

LBP SmartFilter Ex

Filtro de bolsas redondas completo para processos exigentes de despoejamento com poeira combustíveis. Adequado para instalação no interior ou exterior, disponível em vários tamanhos e opções.

LBP SmartFilter Ex



O LBP SmartFilter EX é um filtro de bolsas redondas projetado para operação contínua em muitas indústrias, para vários tipos de processos e poeiras, incluindo poeiras combustíveis. É personalizável para atender aos requisitos específicos do cliente, com três comprimentos diferentes de bolsas, área filtrante até 266m² e caudal de ar até aproximadamente 30.000 m³ / h (dependendo das características da conduta).

A nova e flexível plataforma do produto permite a extensão do filtro para aplicações em maior escala. É adequado para altas cargas de poeira, com pós pesados, abrasivos, fibrosos, pegajosos e aglomerantes. Estão disponíveis versões para altas temperaturas até 200 ° C, com materiais filtrantes adequados.

Todas as unidades LBP têm câmaras de pré-separação integradas de tamanho generoso com caudal de ar orientado de cima para baixo, o que reduz a carga nas bolsas filtrantes, melhorando a limpeza e a vida útil dos elementos filtrantes.

Construído com painéis de aço pintados de 3 mm, é robusto, fácil de instalar, económico para transportar e oferece proteção anticorrosiva adequada para aplicações industriais típicas. Fitas para aquecimento e isolamento térmico também estão disponíveis.

O LBP SmartFilter tem um vasto programa de acessórios, incluindo ventiladores, sistemas de descarga de poeira, entradas, saídas, caixas, etc., e podem ser equipados com vários sensores. É totalmente compatível com as directivas globais ATEX particularmente importante quando se lida com poeiras combustíveis. As bolsas estão disponíveis em uma ampla variedade de materiais e tratamentos secundários, incluindo acrílico, polipropileno e meta-aramida.

O controle vem pronto para a tecnologia Insight com lógica avançada de limpeza por pulso fornece operação completa do sistema, incluindo controle e monitoramento, bem como funcionalidade de gateway para comunicação via cloud.

- Assuma o controle do desempenho da filtragem com o Insight Analytics, a tecnologia de monitorização exclusiva da Nederman
- Custos de operação baixos graças ao design da bolsa, sistema de limpeza inteligente com economia de energia, solução UNICLEAN patenteada e ventiladores integrados ou independentes de alta eficiência (Combifab F)
- 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	LBP 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	True

LBP SmartFilter Ex

combustíveis	
Método de limpeza do filtro	Pulso de ar
Aplicações	Poeira
Pressão de serviço (kPa)	- 6,0 a 2,0
Volume do balde (l)	50 ou 100 (com rodas)
Área Filtrante (m ²)	13 - 266
Capacidade (máx. caudal m ³ /h)	Aprox. 30000
Operating Temperature	-20 a 60 °C
Material Filtrante	Depending on application
Peso (kg)	Configured product



Poeira

LBP SmartFilter Ex

Descrição	Modelo
LBP SmartFilter Ex	LBP SmartFilter Ex