

LCP SmartFilter Ex

Patronfilter till både inomhus- och utomhus installation. Filtret är anpassat för rök, damm och brännbart stoft och kan användas för många olika industrier.

LCP SmartFilter Ex



LCP SmartFilter är ett kraftigt multifunktionellt filtersystem. Det kan anpassas, så det passar perfekt till kundspecifika krav med luftstöm upp till 50.000 m³/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.

Den uppfyller globala direktiv fullt ut, särskilt viktigt för applikationer med brännbart damm (ATEX). 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 Ex
Tryckluftsförbrukning	60 liter per rengöringspuls vid 6,0 bar tryckluft
Installation	Inomhus, Utomhus
Material	3 mm epoxi-polyuretanmålade metallplatta
Lämplig för explosivt damm	True
Metod för filterrensning	Puls jet
Applikation	Rök, Stoft
Arbetsstryck (kPa)	- 6,0 til 2,0
Volym stoftbehållare (l)	50 eller 100 l (med hjul)
Kapacitet (max luftflöde m ³ /h)	5000 - 50000 m ³ /h
Typ av filter	Patron
Filtermaterial	Beroende på

LCP SmartFilter Ex

	användningsområde
Vikt (kg)	Configured product



Rök



Stoft



LCP SmartFilter Ex

Beskrivning	Model
LCP SmartFilter Ex	LCP SmartFilter Ex