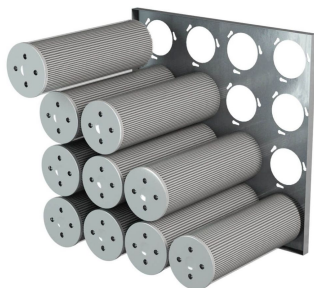


Acofil

Acofil - kartrydż do filtracji fazy gazowej

Filtry Acofil są stosowane do adsorpcji zapachów, toksycznych zanieczyszczeń gazowych, węglowodorów i rozpuszczalników. To kartrydże filtracyjne w formie koncentrycznego perforowanego cylindra wypełnione węglem aktywnym lub innym sorbentem, które służą jako filtr adsorbujący zanieczyszczeń gazowych. Mogą być instalowane po stronie powietrza wlotowego lub wywiewanego z systemu. Prosta konstrukcja modułowa umożliwia podwyższenie wydajności jednostki filtracyjnej poprzez zamontowanie większych kartrydży do ramy montażowej. Konstrukcja przeznaczona do instalacji w systemach HVAC i do systemów procesów przemysłowych do usuwania szerokiego spektrum zanieczyszczeń molekularnych. W zależności od użytego do wypełnienia węgla aktywnego może być przeznaczony do rozwiązywania problemów spowodowanych przez specyficzne zanieczyszczenia gazowe. W razie potrzeby zanieczyszczony gaz może zostać zaadsorbowany na różnych etapach filtrowania, które zawierają wymagany rodzaj użytego węgla aktywnego, impregnowanego węgla aktywnego lub innego sorbentu. Stopień i ilość adsorpcji zatrzymanego gazu zależą od jego składu i stężenia oraz od czasu kontaktu cząsteczek gazu z węglem aktywnym. W celu uzyskania oczekiwanych rezultatów filtracji molekularnej jednostki Acofil należy zabezpieczyć filtracją cząsteczkową, dlatego zaleca się zainstalowanie wysokiej jakości filtrów przeciwpylowych jako element filtracji wstępnej, minimalnie F7 wg EN 779:2012.



Średnica [mm]	Głębokość [mm]	Grubość warstwy węgla aktywnego [mm]	Objętość węgla aktywnego[l]	Nominalny strumień przepływu [m³/h]	Początkowy spadek ciśnienia ΔP [Pa]
145	250	26	2,1	80	120
145	450	26	4,6	150	120
145	600	26	5,7	200	120

Specyfikacja techniczna Acofil

- Obudowa kartridża: stal ocynkowana
- Maksymalna temperatura pracy: 40 °C
- Maksymalna wilgotność względna: 65%
- Połączenie z ramą montażową: 3 - punktowy bagnet z neoprenową uszczelką 3 mm
- Minimalny czas kontaktu węgla z przepływem w zależności od aplikacji: 0,05 s do 1,0 s

Opcje wykonania Acofil

- Obudowa kartridża: stal nierdzewna, plastik
- Rodzaje wypełnienia kartridża: węgiel aktywny, impregnowany węgiel aktywny, aktywowany tlenku glinu impregnowany nadmanganianem potasu ($KMnO_4$)
- Połączenie z ramą montażową: śrubowe
- Możliwość regeneracji poprzez wymianę węgla aktywnego lub sorbentu. Zużyty węgiel aktywny jest następnie poddawany recyklingowi przez certyfikowaną firmę zajmującą się gospodarką odpadami.
- Przeznaczone do stosowania z ramą montażową RAC
- Rama montażowa RAC 305 x 305 x 70 mm - x 4 Acofil
- Rama montażowa RAC 305 x 610 x 70 mm - x 8 Acofil
- Rama montażowa RAC 610 x 610 x 70 mm - x 16 Acofil