



DFPRE

PLUG-AND-PLAY

STAUB- UND RAUCHABSCHEIDER



VERFÜGBAR MIT



iCue™

VERNETZTE FILTRATIONSSERVICES

DFPRE

PLUG-AND-PLAY

ENTSTAUBUNGSANLAGEN FÜR STAUB- UND RAUCHANWENDUNGEN

Der DFPRE wurde als vollständiges System konzipiert, um den Bedarf der Industrie an einem kompakten, benutzerfreundlichen und zuverlässigen Filtersystem zu erfüllen, zu erfüllen. Die Produktionsbetriebszeit wird so maximiert. Das Ergebnis ist ein äußerst anpassungsfähiger, modularer und einfach zu installierender Entstaubungssystem mit unübertroffener Filterleistung, der in der modernen Fertigungsumgebung von heute für Betriebssicherheit sorgt.

Unsere Plug-and-play-fähigen Staub- und Rauchabscheider der DFPRE-Serie bauen auf der seit 20 Jahren erfolgreichen DFPRO-Serie auf und stellen eine effizientere, kompaktere und wirtschaftlichere Lösung dar, die kontinuierliche Fertigungsprozesse effektiv unterstützen kann. Dieses neue leistungsstarke Filtersystem ist mit unseren einzigartigen trigonalen Evolution-Patronen ausgestattet, die speziell für eine verbesserte Impulsreinigung entwickelt wurden, was zu einem erhöhten Luftstrom in den einzelnen Patronen und einer höheren Leistung führt. Für Ihr Unternehmen bedeutet das weniger Produktionsunterbrechungen sowie geringere Energie-, Betriebs- und Wartungskosten.

Durch die effizienteren Patronenfilter und das fortschrittliche DownFlo-Prinzip erreicht das DFPRE-System die gleiche Filterleistung mit einer geringeren Anzahl an Patronen, was die Kosten für den Austausch von Filtern, den Wartungsaufwand und den Platzbedarf reduziert. Diese kompakte Anlage lässt sich leichter transportieren, verlagern und installieren: Sie wird vormontiert geliefert, der Aufwand für die Installation ist minimal.

Der DFPRE ist ein flexibles und modulares Produkt, das für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt wurde. Dadurch können Sie Ihre Lösung leicht anpassen und mit einer breiten Auswahl an Donaldson-Filtermedien weiter individualisieren.

QUALITÄT UND FACHWISSEN, AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN

Seit über 100 Jahren hilft Donaldson bei der Lösung von einigen der weltweit komplexesten Filtrationsprobleme.

Wir sind stolz darauf, effiziente, qualitativ hochwertige und zuverlässige Produkte herzustellen, die zur Unterstützung moderner Fertigungsprozesse beitragen.

Sie können sich stets darauf verlassen, dass die fortschrittliche Technologie, das umfangreiche Portfolio an Filtrationsprodukten und der professionelle Kundendienst von Donaldson Ihre individuellen betrieblichen Anforderungen erfüllen.





PLUG-AND-PLAY

Eine komplette Entstaubungsanlage, die für eine einfache Installation und Bedienung montiert geliefert wird.

FLEXIBLES DESIGN

Leicht anpassbares, modulares Design, das in verschiedenen Größen und Konfigurationen erhältlich ist. Kann an eine Vielzahl von Anwendungen und betrieblichen Anforderungen angepasst werden.

KOMPAKTE EINHEIT, KLEINERE STELLFLÄCHE

Das neuartige Patronendesign ermöglicht eine kleinere, kompaktere Einheit für maximale Raumausnutzung, einfachen Transport und weniger Patronen, was gleichbedeutend mit geringeren Wartungs- und Betriebskosten ist.

HÖHERE FILTRATIONSLEISTUNG

Mit unserem branchenführenden Filtrationsdesign werden mehr Filtrationsmedien an günstigen Stellen positioniert und es wird eine einfache, leckagefreie Installation gewährleistet.



INTELLIGENTER ENTSTAUBER

Dieser Entstauber ist mit dem angeschlossenen Donaldson iCue™ Filtrationsservice*-Gateway ausgestattet.

iCue™ wurde für die Fernüberwachung von Staub- und Dunstabscheidern entwickelt und macht manuelle Kontrollmessungen praktisch überflüssig. Die von iCue bereitgestellten betrieblichen Erkenntnisse helfen Ihnen, ungeplante Ausfallzeiten zu reduzieren, eine effiziente Wartung und einen effizienten Betrieb zu unterstützen und automatisch Daten zur Einhaltung von Vorschriften zu erfassen.



Entdecken Sie den angeschlossenen iCue™-Filtrationsservice donaldson.com/icue-collector-monitoring



*Abonnementbasierter Service, Aktivierung erforderlich.

MERKMALE UND VORTEILE

KOMPLETTE PLUG-AND-PLAY-LÖSUNG

Der DFPRE-Entstauber ist eine sind kompakte Einheiten mit geringem Platzbedarf, die vormontiert und vorverdrahtet geliefert wird. Versand, Transport und Installation des Entstaubers ist einfach.



HOCH ANPASSUNGSFÄHIGES, MODULARES DESIGN

Die DFPRE-Serie ist so konzipiert, dass sie sich perfekt an Ihre individuellen betrieblichen Anforderungen anpasst und sich dank dieser hohen Anpassungsfähigkeit vollständig in Ihren Fertigungsprozess einfügt.

Sie können Ihre Anlage mit verschiedenen Optionen und Funktionen umfassend anpassen, darunter u. a.:



- Ausführung für Außenaufstellung
- Verschiedene Größen und Formate von Staubbehältern, wie schnell entriegelnde Staubbehälter, einhaktbare Staubbehälter, 85-L-Staubbehälter und 200-L-Staubbehälter
- Druckluft: Öl-/Wasserabscheider und Zubehör
- Eine Reihe von Vorabscheiderkonstruktionen für spezifische Anwendungen wie Sparktrap, Cyclopeel und In-Line Cyclons
- Vollständiges Spektrum an Ventilatoren
- HEPA-Filter
- ATEX-Konformität und -Zertifizierung
- IFA W3-Zertifizierung nach DIN EN ISO 21904:2020
- EAC-Zertifikat TR CU

DESIGN DER NÄCHSTEN GENERATION FÜR HERAUSRAGENDE LEISTUNG

Die DFPRE-Serie umfasst die neuesten Lösungen von Donaldson, darunter ein verbessertes Design für das DownFlo-Prinzip, eine trigonale Filterform und branchenweit führende Filtermedien für die Maximierung der Filtrationsleistung.

Die DFPRE-Serie hat eine Nennluftleistung zwischen 2 000 und 15 000 m³/Stunde*.



FÜR EINE VIELZAHL VON BRANCHEN



LEBENSMITTEL- UND
GETRÄNKEINDUSTRIE



INDUSTRIELLE VERARBEITUNG



METALL UND MASCHINELLE
BEARBEITUNG



BERGBAU UND
MINERALIENAUFBEREITUNG



PHARMAZEUTIKA



ABFALL UND RECYCLING

SEHEN SIE DFPRE IN AKTION!

Zum Erhalt eines direkten Links
zum DFPRE-Video scannen Sie
bitte den QR-Code



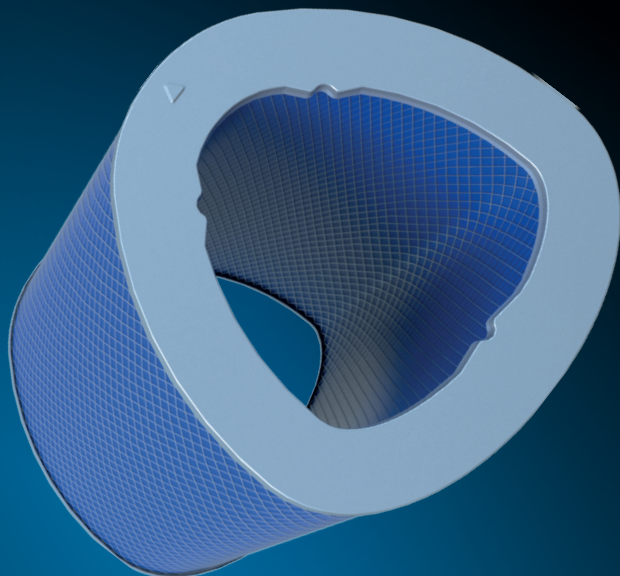
oder besuchen Sie
donaldson.com/dfpre

*Der Luftdurchsatz hängt von der Staubart und der Anwendung ab.



DIE FORM MACHT DEN UNTERSCHIED

Durch das einzigartige trigonale Design erreicht der DFPRE eine höhere Entstaubungskapazität und benötigt gleichzeitig weniger Patronen. Dadurch sinken Ihre Betriebskosten, da Sie Fertigungsfläche einsparen und weniger Filter warten müssen. DFPRE-Filter sind hocheffizient und gleichzeitig kleiner, was die Filterwartung schnell und einfach macht.



