

COMPACTO, COMPLETO, CONVENIENTE

DOWNFLO® EVOLUTION SMALL PRÉ-MONTADO



Donaldson[®]
FILTRATION SOLUTIONS



Smart Collector
Powered by iCue™ Technology

PRODUTIVIDADE ENCONTRA PRATICIDADE

As ferramentas de fabricação avançadas de hoje operam em ambientes de ritmo acelerado, o que é ótimo para ajudá-lo a atingir suas metas de produção, mas pode acabar gerando uma grande quantidade de pó em seu ambiente de trabalho.

O coletor de pó Downflo® Evolution Small Pré-Montando (DFPRE 2) foi projetado como um sistema completo para atender à demanda dos clientes por um sistema de filtragem compacto, conveniente e confiável que possa ajudar a maximizar o tempo de atividade da produção. O resultado é um coletor de pó fácil de instalar com desempenho de filtragem inigualável, proporcionando confiança operacional.

Ajude a proteger sua equipe e a sua produtividade mantendo a sua operação em pleno funcionamento e com alta velocidade, com soluções eficazes e confiáveis de gerenciamento de pó:



Saúde e segurança ambiental



Maximização do tempo de atividade da produção



Custo econômico de propriedade

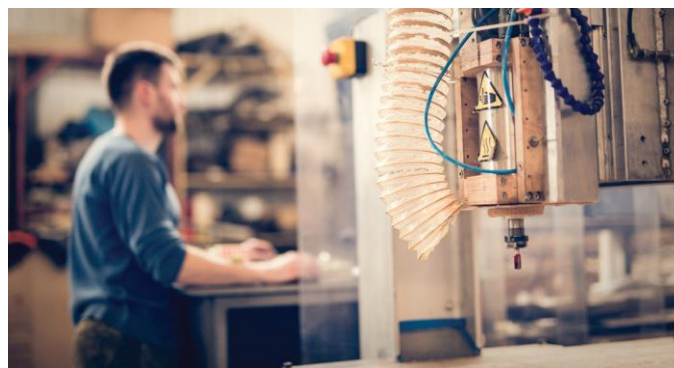


Fornecido como conjunto de fácil instalação

APLICAÇÕES

A Donaldson oferece soluções eficazes de controle de pó para seus processos de fabricação contínua:

- Fabricação de metais e máquinas
- Produtos químicos e petrolíferos
- Farmacêutico
- Retificação de metais
- Corte a plasma
- Corte a laser
- Soldagem
- Jateamento abrasivo
- Plástico





INOVAÇÕES NO CONTROLE DE PÓ

Há mais de 40 anos, a Donaldson está na vanguarda do mercado de filtros coletores de cartucho e desenvolveu soluções de controle de pó revolucionárias que melhoram o desempenho, a conveniência e o custo total de propriedade. Esses avanços resultaram em sistemas de controle de pó de última geração, incluindo a série de coletores DFPRE.

Coletor inteligente

Equipado com a Tecnologia de Filtragem Conectada iCue™, seu Smart Collector monitora seu equipamento e fornece insights operacionais por meio de alertas automatizados e um painel de controle que pode ser acessado de seu computador ou dispositivo inteligente.

Ventilador sem chama

Permite que o equipamento seja instalado dentro de suas instalações.

Kit de bateria selado

Elimina a necessidade de uma câmara de ar rotativa de alto custo entre a moega do coletor e o tambor para a maioria das aplicações de pó combustível.

Entrada com redutor de faísca

Quando usado como parte de uma estratégia geral de mitigação de incêndios, ele reduz o risco de uma faísca entrar no coletor de pó, direcionando a corrente de ar por um caminho sinuoso.*

* Destina-se ao uso em aplicações com maior risco de incêndio e pode ser usado como parte de uma estratégia geral de mitigação de incêndio. Nenhum dispositivo de mitigação de faíscas, incluindo a entrada com redutor de faíscas, pode garantir a eliminação de todas as faíscas e fontes de ignição que entram no coletor de pó. Entre em contato com a Donaldson para discutir estratégias adicionais de mitigação de incêndios, conforme necessário.

O DFPRE É FORNECIDO PRONTO PARA FUNCIONAR

Com seu tamanho reduzido, filtros de cartucho de alta eficiência e dutos fáceis de conectar, o DFPRE 2 é uma solução eficaz para organizações que buscam o máximo de desempenho e tempo de atividade de produção com um líder do setor.

FÁCIL INSTALAÇÃO

- É enviado pré-montado para simplificar a configuração
- Ventilador e controles pré-cabeados
- Inclui caixa de junção protetora
- O design compacto permite um manuseio simples
- As conexões de braçadeira Clamp-together Easy-Duct™ não requerem ferramentas especiais



ADAPTABILIDADE

Adequado para uma ampla gama de aplicações com opções que incluem:

- Pós-filtro HEPA para obter maior eficiência de filtragem: 99.97% em partículas de 0,3 micrón
- Proteção contra explosão para fornecer um pacote completo e robusto para uma variedade de pó combustíveis

DESEMPENHO MAXIMIZADO

- O design aprimorado do fluxo de ar direciona o ar de entrada para a placa de saída de entrada para reduzir a carga do filtro
- A área de superfície aprimorada da mídia e a limpeza por pulso aumentam a vida útil do filtro
- O aumento do fluxo de ar por cartucho resulta em um custo menor por CFM

PROJETO DE FILTRAGEM DE EXCELÊNCIA NA INDÚSTRIA

Nossos exclusivos filtros de cartucho triangular, fabricados com a tecnologia de filtragem de fibra fina Ultra-Web® líder do setor, têm mais mídia de filtro na parte inferior do elemento do cartucho, de modo que a energia de limpeza por pulsos direcione o pó expelido para seu destino final: o recipiente de contenção.

A tecnologia de filtragem Ultra-Web apresenta uma camada de fibras finas (0,2 a 0,3 micron de diâmetro) na superfície da mídia para capturar contaminantes submicrônicos. Isso faz com que a torta de pó saia facilmente durante os ciclos de limpeza automatizados, garantindo um ar mais limpo por mais tempo.



Mídia de fibra fina (600px) - A tecnologia de carga de superfície de fibra fina está disponível em todos os cartuchos de filtro Ultra-Web e Fibra-Web®.



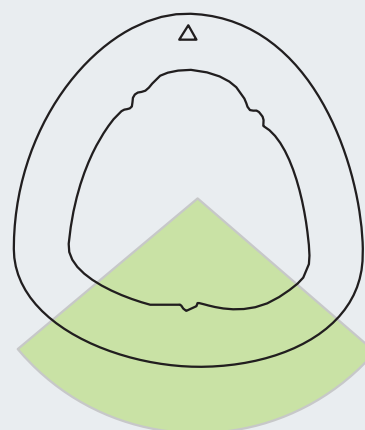
Mídia de filtro comum (600px) - A mídia convencional tem espaços de até 60 mm entre as fibras, permitindo que a pó se aloje profundamente.

Com seus filtros de cartucho mais eficientes e fluxo de ar descendente avançado, o DFPRE 2 requer menos filtros para a mesma potência de filtragem, resultando em:

- Redução dos custos de substituição do filtro
- Manutenção reduzida
- Menos espaço necessário no piso

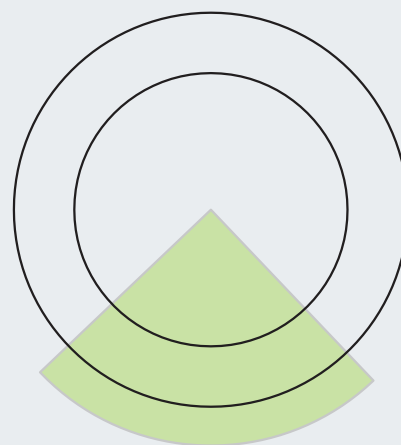
Os filtros triangulares são projetados especificamente para melhorar a limpeza por pulso, aumentar o fluxo de ar por cartucho e obter um desempenho superior.

