 | 110,0 | 116,0 | G 3/4" | 1,6 |
| **HK FI AD 040 E0 N AF** | без клапана | 40 | 0,56 | 100 - 600 л | 1,4 | 338,0 | 110,0 | 116,0 | G 3/4" | 2,3 |
| **HK FI AD 100 E0 N AF** | без клапана | 100 | 0,76 | 600 - 1800 л | 1,9 | 253,0 | 150,0 | 156,0 | G 1" | 3,2 |
| **HK FI AD 180 E0 N AF** | без клапана | 180 | 1,24 | 600 - 1800 л | 3,1 | 353,0 | 150,0 | 156,0 | G 1" | 4,8 |
| **HK FI AD 005 EV N AF** | с клапаном | 5 | 0,12 | ≤ 100 л | 0,3 | 164,0 | 90,0 | 96,0 | G 3/4" | 0,8 |
| **HK FI AD 010 EV N AF** | с клапаном | 10 | 0,20 | ≤ 100 л | 0,5 | 222,0 | 90,0 | 96,0 | G 3/4" | 1,2 |
| **HK FI AD 020 EV N AF** | с клапаном | 20 | 0,36 | 100 - 600 л | 0,8 | 238,0 | 110,0 | 116,0 | G 3/4" | 1,6 |
| **HK FI AD 040 EV N AF** | с клапаном | 40 | 0,56 | 100 - 600 л | 1,3 | 338,0 | 110,0 | 116,0 | G 3/4" | 2,3 |
| **HK FI AD 100 EV N AF** | с клапаном | 100 | 0,76 | 600 - 1800 л | 2,0 | 253,0 | 150,0 | 156,0 | G 1" | 3,2 |
| **HK FI AD 180 EV N AF** | с клапаном | 180 | 1,24 | 600 - 1800 л | 3,1 | 353,0 | 150,0 | 156,0 | G 1" | 4,8 |

Количество воздуха: рекомендуемый воздухообмен для оптимальной эффективности сушки

*Несмотря на тщательную проверку мы не может исключить ошибки, поэтому мы не берем на себя ответственность за содержащуюся информацию.*

## Принадлежности

| | |
|---|---|
| **HK FI AD FS** | Монтажный фланец для адсорбера |
| **HK FI AD FS BY** | Обводной фланец для адсорбера |
| **HK FI AD FS FILL** | Заправочный фланец для адсорбера |

## Запасные части

| | |
|---|---|
| **HK FI AD ET** | Сменный патрон для одноразового адсорбера |

*Несмотря на тщательную проверку мы не может исключить ошибки, поэтому мы не берем на себя ответственность за содержащуюся информацию.*