



Donaldson.
FILTRATION SOLUTIONS

DFPRE 1

PLUG-AND-PLAY

MOBILNE KOLEKTORY OPARÓW



WYDAJNOŚĆ ZAPEWNIAJĄCA WYGODĘ

DFPRE 1

MOBILNY KOLEKTOR OPARÓW TYPU PLUG-AND-PLAY

Spawanie i wykańczanie generuje opary sklasyfikowane przez europejskie i lokalne organy regulacyjne jako wysoce szkodliwe. Nowoczesna produkcja metali wymaga innowacyjnego podejścia do nowych technik i zastosowań, wymagań produkcyjnych i coraz bardziej rygorystycznych przepisów. Spełnienie tych zmieniających się potrzeb wymaga rozwiązań filtracyjnych, które płynnie dostosowują się do różnych układów i przepływów pracy, skutecznie eliminując emisje procesowe oraz tworząc bezpieczniejsze i zdrowsze środowisko pracy.

Aby rozwiązać ten problem, Donaldson opracował serię DFPRE 1, która obejmuje kompaktowe, wygodne i niezawodne rozwiązania zapewniające optymalny czas pracy i większe bezpieczeństwo podczas obróbki metalu. Serię DFPRE 1 zaprojektowano tak, aby była łatwa w instalacji, konserwacji i obsłudze, zapewniając jednocześnie doskonałą wydajność filtracji

Zaprojektowana z myślą o operacjach spawania i wykańczania, seria DFPRE 1 zapewnia bezproblemową integrację: bez trudu podłącz jednofazowe źródło zasilania 230 V AC i możesz rozpocząć pracę. Niezrównaną wszechstronność kolektora dodatkowo zwiększa możliwość podłączenia sprężonego powietrza wyłącznie na etapie czyszczenia, co pozwala zachować bezkompromisową jakość filtracji. Wyposażony w renomowane trójkątne filtry kasetowe z mediami Ultra-Web® Fine Fibre i wydajne czyszczenie pulsacyjne, gwarantuje najwyższą wydajność i zmniejszone koszty operacyjne zarówno w zastosowaniach ciągłych, jak i o wysokiej emisji.

ŁATWY MONTAŻ

- Plug-and-play
- Jednofazowe zasilanie elektryczne
- Nie ma potrzeby podłączania sprężonego powietrza na stanowisku pracy
- Nie jest wymagane prowadzenie kanałów wentylacyjnych*

* Lokalne przepisy mogą ograniczać recyrkulację powietrza, w takim przypadku do wyciągu może być konieczne zastosowanie kanałów wentylacyjnych.



PRZECHWYTYWANIE ŹRÓDŁA, KTÓRE WSPIERA RECYRKULACJĘ POWIETRZA ORAZ ODCIĄGANIE.

- Opary są wychwytywane zanim dotrą do strefy oddechowej pracownika i rozprzestrzenia się po całym warsztacie.
- Możliwość wyboru między płytką wylotową z żaluzją lub kołnierzem do recyrkulacji powietrza lub ewakuacji zewnętrznej.
- Płytkę wylotową można wymienić, by dostosować się do przyszłych wymagań.

EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE PRZESTRZENI

- Obrót ramienia o 360 stopni i mobilny kolektor umożliwiają pracownikom bezproblemowe osiągnięcie optymalnej pozycji roboczej.
- Do jednoczesnej pracy można używać maksymalnie 2 ramion odciągowych.



GOTOWY DO CIĘŻKICH PRAC

- Wiodąca w branży technologia filtracji drobnych włókien Ultra-Web® firmy Donaldson zapewnia skuteczną filtrację nawet podczas ciągłej pracy w zastosowaniach o bardzo wysokim poziomie emisji
- Opcjonalne filtry HEPA do stosowania w sytuacjach, gdy pracownicy są bezpośrednio narażeni na recyrkulację powietrza (99,95%)
- Czyszczenie impulsowe zapewnia niezrównaną wydajność odciągania i dłuższą żywotność filtra.
- Całkowita wydajność odciągania przy dwóch ramionach odciągowych wynosi do 1950 m³/godz.

ŁATWA KONSERWACJA

- Ręczny mechanizm czyszczący ze wskaźnikiem ΔP i przyciskiem
- Podłączenie sprężonego powietrza wymagane tylko podczas czyszczenia w trybie offline
- Łatwa wymiana filtra – nie są wymagane żadne specjalne narzędzia

OPŁACALNE

- Czyszczenie impulsowe na żądanie zmniejsza zużycie sprężonego powietrza (75 L/min na sekwencję czyszczenia)
- Skuteczne czyszczenie pulsacyjne wydłużające żywotność filtra
- Połączenie mediów Ultra-web® z trójkątnym filtrem Donaldson skutkuje dłuższą żywotnością filtra, czystszy powietrzem i większymi oszczędnościami w porównaniu z innymi typami wkładów.

