

## LCP SmartFilter

Patronfilter till både inomhus- och utomhusinstallation. Filtret kan användas till många olika damm producerande industrier.

---

## LCP SmartFilter



LCP SmartFilter är ett kraftigt multifunktionellt filtersystem. Det kan anpassas, så det passar perfekt till kundspecifika krav med luftström upp till 50.000 m<sup>3</sup>/h i standardversion. Lämplig för rök, ånga och damm och kan användas i flera olika applikationer så som svetsning, metalskärning och generell damm och processfiltrering.

Den nya och flexibla produktplattform möjliggör förlängning av filterstorlek även för applikationer i större skala. Den nya och innovativa patrondesignen - squirkelformen - använder det kvadratiska utrymmet i filtret på det mest optimala sättet och genererar ett högt kassetluftflöde. Således minskar storleken och därmed systemets fotavtryck.

Konstruerad med 3 mm lackerade stålpaneler, den är robust, enkel att installera, kostnadseffektiv att transportera och ger tillräckligt korrosionsskydd för typiska lätta och medelstora applikationer.

Designen är optimerad för lång filterlivstid och ger låga ägandekostnader.

Insiktsklar kontroll med avancerad pulsrengöringslogik ger full systemdrift inklusive kontroll och övervakning samt gatewayfunktionalitet för molnkommunikation.

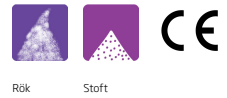
LCP SmartFilter har ett stort tillbehörsprogram inklusive; fläktar, dammutsläppssystem, inlopp, utlopp, tunnor etc. och kan utrustas med sensorpaket. Patroner finns i en mängd olika material, inklusive antistatiskt och PTFE-membran.

- Uppnå kontroll över filterprestanda med Insight Analytics. Nederman's unika övervakningsteknologi.
- Optimerat fotavtryck genom innovativ filterpatron-design med högt luftflöde.
- Reducerad total ekonomi genom intelligent rengöringssystem, ökad livslängd för filterpatroner och optimerat fotavtryck.
- Framtidssäkrat system som är förberett för IoT - Insight Ready.
- Controller, HMI och Gateway i en enhet med Insight Control Panelet

Produkt namn	LCP SmartFilter
Filter avskiljningsgrad (%)	99,9
Tryckluftsförbrukning	60 liter per rengöringspuls vid 6,0 bar tryckluft
Installation	Inomhus, Utomhus
Material	3 mm epoxi-polyuretanmålad metallplatta
Lämplig för explosivt damm	False
Metod för filterrensning	Puls jet
Applikation	Rök, Stoft
Arbetstryck (kPa)	- 6,0 til 2,0
Volym stoftbehållare (l)	50 eller 100 l (med hjul)
Filterarea (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>
Kapacitet (max luftflöde m <sup>3</sup> /h)	5000 - 50000 m <sup>3</sup> /h

## LCP SmartFilter

Temperaturområde	20 til 60 grader C
Typ av filter	Patron
Filtermaterial	Depending on application
Observera	Configured product



## LCP SmartFilter

Beskrivning	Model
LCP SmartFilter	LCP SmartFilter*

*\*Configured product*