Product leaflet

LCP SmartFilter

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



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

LCP SmartFilter

- 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

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" (cuadadrado 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 configuracioón, 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.

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

LCP SmartFilter

Certificaciones	CE
Eficacia de filtración (%)	99,9
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
[ProductApplication]	Humo, Polvo
Presión de trabajo (kPa)	- 6,0 to 2,0
Capacidad del contenedor (l)	50 o 100 (con ruedas)
Superficie de filtración (m²)	SC 100, 140, 141, 150, 151, 190: 54 - 840 m2 SC 178: 119 - 1848 m2 SC 179: 59 - 910 m2
Capacidad (Máx. caudal m3/h)	5000 - 100000
[ProductOperatingTemperature]	-20 to 60 Deg. C.

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

Models

	Item number	Tipo de filtro
	LCP SmartFilter[1]	Cartucho

[1] Configured product

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

Accessories

	Accessory	Item number
	Inlet / Outlet 410x410 2mm welded, FL 450	73009094
	Inlet / Outlet 1200x900 2mm welded, FL 1200	73009095
	Inlet / Outlet 1200x600 2mm welded, FL 1000	73009096
	Inlet / Outlet 920x586 2mm welded, FL 800	73009098
	Inlet / Outlet 900x600 2mm welded, FL 800	73009099
	Inlet / Outlet 610x610 2mm welded, FL 700	73009093
	Inlet / Outlet 900x900 2mm welded, FL 1000	73009097
	Filter Cartridge SC100-60F	5512708
	Filter Cartridge SC140-60F	5512709
	Filter Cartridge SC178-132F	5512713
	Filter Cartridge SC190-60F	5512715
	Filter Cartridge SC108-65F	7946760
	Filter Cartridge SC108-41F	7946761

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