WYMIARY I DANE TECHNICZNE

szczegółowe specyfikacje techniczne są dostępne na stronie [DONALDSON.COM](https://www.donaldson.com)

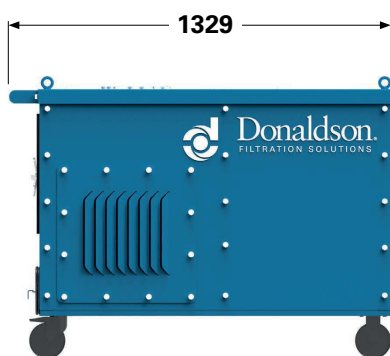
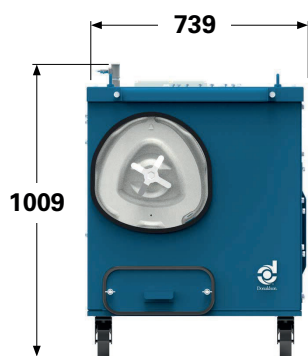
Mobilny kolektor oparów DFPRE 1

Liczba filtrów	1		
Liczba zaworów	1		
Typ wentylatora	2,2 kW	Jednofazowy	50 Hz
Wymagania dotyczące sprężonego powietrza	Nominalny zakres ciśnienia roboczego 6 barów (podłączenie sprężonego powietrza wymagane tylko podczas czyszczenia w trybie offline)		
Typ wkładu	Zespół filtra DFE 660 mm Ultra-Web® trudnopalny		
Opcjonalny filtr dodatkowy	Filtr HEPA klasy H13		
Płytki wylotowa	Żaluzja lub kołnierz (NW250 DIN24154/2) do przyłącza kanałów, aby uniknąć recyrkulacji powietrza		

Wymiary (mm) i waga (kg)

Model	Szerokość	Wysokość	Głębokość	Masa*
DFPRE 1 bez ramienia odciągowego	739	1009	1329	309
DFPRE 1 z 1 ramieniem odciągowym		1009 / 2903		324
DFPRE 1 z 2 ramionami odciągowymi		339		

* łącznie z wkładami filtrującymi, przed pierwszym użyciem



KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA UMOŻLIWIĄJĄCE RADZENIE SOBIE Z WYZWANIAMIZWIĄZANYMI Z OPARAMI PODCZAS OBRÓBKIMETALI

Firmy na całym świecie polegają na Donaldson w kwestii skutecznego radzenia sobie z wyzwaniami związanymi z gromadzeniem pyłów, oparów i mgły w ramach ogólnego programu BHP. Ponad 50-letnie doświadczenie w branży i ponad 250 000 instalacji na całym świecie pozwalają zespołowi ekspertów Donaldson zrozumieć Twoje potrzeby i efektywnie wspierać realizację celów Twojej firmy.

Po przeprowadzeniu kompleksowego przeglądu Twojej działalności Donaldson może zidentyfikować rozwiązania filtracyjne, które najlepiej odpowiadają Twoim unikalnym potrzebom. Oferujemy szeroki wybór z naszego obszernego portfolio wiodących w branży urządzeń i innowacyjnych technologii mediów filtracyjnych.

ODKRYJ DOSKONAŁE ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE FILTRACJI OPARÓW Z FIRMĄ DONALDSON. ODWIEDŹ [DONALDSON.COM](https://www.donaldson.com), ABY DOWIEDZIEĆ SIĘ WIĘCEJ JUŻ DZIŚ!



Poznaj naszą ofertę na stronie www.donaldson.com
Łatwiejsze zakupy filtrów na stronie shop.donaldson.com
Skontaktuj się z nami pod adresem iaf-europe@donaldson.com

Donaldson Europe BV – Interleuvenlaan 1, B-3001 Leuven · Belgium – Phone +32 (0) 16 38 38 11
Donaldson Polska Sp. z o.o. – ul. Sienna 64 – PL-00-825 Warszawa, Polska – Telefon +48 22 517 15 00

F119555 POL (03/2024) – Donaldson Seria DFPRE 1 ©2024 Donaldson Company, Inc. Donaldson, Torit, DCE, ultra-web, iCue i kolor niebieski są znakami firmy Donaldson Company, Inc. Wszystkie inne znaki zastrzeżone należą do ich odpowiednich właścicieli. Wszystkie charakterystyki produktów, specyfikacje i opcje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wizualizacje w broszurze DFPRE 1 służą wyłącznie celom ilustracyjnym i nie stanowią porozumienia umownego. Mogą one ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dokładność produktu końcowego lub usługi może się różnić.