Filtro triangular



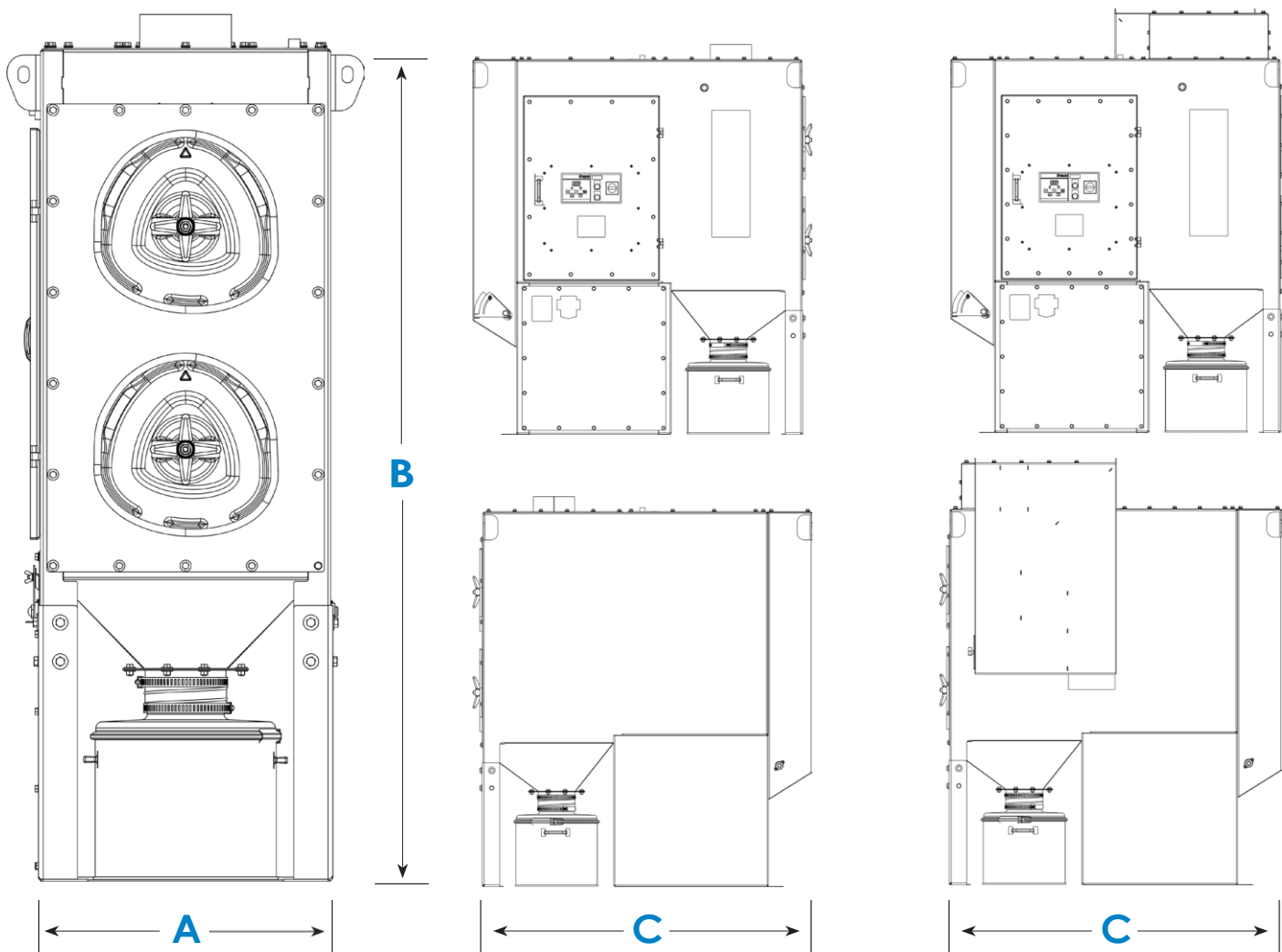
27% do total de meios filtrantes

Filtro redondo



25% do total de mídia de filtro

DIMENSIONE CORRETAMENTE SEU SISTEMA DE CONTROLE DE PÓ



Entrada com redutor de faísca

Modelo	Número de elementos filtrantes	Número de válvulas	Dimensões (mm)*			Peso (kg)**
			Largura A	Altura B	Profundidade C	
DFPRE 2	2	2	32" (812.8)	78" (1,981.2)	68" (1,727.2)	1,009 lbs. (457,7)
DFPRE 2 Entrada com redutor de faísca	2	2	41" (1,041.4)	85" (2,159)	68" (1,727.2)	1,180 lbs. (535,2)

* As dimensões e os pesos dependem das opções escolhidas.

