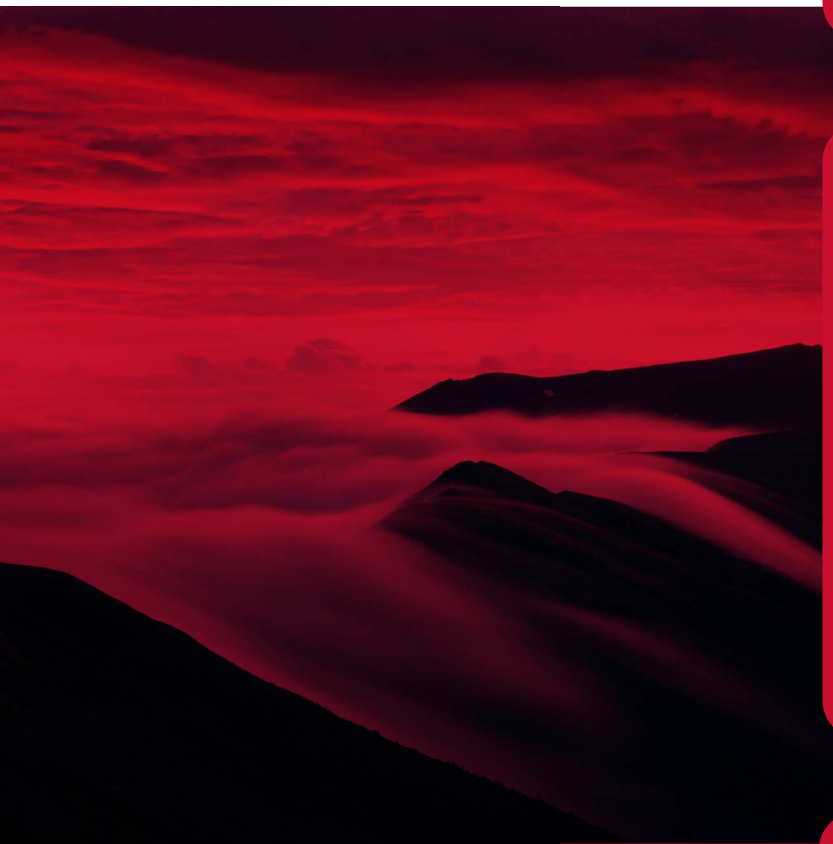


AIVY Compact™



STATE OF THE AIR



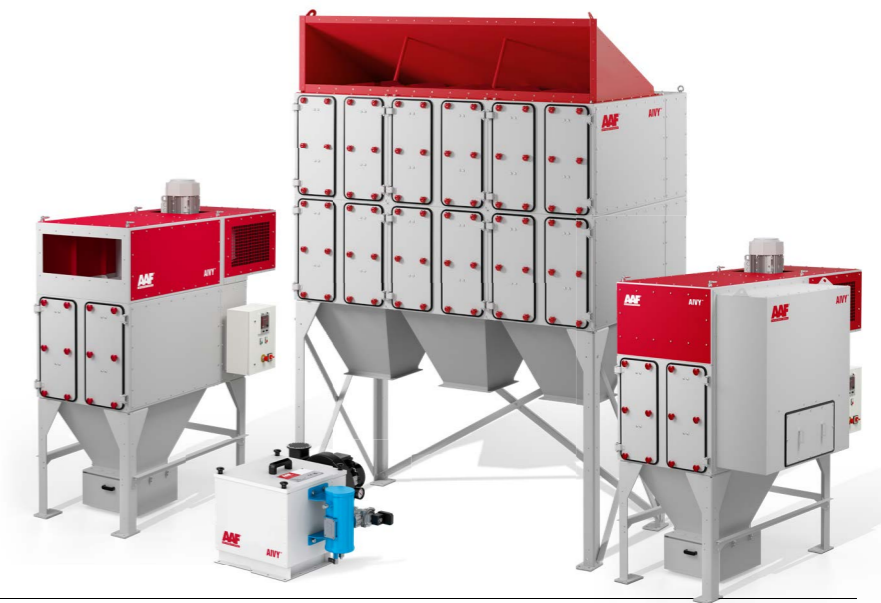
AAF[®]
INTERNATIONAL

Bringing clean air to life.®

AIVY™

AAF
INTERNATIONAL

AIVY™



STATE OF THE AIR przywraca powietrze do życia. Mając moc inspirowania do pionierstwa, innowacji i czystości.

Gama rozwiązań filtracji powietrza **AIVY™** została dobrana tak, aby zapewnić najbardziej **kompaktową, wydajną i trwałą opcję** na rynku. Najnowocześniejsza gama kasetowych odpylaczy suchych zaprojektowanych, aby zapewnić czyste i bezpieczne powietrze w każdej branży.

Urządzenie **AIVY™** zostało specjalnie zaprojektowane i dostosowane do potrzeb użytkowników przez multidyscyplinarny, zmotywowany i doświadczony zespół techniczny. W wyniku wieloletniej bliskiej współpracy z wieloma firmami z różnych sektorów tworzące go osoby stały się ekspertami dogłębnie rozumiejącymi wymagania poszczególnych branż.

Codziennie stawiamy sobie wyzwania, aby zapewnić **optymalizację i kontrolę jakości środowiska w miejscach pracy naszych klientów. Innowacje z perspektywy naszej odpowiedzialności wobec ludzi i planety.**

Plug, Play & Breathe	05
AIVY Compact™ is Innovative	09
AIVY Compact™ is Responsible	11
AIVY Compact™ is Easy	13
AIVY Compact™ is Adaptable	16

PLUG PLAY & BREATHE



AIVY Compact™

Kompaktowy odpylacz suchy typu „Plug & Play”, w którym zintegrowano wszystkie wymagane elementy, co ułatwia uruchomienie i przekazanie do eksploatacji. Dostępny w różnych rozmiarach dla przepływów powietrza pomiędzy **1000 m³/h a 20 000 m³/h** zapewnia bezpieczną neutralizację pyłu palnego dzięki elementom posiadającym certyfikat ATEX.

Zaprojektowany z myślą o intuicyjnej obsłudze i uproszczonej konserwacji. Minimalizuje ścieranie się filtrów i poprawia rozkład pyłu w zanieczyszczonej przestrzeni dzięki większej powierzchni wlotu powietrza, która zmniejsza prędkość wlotową. *Rezultat:* dłuższa żywotność i większa wydajność filtracji.

Urządzenie AIVY Compact™ zaprojektowano tak, aby spełnić potrzeby każdej branży i każdego zastosowania. Dlatego oferuje kilka opcji, które można dodać do konfiguracji typu „Plug & Play” w zależności od konkretnych potrzeb klienta.

IDEALNY WYBÓR DO NASTĘPUJĄCYCH BRANŻ



Żywność i napoje



Przemysł chemiczny



Obróbka metalu



Przemysł farmaceutyczny



AIVY Compact™

is

**INNOVATIVE
RESPONSIBLE
EASY
ADAPTABLE**

Industrial Air Quality to przede wszystkim nasz cel, nasza obietnica. Angażujemy się w ochronę pracowników przemysłowych przed oddychaniem szkodliwych zanieczyszczeń oraz ochronę środowiska przed niepotrzebnymi zanieczyszczeniami, zapewniając jednocześnie maksymalną wydajność w każdym sektorze przemysłowym. Efekt to bardziej produktywny, wydajny i zdrowszy świat.

AIVY Compact™
WYNIKA Z NASZEJ OBIETNICY
CIĄGŁEGO DOSKONALENIA

INNOVATIVE

Zespół badawczo-rozwojowy, który zawsze dąży do tego, by osiągnąć więcej i zrobić to lepiej. Produkty AIVY™ wprowadzają ekscytujące innowacje na rynek filtracji.

„Ponieważ osiągnięcie lepszej przyszłości może być kwestią podjęcia małych kroków, a nie wielkich skoków”.

