Catálogo do produto

FilterBox 12A ePTFE

Limpeza automática para fumos de soldadura médios a pesados e para aplicações como poeiras pegajosas e higroscópicas não combustíveis

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

FilterBox 12A ePTFE

- Limpeza automática do filtro com ar comprimido para uma maior vida útil do mesmo.
- Painel LCD com estado de funcionamento e sistema de menus para configuração e ajustes de parâmetros. Luz LED integrada com interruptor para ventilador e luz na campânula.
- Possibilidade de ligar uma ferramenta pneumática, uma ferramenta elétrica monofásica ou um sensor de soldadura para iniciar o ventilador automaticamente.
- Interruptor na campânula para comando do ventilador e da luz de trabalho. Registo automático que evita fugas de pó durante a limpeza. Substituição do filtro e esvaziamento do recipiente sem contacto com a poeira
- Filtro com classificação MERV 15 *Norma ASHRAE 52.2, 2017, testado por terceiros. Aprovado para fumos de soldadura da categoria W3, de acordo com a norma ISO 21904-1, certificado por terceiros.

Quando mobilidade, flexibilidade e tamanho compacto são essenciais, uma solução móvel é muitas vezes a melhor forma de evitar a exposição a contaminantes. A linha de unidades móveis de extração de pó e fumo Nederman FilterBox é fácil de transportar pela fábrica para onde a extração for necessária. A vasta gama de produtos facilita a procura de um modelo com a capacidade, as características e o tipo de filtro necessários.

A FilterBox 12A++ está equipado com um potente ventilador para um caudal máximo de ar de 1.200 m^3/h. A tecnologia de filtro ePTFE utilizada no cartucho de 13 m^2 é ideal para aplicações exigentes com pó ou fumo. Oferece vantagens significativas de desempenho, como maior eficiência e propriedades de carga superficial, o que resulta numa limpeza mais eficaz do filtro e em intervalos de limpeza mais longos. Vantagens que resultarão em benefícios em termos de vida útil do filtro, produtividade e menor custo de exploração.

A unidade possui um avançado sistema de controlo do filtro que indica a queda de pressão através de uma série de LEDs e também no visor LCD. Quando o caudal de ar é demasiado baixo, um alarme sonoro precede a sequência de limpeza automática e motorizada. Para aplicações com pó, a unidade é limpa mecanicamente. Para fumos de soldadura, utiliza uma combinação de limpeza mecânica e de ar comprimido. Um silenciador integrado reduz o ruído do ventilador e do ar de saída. A proteção adicional contra partículas nocivas pode ser assegurada com instalação de um filtro HEPA (opcional).
A FilterBox 12A++ está disponível como unidade móvel com rodas, mas pode ser montada de forma fixa com um kit de acessórios.

Observação! A FilterBox não deve ser utilizado em ambientes com presença de poeiras ou gases combustíveis, nem na filtragem de poeiras ou gases combustíveis.

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

FilterBox 12A ePTFE

Comprimento do braço (m)	3
Voltagem (V)	400
Frequência (Hz)	50
Nº de fases	3
Tipo de filtro	Filtro de cassete
Número de elementos filtrantes	1
Tomada elétrica	sem
Montagem	Móvel
Caudal máx. (m^3/h)	1200
Peso (kg)	115
Método de limpeza dos filtros	Mecânica, Ar comprimido
Poténcia /kW)	2,2
Método de extração	Braço de extração
Indicador de mudança de filtro	False
Tipo de aplicação fumos e poeiras	Médio - intensivo
Área filtrante (m2)	13

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Modelos

	Item number
	12692463[1]

[1] Filter class E11 (EN1822), MERV 16 (ASHRAE 52.2)

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

Accessories

	Acessório	Item number
	Filtro de substituição PTFE-FB-13 de 13m2	12377252
	Filtro de substituição NANO-FB-17 de 17m2	12377251
	Saída com ligação a conduta D=200mm	12376749
	Luz de trabalho original, (LED) 24V, 5W	12376616
	Grelha de proteção anti-chispas em metal (lavável) para fixação na campânula do braço Original e NEX MD de aspiração, previne a entrada de material incandescente para o filtro e prolonga o tempo de duração da unidade filtrante.	10551335
	LED Luz/Ventilador interruptor Original	10376922
	Filtro Hepa H13 de 10m2, com 99,95% de eficiência	12376615
	Filtro HEPA H14 10m2 para FilterBox	12376756

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB