

LCP SmartFilter

Filtro de cartuchos adecuado tanto para instalaciones interiores como exteriores. Válido para un amplio rango de sectores y aplicaciones industriales.

LCP SmartFilter



LCP SmartFilter es un sistema de filtración polivalente para aplicaciones con elevada generación de polvo. Es configurable para adaptarse perfectamente a las demandas específicas de cada cliente, con un caudal de aire de hasta 50 000 m³ / h para la versión estándar. Adecuado para humos, vapores y polvo, se puede utilizar en varias aplicaciones diferentes, como soldadura, corte, polvo en general y filtración de procesos.

La nueva y flexible plataforma de productos permite ampliar el tamaño del filtro también para aplicaciones de mayor escala. Con el nuevo e innovador diseño "Squircle" (cuadrado con bordes redondeados) de los cartuchos filtrantes, hacemos que la forma cuadrada de su geometría optimice el espacio dentro del filtro, dotando al cartucho de una alta capacidad en cuanto a caudal de aire. De esta forma permite al filtro reducir de forma notable la huella que el sistema ocupa en planta.

Fabricado con paneles de acero galvanizado de 3 mm. es fácil de instalar, proporciona protección contra la corrosión y, por su configuración, reduce los costes de transporte. El diseño está optimizado para ofrecer una larga vida útil del filtro, y por tanto unos bajos costes de operación.

El sistema de control "Insight", que incluye un sistema de limpieza muy avanzado mediante una lógica de pulsos de soplado, dota a todo el sistema de un control y monitorización continuo, así como la funcionalidad de almacenamiento y acceso a la información en la nube de todos los datos recopilados en cuanto al comportamiento del sistema.

El LCP SmartFilter dispone de una gran gama de accesorios, que abarca desde aspiradores, diferentes tipos de entrada, sistemas de descarga de polvo, contenedores de polvo, etc., y puede equiparse con un paquete de sensores. Los cartuchos están disponibles en una amplia variedad de materiales filtrantes, incluida la membrana antiestática y de PTFE.

- Obtenga control sobre el rendimiento de la filtración con Insight Analytics. Tecnología de monitoreo única de Nederman
- Huella optimizada a través de un diseño de cartucho innovador con alto caudal de aire
- TCO reducido mediante un sistema de limpieza inteligente, una larga vida útil del cartucho de filtro y una huella optimizada
- Sistema a prueba de futuro que está preparado IoT- Insight Ready
- Controlador, HMI y puerta de enlace, todo en una unidad con el panel de control Insight

Nombre de producto	LCP SmartFilter
Eficacia de filtración (%)	99,9

LCP SmartFilter

Consumo aire comprimido	60 litros por pulso de limpieza a 6,0 bar de aire comprimido
Instalación	Interior, Exterior
Material	Chapa de 3 mm pintada con epoxi-poliuretano
Apropiado para polvo combustible	False
Tipo de método de limpieza	Pulse jet
Application	Humo, Polvo
Presión de trabajo (kPa)	- 6,0 to 2,0
Capacidad del contenedor (l)	50 o 100 (con ruedas)
Superficie de filtración (m ²)	SC 100, 140, 141, 150, 151, 190: 54 - 840 m ² SC 178: 119 - 1848 m ² SC 179: 59 - 910 m ²
Capacidad (Máx. caudal m ³ /h)	5000 - 100000
Operating Temperature	-20 to 60 Deg. C.
Tipo de filtro	Cartucho
Material filtrante	Depending on application
Aclaraciones a la ficha técnica	Configured product



LCP SmartFilter

Nombre para ficha de datos	Modelo
LCP SmartFilter	LCP SmartFilter*

**Configured product*