

## LCP SmartFilter

Filtre à cartouche pour les installations intérieures et extérieures. Le filtre peut être utilisé pour de nombreuses industries qui génère de la poussière.

---

## LCP SmartFilter



Le LCP SmartFilter est un système de filtration polyvalent robuste. Il est personnalisable pour répondre parfaitement aux demandes spécifiques des clients, avec un débit d'air jusqu'à 50 000 m<sup>3</sup> / h pour la version standard. Convient pour les fumées, les poussières et peut être utilisé dans de nombreuses applications telles que le soudage, la découpe de métaux et la filtration générale des poussières et des procédés.

La nouvelle plate-forme de produit flexible permet également une extension de la taille du filtre pour des applications à plus grande échelle. La conception nouvelle et innovante de la cartouche - en forme de cercle - utilise l'espace carré dans le filtre de la manière la plus optimale et génère un flux d'air élevé de la cartouche. Ainsi, diminuant la taille et donc l'encombrement du système.

Construit avec des panneaux en acier peint de 3 mm, il est robuste, facile à installer et offre une protection adéquate contre la corrosion pour les applications typiques de l'industrie légère et moyenne. La conception est optimisée pour une longue durée de vie du filtre, offrant un faible coût de possession.

Le contrôle Insight Ready avec une logique de nettoyage par impulsions 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: ventilateurs, systèmes d'évacuation des poussières, entrées, sorties, bacs, etc. et peuvent être équipés d'un ensemble de capteurs. Les cartouches sont disponibles dans une grande variété de matériaux, y compris la membrane antistatique et PTFE.

- Prenez le contrôle des performances de filtration avec Insight Analytics. Technologie de surveillance unique de Nederman
- Empreinte optimisée grâce à une conception de cartouche innovante avec un débit d'air élevé
- Coût réduit grâce à un système de nettoyage intelligent, une longue durée de vie de la cartouche filtrante et une empreinte optimisée
- Système à l'épreuve du temps préparé à 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 peinte époxy-polyuréthane 3 mm
Convient pour les poussières combustibles	False
Méthode de décolmatage	Jet d'air pulsé

## LCP SmartFilter

Application	Fumée, Poussière
Pression de fonctionnement (kPa)	-6,0 à 2,0
Volume du seau (l)	50 ou 100 (avec roues)
Surface filtrante (m <sup>2</sup> )	SC 100, 140, 141, 150, 151, 190: 54 - 840 m <sup>2</sup> SC 178: 119 - 1848 m <sup>2</sup> SC 179: 59 - 910 m <sup>2</sup>
Capacité (débit max m <sup>3</sup> /h)	5000 - 100000
Operating Temperature	-20 à 60 Deg. C.
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*