

LCP SmartFilter

Patroonfilter voor zowel binnen- als buiteninstallaties. Het filter kan voor verschillende stofproducerende industrieën gebruikt worden.

LCP SmartFilter



LCP SmartFilter is een multifunctioneel filtersysteem voor intensief gebruik. Het kan worden aangepast om perfect aan de specifieke eisen van de klant te voldoen, met een luchtstroom tot 50.000 m³/u voor de standaardversie. Geschikt voor rook, dampen en stof en kan worden gebruikt in verschillende toepassingen zoals lassen, metaalsnijden en algemene stof- en procesfiltratie.

Het nieuwe en flexibele productplatform maakt een uitbreiding van de filtergrootte mogelijk, ook voor toepassingen op grotere schaal. Het nieuwe en innovatieve patroonontwerp - de cirkelvormige vorm - gebruikt de vierkante ruimte in het filter op de meest optimale manier en genereert een hoge luchtstroom van het patroon. Dus de grootte en dus de voetafdruk van het systeem verkleint.

Deze is ontworpen met 3 mm dikke panelen van geverfd staal, is robuust, eenvoudig te installeren, kostenbesparend om te vershippen en biedt voldoende bescherming tegen corrosie voor typische lichte en middelgrote industriële toepassingen. Het ontwerp is geoptimaliseerd voor een lange levensduur van het filter met lage eigendomskosten.

Insight-ready besturing met geavanceerde pulsreinigingslogica zorgt voor een volledig systeembediening inclusief besturing en bewaking, evenals gateway-functionaliteit voor cloudcommunicatie.

De LCP SmartFilter heeft een groot accessoireprogramma, waaronder; ventilatoren, stofafvoersystemen, inlaten, uitlaten, bakken etc. en kunnen worden voorzien van sensoren. Patronen zijn verkrijgbaar in een breed scala aan materialen, waaronder antistatisch en PTFE-membraan.

- Krijg controle over de filterprestaties met Insight Analytics. De unieke monitoringtechnologie van Nederman
- Geoptimaliseerde voetafdruk door innovatief patroonontwerp met hoge luchtstroom
- Lagere totale eigendomskosten door intelligent reinigingssysteem, lange levensduur van filterpatronen en geoptimaliseerde voetafdruk
- Future Proof-systeem dat is voorbereid op IoT - Insight Ready
- Controller, HMI en Gateway allemaal in één unit met het Insight Control Panel

Product naam	LCP SmartFilter
Filter efficiëntie (%)	99,9
Persluchtverbruik	60 liter per reinigingspuls bij 6,0 bar perslucht
Installatie	Binnen, Buiten
Materiaal	3 mm epoxy-polyurethaan geverfde plaat
Geschikt voor explosief stof	False
Filter reinigingsmethode	Perslucht
Applicatie	Dampen, Stof
Werkdruk (kPa)	- 6,0 to 2,0
Volume opvangbak (l)	50 of 100 (met wielen)

LCP SmartFilter

Filteroppervlakte (m ²)	SC 100, 140, 141, 150, 151, 190: 54 - 840 m ² SC 178: 119 - 1848 m ² SC 179: 59 - 910 m ²
Capaciteit (max. luchtstroom m ³ per uur)	5000 - 100000
Operating Temperature	-20 tot 60 graden Celsius
Filtertype	Cartridge filter
Filtermateriaal	Depending on application
Toelichting van technische gegevens	Configured product



Dampen Stof

LCP SmartFilter

Naam voor Datasheet	[model]
LCP SmartFilter	LCP SmartFilter*

**Configured product*