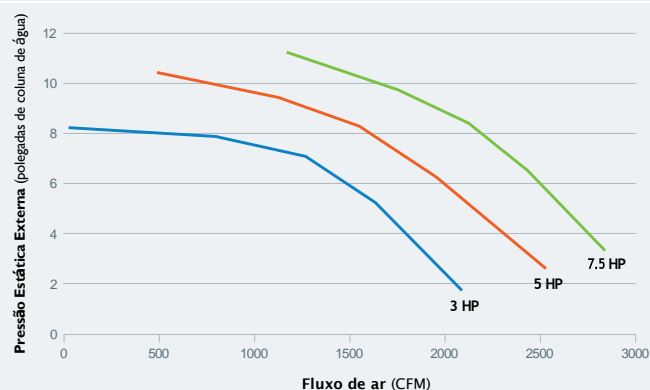
** Os pesos incluem cartuchos de filtro e são para coletores antes do primeiro uso, ou seja, sem coleta de pó. Não inclui itens soltos enviados.

RECURSOS E OPÇÕES

Recursos do coletor	Std	Opção
Construção em aço carbono	X	
Sistema de limpeza de filtros	X	
Tampas de acesso de remoção rápida	X	
Entrada de borda reta de 8" ou 10	X	
Entrada Easy-Duct de 8" ou 10		X
Braços de extração		X
Ventilador de 5 HP	X	
Ventilador de 3 ou 7,5 HP		X
Amortecedor de fluxo de ar de saída	X	
Pós-filtro HEPA/ASHRAE		X
Entrada com redutor de faísca		X
Modelos protegidos contra explosão		X
Ventilador sem chama		X
Torneiras de aspersão	X	
Sprinkler		X
Kit de retirada do saco (filtro)		X
Garantia de 10 anos	X	
Descarga da moega	Std	Opção
Recipiente para pó de 10 galões ou 38 litros	X	
Recipiente para pó de 25 galões ou 95 litros		X
Kit de tambor selado de 5 galões ou 19 litros		X

Sistema de pintura	Std	Opção
Interior com revestimento primário	X	
Acabamento com pintura multi-camada texturizada	X	
Cores personalizadas		X
Acabamento Premium Duty		X
Revestimento de epóxi		X
Controles elétricos, medidores e gabinetes	Std	Opção
Caixa de controle integrada com Delta P	X	
Controles montados remotamente		X
Tecnologia de filtragem conectada iCue™ da Donaldson	X	

Opções de ventilador



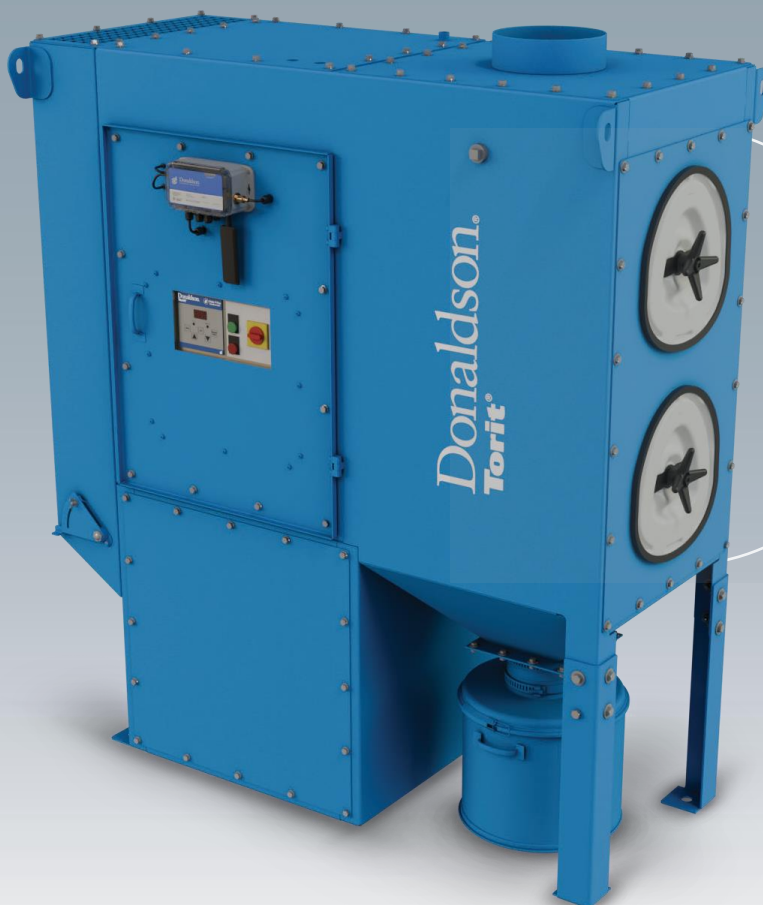
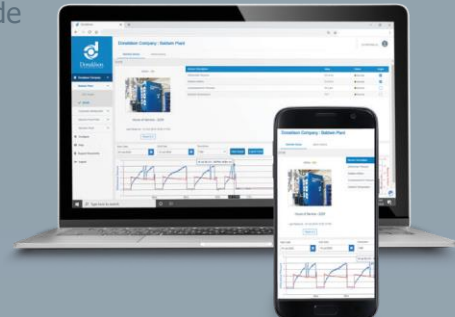
A curva do ventilador representa a configuração padrão. A entrada com redutor de faíscas ou os pós-filtros HEPA afetarão o fluxo de ar.



