

LCP SmartFilter Ex

Filtro de cartuchos para instalação no interior ou exterior. Adequado para poeiras combustíveis, pode ser usado para diversas poeiras industriais diferentes

LCP SmartFilter Ex



O LCP SmartFilter EX 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 m³/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 que envolvam poeira combustíveis.

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.

É totalmente compatível com as directivas globais ATEX particularmente importante quando se lida com poeiras combustíveis.

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

| | |
|---|---|
| Produto | LCP SmartFilter Ex |
| Consumo de ar comprimido | 60 litros por pulso de ar comprimido a 6 bar |
| Instalação | Interior, Exterior |
| Material | Chapa de aço de 3mm com pintura epóxica-poliuretano |
| Adequado para poeiras combustíveis | True |

LCP SmartFilter Ex

| | |
|--|--------------------------|
| Método de limpeza do filtro | Pulso de ar |
| Aplicações | Fumos, Poeira |
| Pressão de serviço (kPa) | - 6,0 a 2,0 |
| Volume do balde (l) | 50 ou 100 (com rodas) |
| Capacidade (máx. caudal m ³ /h) | 5000 - 100000 |
| Operating Temperature | -20 a 60 °C |
| Tipo de filtro | Filtro de cassete |
| Material Filtrante | Depending on application |
| Peso (kg) | Configured product |



LCP SmartFilter Ex

| Descrição | Modelo |
|--------------------|--------------------|
| LCP SmartFilter Ex | LCP SmartFilter Ex |