EINZIGARTIGES DESIGN

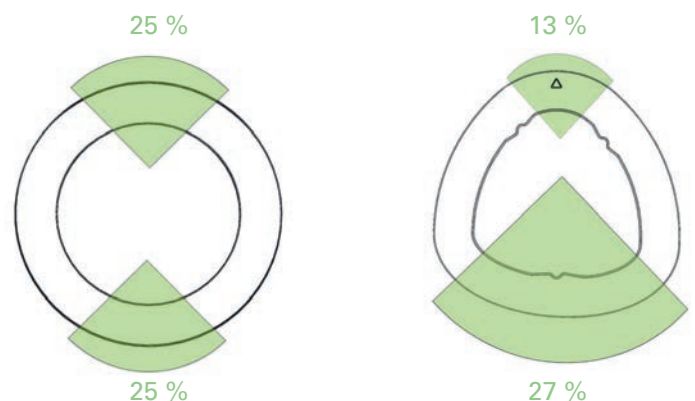
EINZIGARTIGES UND FORTSCHRITTLICHES DESIGN

unsere trigonalen Filterpatronen ermöglichen die erstklassige Leistung der DFPRE-Serie und gewährleisten somit maximalen Kundennutzen

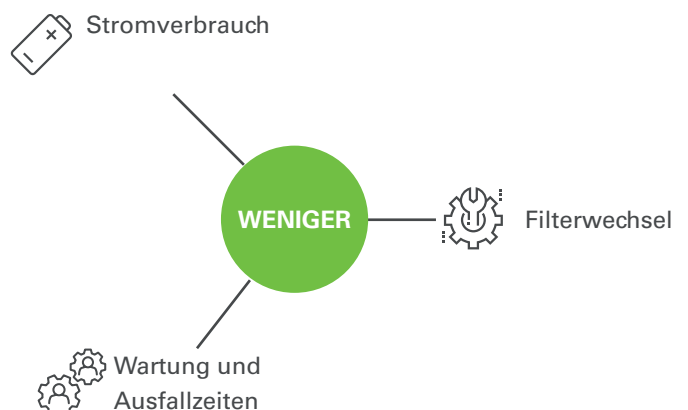


DAS POSITIONIEREN VON MEHR FILTERMEDIEN

am Boden der Patrone wird durch die trigonale Form erreicht. Hierdurch kann sich am Boden des Filters mehr Staub ansammeln, was auch durch die Schwerkraft begünstigt wird. Zusammengekommen führt das zur maximalen Reinigungsleistung.



Eine effiziente Impulsreinigung trägt dazu bei, die Lebensdauer der Filterpatrone zu verlängern, wodurch Sie Ihre Betriebskosten aufgrund der folgenden Faktoren senken können:



WÄHLEN SIE DAS PERFEKTE MEDIUM FÜR PATRONENFILTER



Wie hoch ist die Betriebstemperatur?

< 80 °C.

Sie benötigen höchste Effizienz?

JA

Handelt es sich um agglomerativen Staub?

JA

Erzeugt die Anwendung statische Aufladung?

JA

NEIN



Ultra-Web® auf antistatischem Spinnvlies

Ultra-Web® auf Spinnvlies

NEIN

Erzeugt die Anwendung statische Aufladung?

JA

Ist Feuchtigkeit vorhanden?

JA

NEIN



Ultra-Web® auf antistatischem Spinnvlies

Ultra-Web® Antistatisch Flammhemmend

NEIN

NEIN

Ist Feuchtigkeit vorhanden?

JA

NEIN



Ultra-Web® auf Spinnvlies

Ultra-Web® (Flammhemmend)

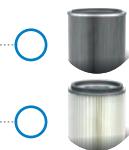
Handelt es sich um agglomerativen Staub?

JA

Erzeugt die Anwendung statische Aufladung?

JA

NEIN



Antistatisches Polyester

Standard-Polyester

NEIN

Erzeugt die Anwendung statische Aufladung?

JA



Antistatisches Polyester

NEIN

Ist Feuchtigkeit vorhanden?

JA

NEIN

VIEL-LEICHT



Standard-Polyester

Cellulux® (Flammhemmend)

Gemischt 80/20 und 90/10 Flammhemmend

≤ 135 °C

Erzeugt die Anwendung statische Aufladung?

JA



Torit-Tex® Antistatisch

NEIN

Benötigen Sie Beständigkeit gegen chemische Stoffe oder Feuchtigkeit?

