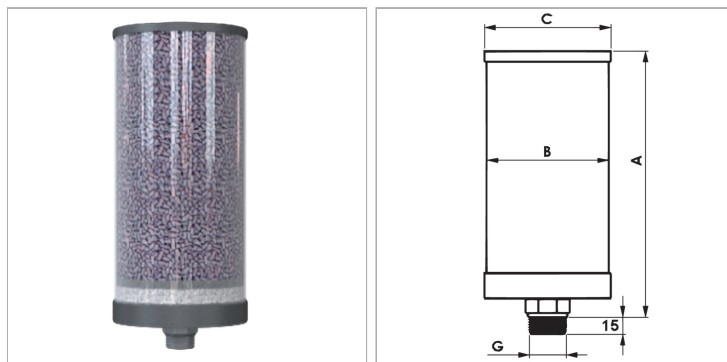


Характеристики

Исполнение	disposable filter without valve встроенный фильтрующий элемент 3 мкм
Соединение	внизу
Расположение	вертикально
Температура min.	-40 °C
Температура макс.	60 °C
Материал	Housing: Polyamide and Acrylglas Уплотнение: БНК



Указания

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.

Указание 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 (SiO₂) 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. Due to the complete replacement of the replacement cartridge, the seals and the filter element are also replaced and ensure that they function perfectly. Activated carbon mainly consists of carbon with a highly porous structure. The pores are interconnected like a sponge. The inner surface is between 300 and 2000 m²/g coal, so the inner surface of four grams of activated carbon corresponds approximately to the area of a soccer field. The density of activated carbon is in the range of 0.2 to 0.6 g/cm³. Activated carbon binds non-polar substances (substances that cannot be mixed with water) in the internal pores.

Артикул

Наименование	Количество воздуха	Ölaufnahmekapazität	Füllmenge Aktivkohle	A	B	C	G
HKFIAD0400E0NAFVG	40	0,32	0,90	326	110	114	G 1"
HKFIAD0800E0NAFVG	180	0,80	2,20	364	150	154	G 1"
HKFIAD1800E0NAFVG	260	1,10	3,00	464	150	154	G 1"

Количество воздуха: рекомендуемая пропускная способность воздуха для оптимальной эффективности осаждения