

## LCP SmartFilter Ex

Cartridgefilter voor zowel binnen- als buitenopstelling. Het filter is geschikt voor rook, dampen, stof en explosie gevaarlijk stof en kan voor verschillende industrieën gebruikt worden.

---

## LCP SmartFilter Ex



Het LCP SmartFilter Ex is een veelzijdig filtersysteem dat speciaal is ontworpen voor intensief gebruik. Dit systeem kan volledig worden aangepast aan de specifieke eisen van onze klanten, waarbij de standaardversie al een indrukwekkende luchtstroom tot 50.000 m<sup>3</sup>/u aankan. Het is geschikt voor het filtreren van rook, dampen, stof en zelfs explosiegevaarlijke stoffen, en kan worden toegepast bij diverse toepassingen, waaronder lassen, metaalsnijden en algemene stof- en procesfiltratie.

Dankzij het nieuwe en flexibele productplatform is het mogelijk om de grootte van het filter te vergroten, zelfs voor grootschalige toepassingen. Het innovatieve patroonontwerp, met een 'squirrel' (vierkante-cirkel) vorm, maximaliseert de luchtstroom in het filter, waardoor de omvang en de benodigde ruimte van het systeem aanzienlijk worden verkleind.

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. Dit maakt het systeem kostenefficiënt qua transport en biedt uitstekende bescherming tegen corrosie, wat van cruciaal belang is voor typische lichte en middelgrote industriële toepassingen. Het ontwerp is geoptimaliseerd om een lange levensduur van het filter te garanderen, wat resulteert in 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 voldoet dit systeem aan wereldwijde richtlijnen, vooral van belang voor toepassingen met explosiegevaarlijke stoffen (ATEX). Het LCP SmartFilter wordt geleverd met een uitgebreid assortiment accessoires, waaronder ventilatoren, stofafvoersystemen, inlaten, uitlaten, opvangbakken en sensoren. Er zijn ook patronen beschikbaar in verschillende materialen, zoals anti-statisch en PTFE-membraan, om aan uw specifieke behoeften te voldoen.

- Neem 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 Ex
Persluchtverbruik	60 liter per reinigingspuls bij 6,0

## LCP SmartFilter Ex

	bar perslucht
Installatie	Binnen, Buiten
Materiaal	3 mm epoxy-polyurethaan geverfde plaat
Geschikt voor explosief stof	True
Filter reinigingsmethode	Perslucht
Applicatie	Dampen, Stof
Volume opvangbak (l)	50 of 100 (met wielen)
Capaciteit (max. luchtstroom m <sup>3</sup> per uur)	5000 - 100000
Filtertype	Cartridge filter
Filtermateriaal	Depending on application
Gewicht (kg)	Configured product



Dampen Stof

## LCP SmartFilter Ex

Naam voor Datasheet	Model
LCP SmartFilter Ex	LCP SmartFilter Ex