JA

NEIN



Torit-Tex®



Thermo-Web®

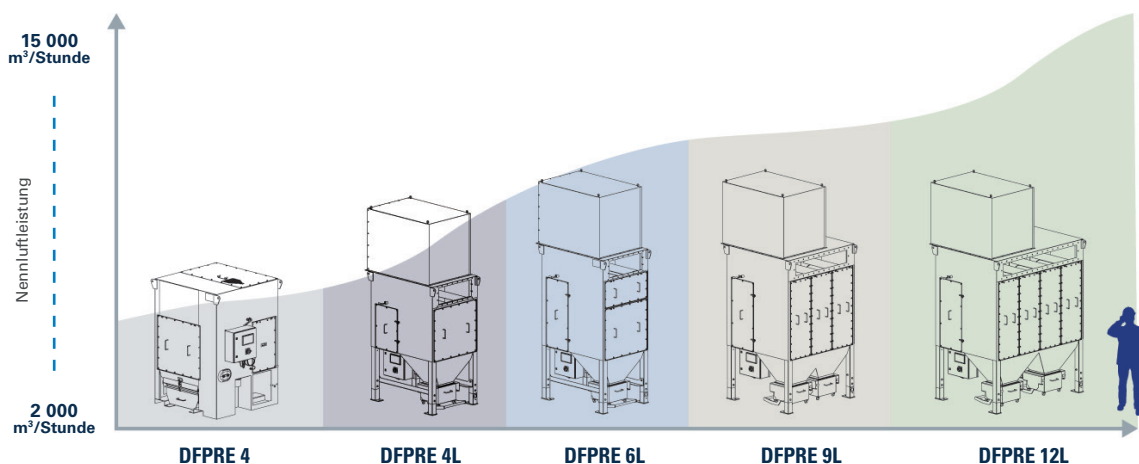


Kevlar® / Nomex®

≤ 170 °C

TECHNISCHE DATEN

Die vollständige Produktpalette und detaillierte technische Daten finden Sie unter donaldson.com/dfpre



Hauptmerkmale und Vorteile

- Plug-and-Play für einfache Installation und Bedienung.
- Flexibles und modulares Design, erhältlich in verschiedenen Größen und Konfigurationen.
- Kompakte Einheit, kleinere Stellfläche für maximale Raumnutzung, einfachen Transport und weniger Patronen.
- Höhere Filtrationsleistung dank der verbesserten dreieckigen Filterform mit nach unten gerichteter Luftströmung.

Modell	Anzahl Filterelemente	Anzahl der Ventile	Abmessungen (mm)*			Gewicht (kg)**
			Breite A	Höhe B	Tiefe F	
DFPRE 4	4	4	1 439	2 109	1 559	650
DFPRE 4 Sparktrap			1 741			750
DFPRE 4L	4	4	1 291	2 632 – 4 537	1 730 – 2 079	1 025
DFPRE 4L Sparktrap			1 741			1 143
DFPRE 4L Cyclopeel			2 143			1 306
DFPRE 6L	6	6	1 291	3 082 – 4 987	1 730 – 2 079	1 143
DFPRE 6L Sparktrap			1 771			1 337
DFPRE 6L Cyclopeel			2 351			1 465
DFPRE 9L	9	9	1 789	3 106 – 4 991	1 730 – 2 079	1 375
DFPRE 9L Sparktrap			2 227			1 621
DFPRE 9L Cyclopeel			3 067			1 833
DFPRE 12L	12	12	2 299	3 106 – 4 991	1 730 – 2 079	1 582
DFPRE 12L Sparktrap			2 832			1 860
DFPRE 12L Cyclopeel			3 827			2 095

* Abmessungen und Gewichte hängen von den gewählten Optionen ab.

** Die Gewichte beinhalten Filterpatronen und gelten für Abscheider vor der ersten Verwendung, d. h. ohne Staubabscheidung. Ausgenommen sind lose gelieferte Teile wie Ventilatoreinsatz, Ventilorenkasten, Füße und Staubentsorgungssystem.



UMGANG MIT BRENNBAREM STAUB

Wir bieten spezielle Produkte für den Brand- und Explosionsschutz an, die in Ihren DFPRE-Entstauber integriert werden können.

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, um eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung zur Schadensbegrenzung zu besprechen



Entdecken Sie unser Sortiment auf www.donaldson.com
Suchen Sie nach Filtern auf die einfache Art unter shop.donaldson.com
Kontaktieren Sie uns unter iaf-europe@donaldson.com

Donaldson Europe BV – Interleuvenlaan 1, B-3001 Leuven – Belgien – Telefon +32(0)16 38 38 11

F118086 GER (03/2022) – Donaldson DFPRE Series ©2022 Donaldson Company, Inc. Donaldson, Torit, DCE, Ultra-Web, iCue und die Farbe Blau sind Marken der Donaldson Company, Inc. Alle anderen Marken gehören ihren jeweiligen Eigentümern. Alle Produkteigenschaften, Spezifikationen und Optionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.