

LBP SmartFilter

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

LBP SmartFilter



LBP SmartFilter Ex es un filtro de mangas cilíndricas diseñado para un funcionamiento continuo en muchas industrias, para prácticamente todo tipo de procesos y polvos. Se puede personalizar para adaptarse perfectamente a las demandas específicas del cliente, con 3 longitudes de bolsa diferentes, área de filtrado de hasta 266m² y caudal de aire de hasta aprox. 30.000 m³ / 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. Están disponibles versiones de alta temperatura hasta 200 ° C, con medios filtrantes adecuados.

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. Las bolsas están disponibles en una amplia variedad de materiales y tratamientos secundarios, que incluyen acrílico, polipropileno y meta-aramida.

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)
- Future Proof system that is IoT prepared- Insight Ready
- Controlador, HMI y puerta de enlace, todo en una unidad con el panel de control Insight

| | |
|-------------------------|--|
| Nombre de producto | LBP SmartFilter |
| Consumo aire comprimido | 60 litros por pulso de limpieza a 6,0 bar de aire comprimido |
| Instalación | Interior, Exterior |

LBP SmartFilter

| | |
|--|---|
| Material | Chapa de 3 mm pintada con epoxi-poliuretano |
| Apropiado para polvo combustible | False |
| 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 ²) | 13 - 266 |
| Capacidad (Máx. caudal m ³ /h) | Approx. 30000 |
| Material filtrante | Depending on application |
| Aclaraciones a la ficha técnica | Configured product |



LBP SmartFilter

| Nombre para ficha de datos | Modelo |
|----------------------------|------------------|
| LBP SmartFilter | LBP SmartFilter* |

**Configured product*