

## LCP SmartFilter

Cartridgefilter voor zowel binnen- als buitenopstelling. Het filter kan voor verschillende stofproducerende industrieën gebruikt worden.

---

## LCP SmartFilter



Het LCP SmartFilter is een veelzijdig filtersysteem dat is ontworpen voor intensief gebruik en kan worden aangepast aan de specifieke eisen van klanten. De standaardversie van dit systeem kan een indrukwekkende luchtstroom van 50.000 m<sup>3</sup>/u aan, wat het ideaal maakt voor het filteren van rook, dampen en stof bij verschillende toepassingen, waaronder lassen, metaalsnijden en algemene stof- en procesfiltratie.

Het flexibele productplatform van het LCP SmartFilter maakt het mogelijk om de filtergrootte uit te breiden, zelfs voor grootschalige toepassingen. Het innovatieve patroonontwerp, dat een vierkante ruimte in het filter optimaal benut in een 'squircle' (vierkante-cirkel) vorm, genereert een hoge luchtstroom en verkleint daardoor de systeemgrootte en voetafdruk.

Het LCP SmartFilter is vervaardigd met behulp van 3 mm dikke panelen van geveerd staal, wat resulteert in een robuuste constructie die eenvoudig te installeren is. Het systeem is kostenefficiënt qua transport en biedt uitstekende corrosiebescherming voor typische lichte en middelgrote industriële toepassingen. Het ontwerp is geoptimaliseerd voor een lange levensduur van het filter, wat leidt tot lagere eigendomskosten.

Met de "Insight-ready" besturing en geavanceerde pulsreiniging biedt het LCP SmartFilter volledige systeembediening, inclusief besturing en monitoring, evenals gateway-functionaliteit voor cloudcommunicatie. Bovendien heeft dit systeem een uitgebreid assortiment accessoires, waaronder ventilatoren, stofafvoersystemen, inlaten, uitlaten, opvangbakken en sensoren. Het biedt ook patronen in verschillende materialen, waaronder anti-statisch en PTFE-membraan, om aan uw specifieke behoeften te voldoen.

- Neem controle over de filterprestaties met Insight Analytics. De unieke monitoring technologie van Nederman
- Geoptimaliseerde voetafdruk door innovatief patroonontwerp met hoge luchtstroom
- Lagere 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

<b>Product naam</b>	LCP SmartFilter
<b>Filter efficiëntie (%)</b>	99,9
<b>Persluchtverbruik</b>	60 liter per reinigingspuls bij 6,0 bar perslucht
<b>Installatie</b>	Binnen, Buiten
<b>Materiaal</b>	3 mm epoxy-polyurethaan geveerde plaat

## LCP SmartFilter

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



## LCP SmartFilter

Naam voor Datasheet	Model
LCP SmartFilter	LCP SmartFilter*

*\*Configured product*