

## LCP SmartFilter

Filtro de cartuchos para instalação no interior ou exterior. Pode ser usado para diversas poeiras industriais diferentes

---

## LCP SmartFilter



O LCP SmartFilter é um sistema de filtragem multifuncional para serviço intensivo. É personalizável para atender perfeitamente aos requisitos específicos do cliente, com caudais de ar de até 50.000 m<sup>3</sup>/h para a versão padrão. Adequado para fumos, vapores e poeira, pode ser usado em vários diferentes aplicações, como soldadura, corte, poeira em geral e filtragem de processos.

A nova e flexível plataforma do produto permite a extensão do filtro para aplicações em maior escala. O novo e inovador design do cartucho - em quadratura circular - otimiza o espaço quadrado dentro do filtro, proporcionando um alto caudal de ar por cartucho, o que diminui o tamanho do filtro e, portanto, o espaço de implementação do sistema.

Construído com painéis de aço pintados de 3 mm, é robusto, fácil de instalar, económico de transportar e oferece proteção adequada contra corrosão para aplicações típicas da indústria leve e média. O design é otimizado para longa vida útil do filtro, proporcionando baixo custo de exploração.

O controle pronto para tecnologia Insight com lógica avançada de limpeza por pulso fornece operação completa do sistema, incluindo controle e monitorização, bem como funcionalidade de gateway para comunicação via cloud.

O LCP SmartFilter tem um vasto programa de acessórios, incluindo ventiladores, sistemas de descarga de poeira, entradas, saídas, caixas, etc. e pode ser equipado com vários tipos de sensores. Os cartuchos estão disponíveis em uma ampla variedade de materiais, incluindo membrana antiestática e PTFE.

- Assuma o controle do desempenho da filtragem com o Insight Analytics, a tecnologia de monitorização exclusiva da Nederman
- Espaço de implementação otimizado, graças ao desenho inovador dos cartuchos de alto caudal de ar
- Custos de operação baixos graças ao sistema de limpeza inteligente, vida útil dos elementos filtrantes e espaço de implementação otimizado
- Sistema à prova de obsolescência, preparado para tecnologia IoT - Insight Ready
- Controlador, HMI e porta internet, tudo numa unidade com o painel de controle do Insight

<b>Produto</b>	LCP SmartFilter
<b>Eficiência de filtragem (%)</b>	99,9
<b>Consumo de ar comprimido</b>	60 litros por pulso de ar comprimido a 6 bar
<b>Instalação</b>	Interior, Exterior
<b>Material</b>	Chapa de aço de 3mm com pintura epóxica-poliuretano
<b>Adequado para poeiras combustíveis</b>	False
<b>Método de limpeza do filtro</b>	Pulso de ar
<b>Aplicações</b>	Fumos, Poeira

## LCP SmartFilter

Pressão de serviço (kPa)	- 6,0 a 2,0
Volume do balde (l)	50 ou 100 (com rodas)
Área Filtrante (m <sup>2</sup> )	SC 100, 140, 141, 150, 151, 190: 54 - 840 m <sup>2</sup> SC 178: 119 - 1848 m <sup>2</sup> SC 179: 59 - 910 m <sup>2</sup>
Capacidade (máx. caudal m <sup>3</sup> /h)	5000 - 100000
Operating Temperature	-20 a 60 °C
Tipo de filtro	Filtro de cassete
Material Filtrante	Depending on application
Nota	Configured product



## LCP SmartFilter

Descrição	Modelo
LCP SmartFilter	LCP SmartFilter*

*\*Configured product*