DODANIE WIĘCEJ PROSTOTY DO KONSERWACJI

NOWY SYSTEM DRZWIOWY

Nasze wysiłki w zakresie badań i rozwoju mające na celu zapewnienie najprostszej funkcjonalności i najszybszej konserwacji zaowocowały nowym systemem drzwi pionowych, który oferuje szybkość i sprawność podczas operacji wymiany wkładów, a także trwałość i wysoką wydajność, jakiej wymaga wydajny odpylacz.

Dzięki kątowni otwierania 180° nowy system drzwi oferuje łatwiejszy dostęp do wkładów, a dostęp do większej liczby wkładów w tym samym czasie znacznie skraca operację wymiany.

Ten nowy system zwiększa również ogólną wydajność urządzenia. Nowe drzwi zaprojektowane tak, aby były przyjazne dla użytkowników podczas konserwacji i jednocześnie wytrzymałe, pozwalają uniknąć wszelkich wycieków i zapewniają dłuższą trwałość.

Uproszczona konserwacja dzięki projektowaniu z perspektywy użytkownika.



POPRAWIANIE WYDAJNOŚCI

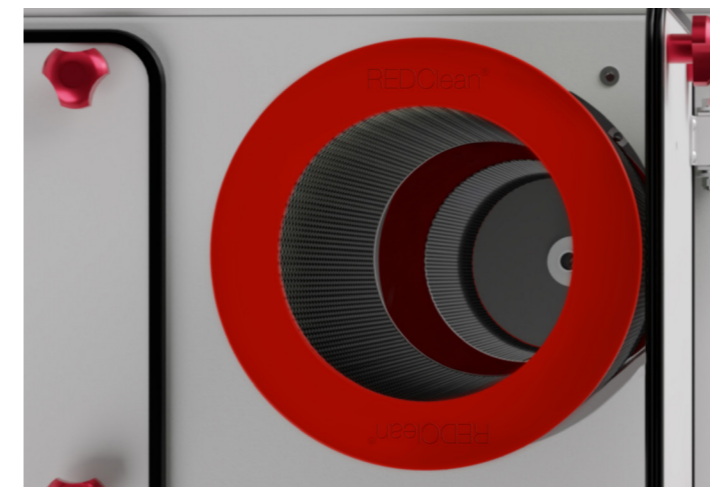
Nowe podejście konstrukcyjne

AIVY Compact™ wprowadza nową konstrukcję nośną filtra, która eliminuje konieczność stosowania trzpieni do podtrzymywania wkładów. W rezultacie powietrze nie napotyka żadnych przeszkód ani oporu podczas przechodzenia przez wkłady w celu dotarcia do komory oczyszczania, a co za tym idzie – dochodzi do znacznej redukcji spadku ciśnienia*.

Z drugiej strony, usunięcie trzpieni, które podtrzymują wkłady od wewnątrz, zapewnia łatwiejszą i szybszą obsługę podczas wymiany wkładów.

Lepsza wydajność jako wynik dążenia naszego zespołu badawczo-rozwojowego do ciągłego doskonalenia.

*W porównaniu z innymi urządzeniami pracującymi w tym samym zakresie filtracji na rynku.



RESPONSIBLE

LUBIMY PRAKTYKOWAĆ
TO, CO NAZYWAMY
ODPOWIEDZIALNĄ
INNOWACJĄ.

Pragnienie, aby zrobić coś dla naszej planety i ludzi, którzy ją tworzą, to siła sprawcza stojąca za naszą ofertą produktów.

AIVY™ to produkty mające pewien określony cel, a przede wszystkim zaangażowane w jego realizację.

Przedstawiamy

NANOFIBRE

Media zmieniające reguły gry ZWIĘKSZONA SKUTECZNOŚĆ FILTRACJI

Ulepszona wykonana z mikrowłókna powłoka zewnętrzna naszych wkładów REDClean® to krok milowy, jeśli chodzi o wydajność filtracji. Autorska i opatentowana technologia AAF zapewnia dodatkowo zwiększoną wytrzymałość oraz rzadszą konieczność wymiany wkładu.

Ponadto dzięki doskonałej przepustowości kurzu i niższemu spadkowi ciśnienia zmniejsza zużycie energii przez produkty z tej gamy.

W skrócie oznacza to wytrzymałość, oszczędność energii i czasu, a także przede wszystkim bezpieczeństwo wynikające z posiadania najbardziej innowacyjnego i wydajnego wkładu na rynku.



REDClean® Media

REDClean® NFR

Zwiększający bezpieczeństwo wkład z nanowłókna o wysokiej wydajności, spowalniający spalanie i rozprzestrzenianie się płomienia podczas pracy z pyłem zawierającym żarzące się cząstki.

REDClean® NFR-E

Uziemiona wersja REDClean® NFR zgodna z dyrektywami ATEX, odpowiednia do pracy z potencjalnie wybuchowym pyłem, zapewniająca jednocześnie taką samą doskonałą wydajność przy zatrzymywaniu najmniejszych cząstek dzięki zastosowaniu nanowłókna AAF.

REDClean® NS

Połączenie ulepszonych nanowłókien AAF z poliestrem sprawia, że ten wkład jest najbardziej efektywnym rozwiązaniem do obsługi pyłu włóknistego lub higroskopijnego bez utraty zwiększonej wydajności w zakresie zatrzymywania najmniejszych cząstek.

REDClean® NS-E

Stosowanie poliestru z nanowłóknami AAF do przetwarzania materiałów włóknistych lub pyłu z pewną dozą oleju lub smaru może również spełniać wymagania tych procesów, w których trakcie pojawia się pył wybuchowy. REDClean® NS w wersji z uziemieniem posiada atest ATEX, aby zapewnić bezpieczeństwo przy najwyższym poziomie skuteczności filtracji.



**DUŻA
OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII**
Dla lepszego świata

DO 20%

AIVY™ charakteryzuje się nawet 20% redukcją zużycia energii.

Zastosowane w systemie konstrukcyjnym innowacje gwarantują zoptymalizowaną wydajność i niższy spadek ciśnienia, co pozwala w jeszcze większym stopniu zredukować całkowity koszt eksploatacji systemu filtracji powietrza.

EASY

KIEDY MNIEJ
ZNACZY WIĘCEJ

Urządzenie AIVY Compact™ zostało zaprojektowane tak, aby zajmować jak najmniej miejsca, aby można było mu poświęcać jak najmniej czasu na konserwację i aby kwestie bezpieczeństwa nie wpływały na produkcję. Krótko mówiąc, jeszcze nigdy nie oferowano tak wiele w tak niewielkiej formie.

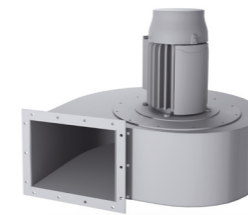


ABY AOSZCZĘDZIĆ CI CZASU I KŁOPOTÓW

System typu „Plug & Play” skraca czas montażu, integrując wszystkie niezbędne elementy do rozruchu, który wymaga jedynie podłączenia sprzętu do sieci. Od wbudowanego pojemnika na kurz, systemu samoczyszczania, zintegrowanego wentylatora i panelu elektrycznego po kabinę dźwiękoszczelną, która zapewnia najlepsze wrażenia użytkownika podczas pracy urządzenia.

Modułowy i kompaktowy system, który pozwoli zaoszczędzić Ci czasu i kłopotów.

Poznaj główne komponenty AIVY Compact™, które upraszczają użytkowanie i zwiększają wydajność sprzętu.



01

Wentylator dźwiękoszczelny

Aby zmniejszyć hałas

Wbudowany wentylator na górze urządzenia z zabezpieczeniem w postaci skrzynki dźwiękoszczelnej, która pomaga zredukować hałas do poziomu niższego niż ten generowany przez zewnętrzne systemy wentylacyjne.



02

Kolektor sprężonego powietrza

Zapewnia, że wydajność jest zawsze na najwyższym poziomie

Wbudowany system czyszczenia sprężonym powietrzem umożliwia ciągłą pracę przez dłuższy czas, zapewniając stały spadek ciśnienia, a jego łatwe położenie ułatwia konserwację.



03

Panel elektryczny

To tak proste jak przelączenie przycisku wł.-wyl.

Kompaktowy, z już zamontowanym okablowaniem, dzięki czemu uruchomienie wentylatora i sterownika oczyszczania jest szybsze i łatwiejsze. Urządzenia przemysłowe tak intuicyjne i proste w zarządzaniu jak domowe oświetlenie.



04

Kosz na pył

Dla większej wydajności

Zapewnia większą pojemność (100 l) niż średnia pojemność oferowana przez podobne urządzenia na rynku.



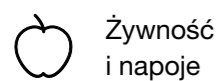
GAMA FILTRÓW POWIETRZA,
KTÓRE MOŻNA ŁATWO
DOSTOSOWAĆ DO WYMAGAŃ
DANEGO ZASTOSOWANIA I
PROCESÓW.

ADAP TABLE

AIVY Compact™ to prosta możliwość adaptacji. Bez pochłaniających czas projektów i goniących terminów. Bez konieczności kombinowania.



AIVY COMPACT™ NADAJE SIĘ DO KAŻDEJ Z PONIŻSZYCH BRANŻ



Żywność i napoje



Przemysł chemiczny



Obróbka metalu



Przemysł farmaceutyczny

I DO KAŻDEGO Z ZASTOSOWAŃ

+ OBRÓBKA POWIERZCHNI:

- Szlifowanie, cięcie i przycinanie
- Malowanie proszkowe
- Śrutowanie
- Metalizowanie

+ OBRÓBKA MATERIAŁU:

- Suszenie
- Granulowanie
- Mieszanie

+ OBSŁUGA MATERIAŁU:

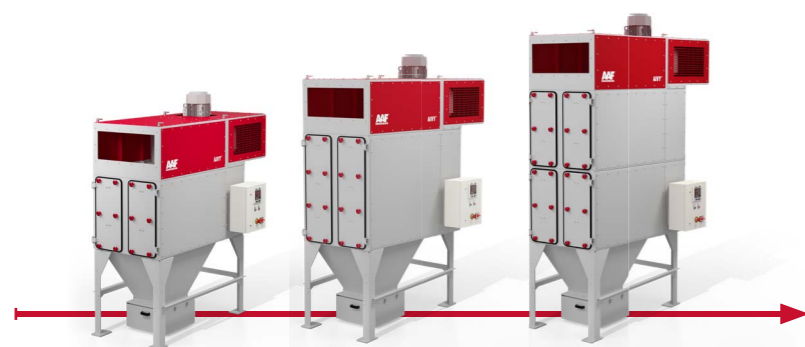
- Opróżnianie/wypełnianie worków w tym worków typu Big-bag
- Ważenie

SKONFIGURUJ SWÓJ WŁASNY AIVY COMPACT™

KROK 1 WYBIERZ...

ROZMIAR

Bez względu na szybkość przepływu powietrza urządzenie AIVY Compact™ ma wszystko pod kontrolą dzięki ofercie obejmującej **5 różnych rozmiarów urządzeń**, które mogą pomieścić różną liczbę wkładów w zależności od potrzeb filtracji.



Zakres przepływu powietrza: **od 1000 m³/h do 20 000 m³/h**



OSTATECZNY UKŁAD

Standardowa wersja AIVY Compact™ jest produkowana ze stali węglowej, chociaż dostępne jest również wykończenie nierdzewne dla tych branż i zastosowań, które mogą potrzebować określonego materiału konstrukcyjnego, aby spełnić wymagania przepisów.



Zgodnie z **wymaganiami danego zastosowania**

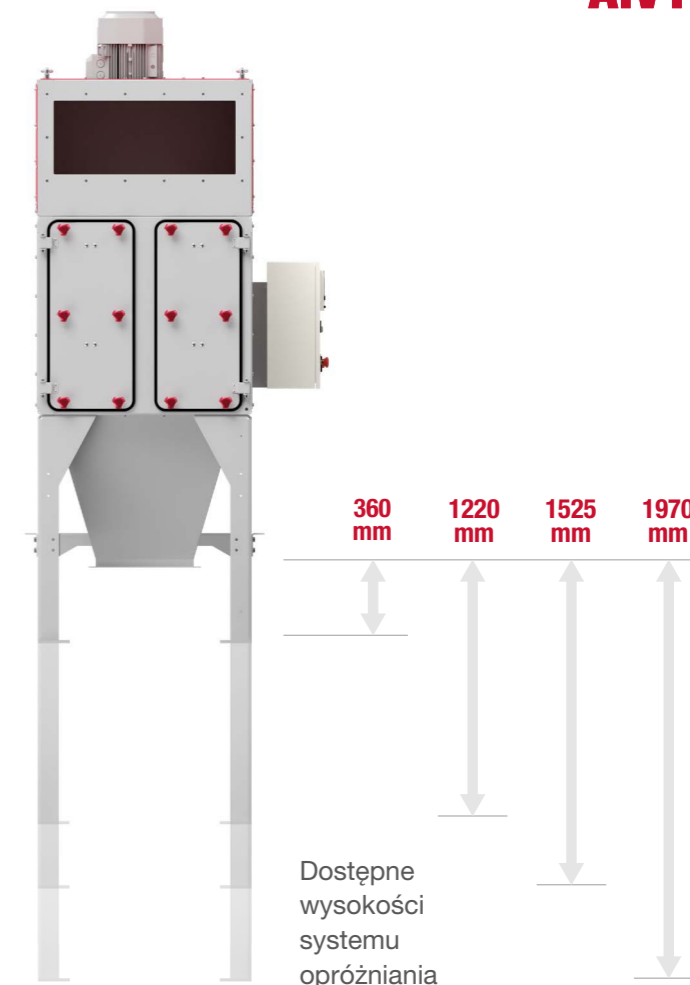


Wykończenie ze stali nierdzewnej

ZAPEWNIENIE MOŻLIWOŚCI DOSTOSOWANIA

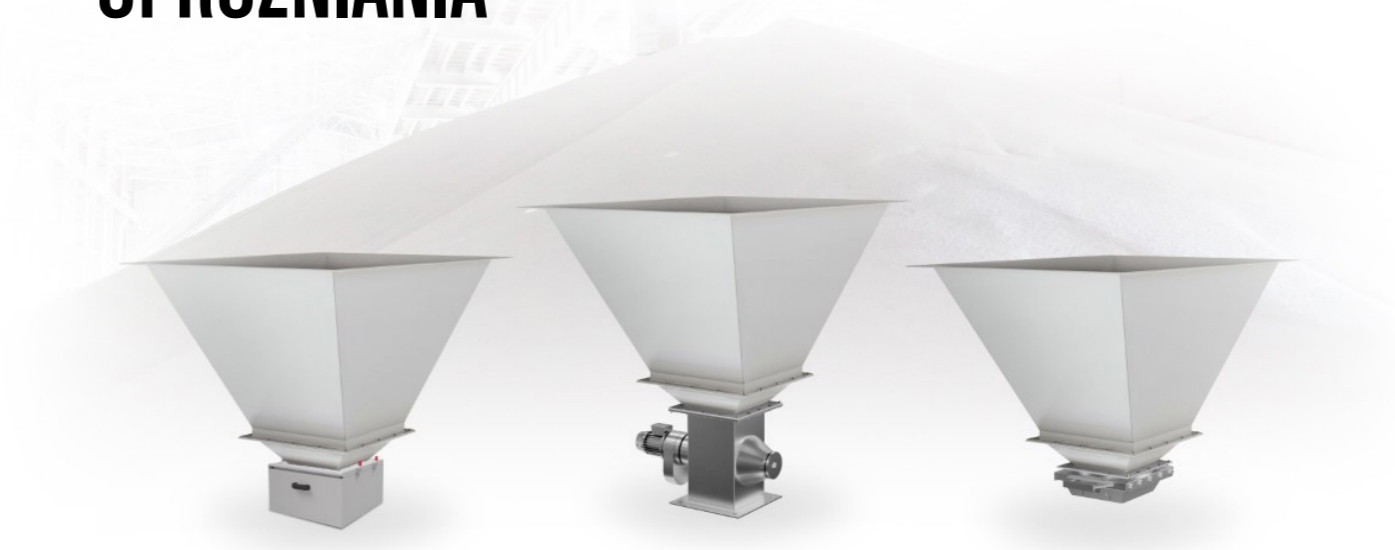
WYSOKOŚĆ

Nie musisz dostosowywać swojej instalacji, procesu lub obecnych maszyn do integracji z odpylaczem. AIVY Compact™ można dostosować do istniejących wymagań poprzez wybór wysokości konstrukcji, która lepiej pasuje do warunków panujących w zakładzie.



SYSTEM OPRÓŻNIANIA

W zależności od instalacji, zastosowania lub wydajności procesu opcja wyboru systemu odprowadzania pomoże dostosować zarządzanie pyłem do konkretnych potrzeb.



Kosz na pył

Obrotowa śluza powietrzna

Zasuwa

SKONFIGURUJ SWÓJ WŁASNY AIVY COMPACT™

KROK 2 DODAJ OPCJE...

PRZECIWWYBUCHOWY SYSTEM ODPOWIETRZANIA

Lepsze dostosowanie do istniejących procesów

Dostępne są różne opcje zgodne z ATEX, zwiększające bezpieczeństwo przy obsłudze pyłu palnego lub potencjalnie wybuchowego zarówno w urządzeniach instalowanych wewnątrz, jak i na zewnątrz.



ATEST ATEX



Do środowisk zagrożonych wybuchem

AIVY Compact™ może być specjalnie wyprodukowany do stosowania w środowiskach zagrożonych wybuchem w pełnej zgodności z dyrektywą ATEX 2014/34/UE dotyczącą stosowania w strefach niebezpiecznych.

ELEMENTY OCHRONY PRZED ISKRAMI

Dla przemysłu metalowego

Zwiększone bezpieczeństwo procesu filtracji przy obsłudze pyłu naładowanego iskrami w procesach obróbki metali.*



* Wersja AIVY Compact SPK™.

ADAPTERY KOŁNIERZA WLOTU/WYLOTU

Dla większej możliwości dostosowania do istniejącego procesu

Dostępne są różne adaptory, aby spełnić wymagania różnych zastosowań i/lub przepływów.

