

## LBP SmartFilter Ex

Filtro de mangas redondo para procesos exigentes y aplicaciones generales de polvo, incluidas aplicaciones de polvo combustible. Adecuado para instalación en interiores y exteriores. Disponible en una variedad de tamaños y opciones.

---

## LBP SmartFilter Ex



LBP SmartFilter Ex es un filtro de bolsa redonda diseñado para un funcionamiento continuo en muchas industrias, para prácticamente todo tipo de procesos y polvos, incluidas las aplicaciones de polvos combustibles. Se puede personalizar para adaptarse perfectamente a las demandas específicas del cliente, con 3 longitudes de bolsa diferentes, área de filtrado de hasta 266m<sup>2</sup> y caudal de aire de hasta aprox. 30.000 m<sup>3</sup> / h (dependiendo de las características del conducto).

La nueva y flexible gama de productos permite ampliar el tamaño del filtro también para aplicaciones de mayor escala. Es adecuado para cargas elevadas de polvo, con polvos pesados, abrasivos, fibrosos, pegajosos y aglomerantes.

Todas las unidades LBP tienen cámaras de pre-separación previa integradas de gran tamaño y una dirección de caudal de aire de arriba a abajo, reduciendo la carga en las bolsas del filtro, mejorando la limpieza y aumentando la vida útil de las bolsas.

Fabricado con paneles de acero galvanizado de 3 mm, es robusto, es fácil de instalar, proporciona protección contra la corrosión y, por su configuración, reduce los costes de transporte. También están disponibles las opciones de calorifugado, precalentamiento y aislamiento térmico. LBP SmartFilter dispone de una gran gama de accesorios que incluye; ventiladores, sistemas de descarga de polvo, entradas, salidas, contenedores, etc., y puede equiparse con un paquete de sensores.

Cumple totalmente con las directivas globales, especialmente importante en aplicaciones de polvo combustible (ATEX).

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.

- Obtenga control sobre el rendimiento de la filtración con Insight Analytics. Tecnología de monitoreo única de Nederman
- TCO (coste total de propiedad) gracias a un buen diseño de las mangas filtrantes, un sistema de limpieza inteligente y de gran ahorro energético que incluye la solución patentada UNICLEAN, y aspiradores integrales y/o independientes de alta eficiencia (Combifab F)
- 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	LBP SmartFilter Ex
Consumo aire comprimido	60 litros por pulso de limpieza a 6,0 bar de aire comprimido
Instalación	Interior, Exterior

## LBP SmartFilter Ex

Material	Chapa de 3 mm pintada con epoxi-poliuretano
Apropiado para polvo combustible	True
Tipo de método de limpieza	Pulse jet
Application	Polvo
Presión de trabajo (kPa)	- 6,0 - 2,0
Capacidad del contenedor (l)	50 o 100 (con ruedas)
Superficie de filtración (m <sup>2</sup> )	13 - 266
Capacidad (Máx. caudal m <sup>3</sup> /h)	Approx. 30000
Material filtrante	Depending on application
Peso (kg)	Configured product



Polvo

## LBP SmartFilter Ex

Nombre para ficha de datos	Modelo
LBP SmartFilter Ex	LBP SmartFilter Ex