

## LBP SmartFilter

Filtre à manches polyvalent pour les processus exigeants et l'application générale de la poussière. Convient pour une installation intérieure et extérieure et disponible dans une variété de tailles et d'options.

---

## LBP SmartFilter



LBP SmartFilter est un filtre à manches rond conçu pour fonctionner en continu dans de nombreuses industries, pour pratiquement tous les types de procédés et de poussières nuisibles. Il est personnalisable pour s'adapter parfaitement aux exigences spécifiques du client, avec 3 longueurs de sac différentes, une surface de filtre jusqu'à 266m<sup>2</sup> et un débit d'air jusqu'à environ 30.000 m<sup>3</sup>/h (selon les caractéristiques du conduit).

La nouvelle plateforme de produits flexible permet l'extension de la taille du filtre également pour les applications à plus grande échelle. Il convient aux charges de poussière élevées, avec des poussières lourdes, abrasives, fibreuses, collantes et agglomérantes. Des versions haute température jusqu'à 200°C, avec un média filtrant adapté, sont disponibles.

Toutes les unités LBP ont des chambres de pré-séparation intégrées de grande taille et un flux d'air de haut en bas qui réduisent la charge sur les sacs filtrants, améliorent le nettoyage et augmentent la durée de vie des sacs.

Construit avec des panneaux d'acier peints de 3 mm, il est robuste, facile à installer, économique à expédier et fournit une protection adéquate contre la corrosion pour les applications industrielles typiques. Un système de traçage et d'isolation thermique sont également disponibles.

Le SmartFilter LBP 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 sacs sont disponibles dans une grande variété de matériaux et de traitements secondaires, y compris l'acrylique, le polypropylène et la méta-ramide.

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.

- Contrôlez les performances de filtration avec Insight Analytics. La technologie de surveillance unique de Nederman
- Réduction du TCO grâce à une conception sans sac, un système de nettoyage intelligent et économe en énergie avec une solution brevetée UNICLEAN et des ventilateurs intégrés et autonomes à haut rendement (Combifab F)
- 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	LBP SmartFilter
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	False

## LBP SmartFilter

combustibles	
Méthode de décolmatage	Jet d'air pulsé
Application	Poussière
Pression de fonctionnement (kPa)	-6,0 à 2,0
Volume du seau (l)	50 ou 100 (avec roulettes)
Surface filtrante (m <sup>2</sup> )	13 - 266
Capacité (débit max m <sup>3</sup> /h)	Environ 30000
Média filtrant	Depending on application
Note	Configured product



## LBP SmartFilter

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

*\*Configured product*