Karta produktu: Filtr węglowy kasetowy 12 kg



product code: **F070AKF002**

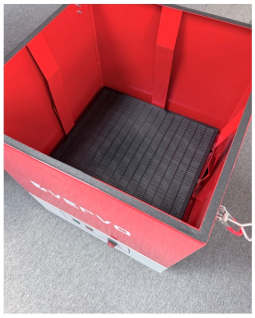
Filtr węglowy kasetowy 12 kg przeznaczony do przemysłowych systemów oczyszczania powietrza i odciągów spawalniczych. Wykorzystuje właściwości adsorpcyjne węgla aktywnego do wychwytywania wybranych zanieczyszczeń gazowych, oparów i nieprzyjemnych zapachów powstających podczas procesów przemysłowych. Kasetowa konstrukcja umożliwia zastosowanie filtra w wielostopniowych układach filtracyjnych, wspierając skuteczne oczyszczanie powietrza oraz poprawę warunków pracy w zakładach produkcyjnych.

Warianty produktu

Index	Price
Filtr węglowy kasetowy 12 kg F070AKF002	Product prices will become visible after signing in.

Gallery







Product description

Filtr węglowy kasetowy 12 kg do odciągów spawalniczych

Filtr węglowy kasetowy 12 kg to element systemu filtracji powietrza przeznaczony do ograniczania stężenia wybranych zanieczyszczeń gazowych, lotnych związków organicznych (LZO) oraz nieprzyjemnych zapachów występujących w środowisku przemysłowym. Dzięki zastosowaniu węgla aktywnego filtr wykorzystuje proces adsorpcji, umożliwiający zatrzymywanie określonych substancji na powierzchni materiału filtracyjnego.

Filtr znajduje zastosowanie w przemysłowych systemach odciągowych, w których oprócz usuwania pyłów i cząstek stałych wymagane jest również ograniczanie wybranych zanieczyszczeń gazowych.

Skuteczna adsorpcja zanieczyszczeń

Węgiel aktywny charakteryzuje się rozwiniętą strukturą porowatą i dużą powierzchnią właściwą, dzięki czemu może adsorbować wybrane substancje chemiczne obecne w przepływającym powietrzu.

Filtracja węglowa jest szczególnie przydatna jako uzupełnienie filtracji mechanicznej, która odpowiada za zatrzymywanie cząstek stałych. W wielostopniowych systemach oczyszczania powietrza filtr węglowy może współpracować z filtrami wstępnymi i dokładnymi, tworząc bardziej kompleksowy układ filtracyjny.

Skuteczność adsorpcji zależy m.in. od rodzaju zanieczyszczeń, ich stężenia, przepływu powietrza oraz stopnia nasycenia węgla aktywnego.

Kasetowa konstrukcja i 12 kg węgla aktywnego

Kasetowa konstrukcja filtra umożliwia umieszczenie materiału adsorpcyjnego w zwartej obudowie przystosowanej do montażu w odpowiednim systemie filtracyjnym.

Ilość węgla aktywnego wynosząca 12 kg zapewnia znaczną masę materiału adsorpcyjnego, umożliwiając wychwytywanie wybranych zanieczyszczeń gazowych podczas przepływu powietrza przez filtr.

Właściwy dobór filtra do rodzaju zanieczyszczeń i parametrów instalacji ma kluczowe znaczenie dla skuteczności całego systemu oczyszczania powietrza.

Zastosowanie filtra węglowego kasetowego

Filtr może być stosowany w odpowiednio dobranych przemysłowych systemach filtracyjnych wykorzystywanych m.in. w:

- Odciągach spawalniczych wyposażonych w stopień filtracji węglowej.
- Zakładach produkcyjnych i warsztatach przemysłowych.
- Systemach oczyszczania powietrza z wybranych oparów i zanieczyszczeń gazowych.
- Instalacjach wymagających ograniczenia nieprzyjemnych zapachów.
- Wielostopniowych układach filtracyjnych łączących filtrację mechaniczną z adsorpcją na węglu aktywnym.
- Najważniejsze cechy produktu
- Rodzaj: filtr węglowy kasetowy.
- Masa węgla aktywnego: 12 kg.
- Materiał filtracyjny: węgiel aktywny.
- Zasada działania: adsorpcja wybranych zanieczyszczeń gazowych.
- Konstrukcja: kasetowa.
- Przeznaczenie: ograniczanie wybranych zanieczyszczeń gazowych, oparów i zapachów.
- Zastosowanie: przemysłowe systemy filtracji powietrza i odpowiednio przystosowane odciągi spawalnicze.
- Kod produktu: F070AKF002.

Utrzymanie skuteczności filtracji węglowej

Podczas eksploatacji węgiel aktywny stopniowo ulega nasyceniu adsorbowanymi substancjami, co prowadzi do zmniejszenia zdolności wychwytywania kolejnych zanieczyszczeń.

Regularna kontrola stanu filtra i jego wymiana zgodnie z zaleceniami producenta oraz warunkami eksploatacji pozwalają utrzymać odpowiednią skuteczność oczyszczania powietrza.

Należy pamiętać, że filtr węglowy nie zastępuje filtrów przeznaczonych do wychwytywania pyłów i cząstek stałych. W systemach

odciągowych stanowi uzupełniający stopień filtracji, a jego przydatność zależy od rodzaju substancji występujących w danym procesie technologicznym.

Filtr węglowy kasetowy 12 kg to rozwiązanie wspierające skuteczną adsorpcję wybranych zanieczyszczeń gazowych oraz poprawę jakości powietrza w przemysłowych systemach odciągowych.