

LCP SmartFilter

Filtr kartridżowy do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych. Filtr ten może być stosowany w wielu różnych branżach generujących pył.

LCP SmartFilter



LCP SmartFilter to wytrzymały, uniwersalny system filtracji. Można go dostosować do indywidualnych potrzeb klienta, zapewniając przepływ powietrza do 50 000 m³/h dla wersji standardowej. Nadaje się do usuwania dymu, oparów i pyłu i może być stosowany w kilku różnych aplikacjach, takich jak spawanie, cięcie metali oraz ogólna filtracja pyłu i procesów.

Nowa i elastyczna konstrukcja produktu pozwala na zwiększenie rozmiaru filtra również w przypadku zastosowań na większą skalę. Nowa, innowacyjna konstrukcja kartridża wykorzystuje kwadratową przestrzeń wewnątrz filtra w najbardziej optymalny sposób i generuje wysoki przepływ powietrza w kartridżach. Dzięki temu zmniejsza się rozmiar, a co za tym idzie - powierzchnia instalacji. Zbudowany z 3 mm malowanych paneli stalowych, jest wytrzymały, łatwy w montażu, ekonomiczny w transporcie i zapewnia odpowiednią ochronę antykorozyjną dla typowych zastosowań w przemyśle lekkim i średnim. Konstrukcja jest zoptymalizowana pod kątem długiej żywotności filtra, co zapewnia niskie koszty eksploatacji.

Sterowanie Insight Ready z zaawansowaną logiką czyszczenia impulsowego zapewnia pełną obsługę systemu, w tym kontrolę i monitorowanie, a także funkcjonalność bramki do komunikacji w chmurze.

LCP SmartFilter posiada duży wybór akcesoriów, w tym: wentylatory, systemy odpylania, wloty, wyloty, pojemniki itp. i może być wyposażony w pakiet czujników. Wkłady są dostępne w szerokiej gamie materiałów, w tym z membraną antystatyczną i PTFE.

- Zyskaj kontrolę nad wydajnością filtracji dzięki Insight Analytics. Wyjątkowa technologia monitorowania firmy Nederman
- Zoptymalizowana powierzchnia montażowa dzięki innowacyjnej konstrukcji kartridża o dużym przepływie powietrza
- Redukcja TCO dzięki inteligentnemu systemowi czyszczenia, długa żywotność wkładów i zoptymalizowana powierzchnia użytkowa
- Przyszłościowy system przygotowany na IoT - Insight ready
- Sterownik, HMI i Bramka w jednym urządzeniu z Panelem Insight Control Panel

Nazwa produktu	LCP SmartFilter
Wydajność filtracyjna (%)	99,9
Zużycie sprężonego powietrza	60 litrów na impuls czyszczący przy 6,0 barach sprężonego powietrza
Instalacja	wewnątrz, na zewnątrz
Materiał	Blacha lakierowana epoksydowo-poliuretanowa 3 mm
Odpowiedni dla łatwopalnego pyłu	False
Metoda czyszczenia filtra	impuls czyszczący

LCP SmartFilter

Application	dymy, pył
Ciśnienie robocze (kPa)	- 6,0 do 2,0
Objętość pojemnika na pył (l)	50 lub 100 (z kółkami)
Powierzchnia filtracyjna (m ²)	SC 100, 140, 141, 150, 151, 190: 54 - 840 m ² SC 178: 119 - 1848 m ² SC 179: 59 - 910 m ³
Pojemność (maks. przepływ powietrza m ³ /h)	5000 - 100000
Operating Temperature	-20 do 60C.
Rodzaj filtra	Kartridż
Materiał filtracyjny	Depending on application
Wyjaśnienie do danych technicznych	Configured product



LCP SmartFilter

Nazwa na karcie charakterystyki	Model
LCP SmartFilter	LCP SmartFilter*

**Configured product*