Product leaflet

# LCP SmartFilter Ex

Patroonfilter voor zowel binnen- als buiteninstallaties. De filter is geschikt voor rook, dampen, stof en brandbaar stof en kan voor verschillende industrieën gebruikt worden.



This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

# LCP SmartFilter Ex

- 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

LCP SmartFilter is een multifunctioneel filtersysteem voor intensief gebruik. Het kan worden aangepast aan de specifieke eisen van de klant, met een luchtstroom tot 50.000 m3/u voor de standaardversie. Geschikt voor rook, dampen, stof en brandbaar stof en kan gebruikt worden 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 verschepen 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.

Het voldoet volledig aan de wereldwijde richtlijnen, vooral belangrijk voor toepassingen met brandbaar stof (ATEX). 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.

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

# LCP SmartFilter Ex

| | |
|---|---|
| Certificeringen | CE, EX |
| Persluchtverbruik | 60 liter per reinigingspuls bij 6,0 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 $m^3$ per uur) | 5000 - 100000 |

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

# Models

| | Item number | Filtertype | Gewicht (kg) |
|---|---|---|---|
|  | LCP SmartFilter Ex | Cartridge filter | Configured product |

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

# Accessories

| | Accessory | Item number |
|---|---|---|
| | Inlet / Outlet 410x410 2mm welded, FL 450 | 73009094 |
| | Inlet / Outlet 1200x900 2mm welded, FL 1200 | 73009095 |
| | Inlet / Outlet 1200x600 2mm welded, FL 1000 | 73009096 |
| | Inlet / Outlet 920x586 2mm welded, FL 800 | 73009098 |
| | Inlet / Outlet 900x600 2mm welded, FL 800 | 73009099 |
| | Inlet / Outlet 610x610 2mm welded, FL 700 | 73009093 |
| | Inlet / Outlet 900x900 2mm welded, FL 1000 | 73009097 |
| | Filter Cartridge SC140-60F | 5512709 |

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB