Karta produktu: Filtr węglowy kasetowy 3,3kg



product code: **F070AKF001**

Filtr węglowy kasetowy 3,3 kg przeznaczony do przemysłowych systemów oczyszczania powietrza i odciągów spawalniczych. Wykorzystuje właściwości adsorpcyjne węgla aktywnego do wychwytywania wybranych zanieczyszczeń gazowych, oparów oraz nieprzyjemnych zapachów powstających podczas procesów przemysłowych. Kompaktowa konstrukcja kasetowa umożliwia zastosowanie filtra w wielostopniowych układach filtracyjnych, wspierając skuteczne oczyszczanie powietrza i poprawę warunków pracy.

Warianty produktu

Index	Price
Filtr węglowy kasetowy 3,3kg F070AKF001	Product prices will become visible after signing in.

Gallery





Product description

Filtr węglowy kasetowy 3,3 kg do odciągów spawalniczych

Filtr węglowy kasetowy 3,3 kg to element przemysłowych systemów filtracji powietrza, przeznaczony do ograniczania stężenia wybranych zanieczyszczeń gazowych, lotnych związków organicznych (LZO) oraz nieprzyjemnych zapachów. Dzięki zastosowaniu węgla aktywnego filtr umożliwia adsorpcję określonych substancji obecnych w powietrzu, stanowiąc uzupełnienie mechanicznych systemów odpylania.

Produkt znajduje zastosowanie w odpowiednio przystosowanych odciągach spawalniczych oraz przemysłowych urządzeniach filtracyjnych, w których oprócz usuwania pyłów wymagane jest również ograniczanie wybranych zanieczyszczeń gazowych.

Skuteczna adsorpcja zanieczyszczeń gazowych

Węgiel aktywny charakteryzuje się silnie rozwiniętą strukturą porowatą, zapewniającą dużą powierzchnię kontaktu z przepływającym powietrzem. Dzięki temu może zatrzymywać wybrane substancje chemiczne na powierzchni materiału adsorpcyjnego.

Filtr węglowy stanowi uzupełniający stopień oczyszczania powietrza, współpracując z filtrami wstępnymi i dokładnymi, które odpowiadają za zatrzymywanie cząstek stałych.

Skuteczność adsorpcji zależy od rodzaju i stężenia zanieczyszczeń, wilgotności powietrza, jego przepływu oraz stopnia nasycenia węgla aktywnego.

Kasetowa konstrukcja i 3,3 kg węgla aktywnego

Kasetowa konstrukcja filtra umożliwia umieszczenie materiału adsorpcyjnego w zwartej obudowie, ułatwiając jego zastosowanie w odpowiednio przystosowanych urządzeniach filtracyjnych.

Masa węgla aktywnego wynosząca 3,3 kg zapewnia odpowiednią ilość materiału adsorpcyjnego do wychwytywania wybranych zanieczyszczeń gazowych. Kompaktowa budowa pozwala na wykorzystanie filtra w systemach, w których istotne znaczenie mają wymiary wkładu i dostępna przestrzeń montażowa.

Zastosowanie filtra węglowego kasetowego

Filtr może być wykorzystywany w odpowiednio dobranych systemach oczyszczania powietrza, stosowanych m.in. w:

- Odciągach spawalniczych wyposażonych w stopień filtracji węglowej.
- Zakładach produkcyjnych i warsztatach przemysłowych.
- Systemach ograniczających wybrane zanieczyszczenia gazowe i opary.
- Instalacjach przeznaczonych do redukcji nieprzyjemnych zapachów.
- Wielostopniowych układach filtracyjnych łączących filtrację mechaniczną z adsorpcją na węglu aktywnym.

Najważniejsze cechy produktu

- Rodzaj: filtr węglowy kasetowy.
- Masa węgla aktywnego: 3,3 kg.
- Materiał filtracyjny: węgiel aktywny.
- Zasada działania: adsorpcja wybranych zanieczyszczeń gazowych.
- Konstrukcja: kasetowa.
- Przeznaczenie: ograniczanie wybranych oparów, zanieczyszczeń gazowych i nieprzyjemnych zapachów.
- Zastosowanie: przemysłowe systemy filtracji powietrza i odpowiednio przystosowane odciągi spawalnicze.
- Kod produktu: F070AKF001.

Prawidłowa eksploatacja filtra węglowego

Podczas użytkowania węgiel aktywny stopniowo nasyca się wychwytywanymi substancjami, co prowadzi do zmniejszenia jego zdolności adsorpcyjnych. Regularna kontrola oraz wymiana wkładu zgodnie z zaleceniami producenta i warunkami eksploatacji pomagają zachować skuteczność oczyszczania powietrza.

Filtr węglowy nie zastępuje filtrów mechanicznych przeznaczonych do usuwania pyłów i cząstek stałych. Powinien być stosowany jako odpowiednio dobrany element systemu filtracyjnego, z uwzględnieniem rodzaju zanieczyszczeń występujących w danym procesie technologicznym.

Filtr węglowy kasetowy 3,3 kg to praktyczne rozwiązanie wspierające usuwanie wybranych zanieczyszczeń gazowych oraz poprawę jakości powietrza w przemysłowych systemach odciągowych.