

## LCP Patronen-SmartFilter

Patronenfilter für Innen- und Außeninstallationen. Der Filter kann für viele verschiedene stauberzeugende Industrien eingesetzt werden.

---

## LCP Patronen-SmartFilter



LCP SmartFilter ist ein Hochleistungs-Mehrzweckfiltersystem. Es kann perfekt an kundenspezifische Anforderungen angepasst werden, mit einem Volumenstrom von bis zu 50 000 m<sup>3</sup>/h in der Standardversion. Es eignet sich für Rauch, Dämpfe und Staub und kann in verschiedenen Anwendungen wie Schweißen, Metallschneiden und allgemeine Staub- und Prozessfiltration eingesetzt werden.

Die neue und flexible Produktplattform ermöglicht die Erweiterung der Filtergröße auch für Anwendungen in größerem Maßstab. Das neue und innovative Patronendesign nutzt den quadratischen Raum innerhalb des Filters optimal aus und erzeugt einen hohen Patronenluftstrom. Dadurch verringert sich die Größe und damit der Platzbedarf des Systems.

Konstruiert aus 3 mm lackierten Stahlplatten ist es robust, einfach zu installieren, kostengünstig zu liefern und bietet ausreichenden Korrosionsschutz für typische Anwendungen in der Leicht- und Mittelindustrie. Das Design ist für eine lange Filterlebensdauer optimiert und bietet niedrige Betriebskosten.

Die Insight-Ready-Steuerung mit fortschrittlicher Impulsreinigungslogik sorgt für einen vollständigen Systembetrieb einschließlich Steuerung und Überwachung sowie Gateway-Funktionalität für die Cloud-Kommunikation.

Der LCP SmartFilter verfügt über ein umfangreiches Zubehörprogramm mit Ventilatoren, Staubaustragssystemen, Einlässen, Auslässen, Behältern usw. und kann mit einem Paket von Sensoren ausgestattet werden. Die Patronen sind in einer Vielzahl von Materialien erhältlich, einschließlich antistatischer und PTFE-Materialien.

- Gewinnen Sie mit Insight Analytics die Kontrolle über die Filtrationsleistung. Nedermans einzigartige Überwachungstechnologie.
- Optimierte Stellfläche durch innovatives Patronendesign mit hohem Volumenstrom.
- Reduzierte Lebenszykluskosten (TCO) durch intelligentes Reinigungssystem, lange Filter-Lebensdauer und optimierte Aufstellfläche
- Future Proof-System, das auf IoT vorbereitet ist - Insight Ready
- Steuerung, Touchscreen und Gateway - All-In-One - mit der Nederman-Steuerung Insight-Control

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Produktname                    | LCP Patronen-SmartFilter                                   |
| Abscheidegrad des Filters (%)  | 99,9   |
| Druckluftverbrauch             | 60 l pro Abreinigung-Puls bei 6 bar                        |
| Installation                   | im Gebäude, im Freien                                      |
| Material                       | 3 mm Stahlblech, mit widerstandsfähiger Epoxy-Beschichtung |
| Geeignet für explosionsfähigen | False  |

## LCP Patronen-SmartFilter

|   |   |
|---|---|
| Staub   |   |
| Filterreinigungsmethode                           | Impulsstrahl  |
| Applikation                                       | Rauche, Stäube  |
| Max. Arbeitsdruck (kPa)                           | - 6 bis 2,0   |
| Volumen Staubbehälter (l)                         | 50 oder 100 (mit Rollen) -<br>alternativ BigBag-Austrag<br>möglich  |
| Filterfläche (m <sup>2</sup> )                    | SC 100, 140, 141, 150, 151, 190:<br>54 - 840 m <sup>2</sup><br>SC 178: 119 - 1848 m <sup>2</sup><br>SC 179: 59 - 910 m <sup>2</sup> |
| Kapazität (Max Volumenstrom<br>m <sup>3</sup> /h) | 5000 - 100000   |
| Betriebstemperatur                                | -20 to 60° C.   |
| Filtertyp   | Patronenfilter  |
| Filtermaterial                                    | Depending on application  |
| Erklärung zu technischen Daten                    | Configured product  |



## LCP Patronen-SmartFilter

| Beschreibung    | Modell           |
|-----------------|------------------|
| LCP SmartFilter | LCP SmartFilter* |

*\*Configured product*