COLETOR INTELIGENTE. ESCOLHA INTELIGENTE.

Escolher um Coletor Inteligente Donaldson significa escolher uma solução de coleta de pó, fumaça e névoa líder do setor para sua operação e seus colaboradores.

Os coletores inteligentes vêm equipados com a tecnologia de filtragem conectada iCue™ da Donaldson. O sistema rastreia seu equipamento, fornecendo dados e análises em tempo real para ajudar a maximizar o tempo de atividade, aumentar a eficiência da manutenção e gerenciar os dados críticos de conformidade de sua operação. Nossos profissionais do setor, o amplo portfólio de produtos e o excelente serviço e suporte podem ajudar a garantir que o seu Smart Collector seja sempre uma Smart Choice.



DESEMPENHO INIGUALÁVEL

TECNOLOGIA INOVADORA DE MÍDIA DE FILTRO

ENGENHARIA INTELIGENTE



Smart Collector
Powered by iCue™ Technology



Donaldson Company, Inc.
Minneapolis, MN
donaldson.com • shop.donaldson.com

Norte América
Email: donaldsontorit@donaldson.com
Telefone: (USA) +1-800-365-1331

América Latina
Email: industrialair@donaldson.com
Telefone: +52-449-300-2442
Grátis: (CO) (57) 601-580-1611
(CL) +800-914-544 • (PE) +800-712-10
(BR) +55 (11) 99707-6689

China
Email: info.cn@donaldson.com
Telefone: +86-400-921-7956

Donaldson Europe B.V.
Email: IAF-europe@donaldson.com
Telefone: +32-16-38-3811

Índia
Email: info.difs@donaldson.com
Telefone: +91-124-4807-400 • +18001035018

Australasia
Email: marketing.australia@donaldson.com
Telefone: +61-02-4350-2066
Grátis: (AU) +1800-345-837 • (NZ) +0800-743-387

Coreia
Email: contactus.kr@donaldson.com
Telefone: +82-2-517-3333

South Africa
Email: SAMarketing@donaldson.com
Phone: +27-11-997-6000

África do Sul
Email: IAF.SEA@donaldson.com
Telefone: +65-6311-7373

Japão
Email: jp-ndl.ifsweb@donaldson.com
Telefone: +81-42-540-4114



AVISO IMPORTANTE: Muitos fatores fora do controle da Donaldson podem afetar o uso e o desempenho dos produtos Donaldson em uma aplicação específica, incluindo as condições em que o produto é usado. Como esses fatores estão exclusivamente dentro do conhecimento e do controle do usuário, é essencial que o usuário avalie os produtos para determinar se o produto é adequado para a finalidade específica e para a aplicação do usuário. Todos os produtos, especificações de produtos, disponibilidade e dados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e podem variar de acordo com a região ou o país.
F119558 BR (06/24) ©2024 Donaldson Company, Inc. Todos os direitos reservados. A Donaldson Company, Inc. se reserva o direito de alterar ou descontinuar qualquer modelo ou especificação a qualquer momento e sem aviso prévio. All rights reserved. Donaldson Company, Inc. reserves the right to change or discontinue any model or specification at any time and without notice.