

LCP Patronen-SmartFilter

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



LCP Patronen-SmartFilter

- ✓ 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

LCP SmartFilter ist ein Hochleistungs-Mehrzweckfiltersystem. Es kann perfekt an kundenspezifische Anforderungen angepasst werden, mit einem Volumenstrom von bis zu 50 000 m³/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.

LCP Patronen-SmartFilter

Zertifikat	CE
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 Staub	False
Filterreinigungsmethode	Impulsstrahl
Applikation	Rauche, Stäube
Max. Arbeitsdruck (kPa)	- 6 bis 2,0
Volumen Staubbehälter (l)	50 oder 100 (mit Rollen) - alternativ BigBag-Austrag möglich
Filterfläche (m²)	SC 100, 140, 141, 150, 151, 190: 54 - 840 m² SC 178: 119 - 1848 m² SC 179: 59 - 910 m²
Kapazität (Max Volumenstrom m³/h)	5000 - 100000
Betriebstemperatur	-20 to 60° C.

Modelle

	Item number	Filtertyp
	LCP SmartFilter ^[1]	Patronenfilter

^[1] Configured product

Accessories

	Accessory	Item number
	Inlet / Outlet 410x410 2mm welded, FL 450	73009094
	Inlet / Outlet 1200x900 2mm welded, FL 1200	73009095
	Inlet / Outlet 1200x600 2mm welded, FL 1000	73009096
	Inlet / Outlet 920x586 2mm welded, FL 800	73009098
	Inlet / Outlet 900x600 2mm welded, FL 800	73009099
	Inlet / Outlet 610x610 2mm welded, FL 700	73009093
	Inlet / Outlet 900x900 2mm welded, FL 1000	73009097
	Filter Cartridge SC100-60F	5512708
	Filter Cartridge SC140-60F	5512709
	Filter Cartridge SC178-132F	5512713
	Filter Cartridge SC190-60F	5512715
	Filter Cartridge SC108-65F	7946760
	Filter Cartridge SC108-41F	7946761