PRZEPUSTNICA REGULACYJNA WYLOTU POWIETRZA

Większa możliwość dostosowania do potrzeb użytkownika

Ta opcjonalna przepustnica umożliwia ręczną regulację przepływu powietrza poprzez wybór pozycji otwartej, półotwartej lub zamkniętej.

ZAWÓR SONDY POZIOMU ZAPYLENIA

Łatwiejsza i prostsza konserwacja

Dostępna jest opcja dodania przełącznika poziomu pyłu na zbiorniku.

AIVY™



Bringing clean air to life.®

A light gray world map is centered in the background of the page. A semi-transparent white rectangular box is overlaid on the map, containing the company name and a paragraph of text.

AAF International

Pracujemy od 1921 roku, aby zaoferować naszym klientom najlepsze rozwiązania w zakresie filtracji; służymy im naszym doświadczeniem i udostępniamy najbardziej zaawansowaną technologię w celu zwiększenia wydajności operacyjnej instalacji klienta. W rezultacie światowi liderzy branży energetycznej i przemysłowej polegają na nas w kwestii usprawnienia swoich procesów, polepszenia jakości powietrza w zakładach pracy i zmniejszenia emisji, aby zapewnić pracownikom i społeczeństwu optymalne warunki bezpieczeństwa środowiskowego.

aafintl.com

American Air Filter Company, Inc. has a policy of continuous product improvement. This document is provided for informal review and establishes no commitment or contract. We reserve the right to change any designs, specifications and products without notice, and we make no warranties regarding the subject matter of this document. Any use, copying or distribution of this document or any part of this document without our permission is prohibited.