

LCP SmartFilter

Filtre à cartouche pour installations intérieures et extérieures. Le filtre peut être utilisé pour de nombreuses industries productrices de poussière.

LCP SmartFilter



LCP SmartFilter est un système de filtration multi-usages à usage intensif. Il est personnalisable pour s'adapter parfaitement aux exigences spécifiques du client, avec un débit d'air jusqu'à 50 000 m³/h pour la version standard. Convient pour la fumée, les vapeurs et la poussière et peut être utilisé dans plusieurs applications différentes telles que le soudage, le découpage des métaux et la poussière générale et la filtration de processus.

La nouvelle plateforme de produits flexible permet l'extension de la taille du filtre également pour les applications à plus grande échelle. La nouvelle conception de cartouche innovante - la forme ronde ovale - utilise l'espace carré dans le filtre de la manière la plus optimale et génère un flux d'air de cartouche élevé. Ainsi, diminuer la taille et donc l'empreinte du système.

Construit avec des panneaux d'acier peints de 3 mm, il est robuste, facile à installer, économique à expédier et fournit une corrosion adéquate

Le contrôle Insight Ready avec une logique de nettoyage d'impulsion avancée permet un fonctionnement complet du système, y compris le contrôle et la surveillance, ainsi que la fonctionnalité de passerelle pour la communication dans le cloud.

Le LCP SmartFilter dispose d'un vaste programme d'accessoires comprenant des ventilateurs, des systèmes de dépoussiérage, des entrées, des sorties, des bacs, etc. et peut être équipé d'un ensemble de capteurs. Les cartouches sont disponibles dans une grande variété de matériaux, y compris la membrane antistatique et PTFE.

- Contrôlez les performances de filtration avec Insight Analytics. La technologie de surveillance unique de Nederman
- Empreinte au sol optimisée grâce à une conception de cartouche innovante avec un débit d'air élevé
- Réduction du TCO grâce à un système de nettoyage intelligent, longue durée de vie de la cartouche de filtre et empreinte au sol optimisée
- Système Future Proof préparé pour l'IoT - Insight Ready
- Contrôleur, IHM et passerelle dans une seule unité avec le panneau de commande Insight

Nom du produit	LCP SmartFilter
Efficacité de filtration (%)	99,9
Consommation d'air comprimé	60 litres par impulsion de nettoyage à 6,0 bar d'air comprimé
Installation	Intérieur, Extérieur
Matériel	Tôle d'acier de 3 mm peinte époxy-polyuréthane
Convient pour les poussières combustibles	False
Méthode de décolmatage	Jet d'air pulsé
Application	Fumée, Poussière

LCP SmartFilter

Pression de fonctionnement (kPa)	-6,0 à 2,0
Volume du seau (l)	50 ou 100 (avec roulettes)
Surface filtrante (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
Capacité (débit max m ³ /h)	5000 - 100000
Operating Temperature	-20 à 60 degrés Celsius
Type de filtre	Filtre à cartouche
Média filtrant	Depending on application
Note	Configured product



LCP SmartFilter

Nom de la fiche technique	[model]
LCP SmartFilter	LCP SmartFilter*

**Configured product*