

LCP SmartFilter

Patronfilter til installation såvel inde som ude. Filteret kan anvendes i mange forskellige støvfrembringende industrier.

LCP SmartFilter



LCP SmartFilter er et kraftigt multifunktionelt filtreringssystem. Det kan tilpasses, så det passer perfekt til kundespecifikke krav med luftstrøm op til 50.000 m³ / h i standardversion. Velegnet til røg, dampe og støv og kan bruges i flere forskellige applikationer såsom svejsning, metalskæring og generelt støv og procesfiltrering. Den nye og fleksible produktplatform muliggør udvidelse af filterstørrelse også til applikationer i større skala. Det nye og innovative patrondesign - squirkelformen - udnytter det firkantede rum i filteret på den mest optimale måde og genererer høj patronluftstrøm. Således mindskes størrelsen og dermed systemets fodaftryk.

Konstrueret i 3 mm malede stålplade, det er robust, let at installere, omkostningseffektivt at sende og giver tilstrækkelig korrosionsbeskyttelse til typiske lette og mellemstore industrianvendelser. Designet er optimeret til lang filterlevetid og giver lave ejeromkostninger.

Insight ready-kontrol med avanceret pulsrensninglogik giver fuld systemdrift inklusive kontrol og overvågning samt gateway-funktionalitet til cloudkommunikation.

LCP SmartFilter har et stort tilbehørsprogram inklusive; ventilatorer, støvudladningssystemer, indløb, udløb, spande osv. og kan udstyres med en pakke med sensorer. Patroner fås i en lang række materialer, herunder antistatisk og PTFE-membran.

- Opnå kontrol over filtreringsevnen med Insight Analytics. Nederman's unikke monitoreringsteknologi
- Optimeret pladsforbrug pga. innovativt filterpatron-design med højt airflow
- Forbedret totaløkonomi pga. intelligent rense-system, øget filterpatron-levetid og optimeret pladsforbrug
- Fremtidssikret system som er forberedt for IoT - Insight Ready
- Controller, HMI og Gateway i samme enhed med Insight Control Panelet

Produkt navn	LCP SmartFilter
Filter udskilningsgrad (%)	99,9
Tryklufteforbrug	60 liter per rensesuld ved 6 bar trykluft
Installation	Indendørs, Udendørs
Materiale	3 mm epoxy-polyurethan malet metal plade
Egnet til eksplosivt støv	False
Metode for filterrensning	Puls Jet
Applikation	Røg, Støv
Arbejdstryk (kPa)	- 6,0 til 2,0
Volumen affaldsbeholder (l)	50 eller 100 (med hjul)
Filterareal (m ²)	SC 100, 140, 141, 150, 151, 190 (54 - 840 m ²) SC 178 (119 - 1848 m ²) SC 179 (59 - 910 m ²)
Kapacitet (max luftvolumen)	5000 - 100000

LCP SmartFilter

m3/h)	
Driftstemperatur	-20 til 60°C
Type af filter	Filterpatron
Filtermateriale	Afhænger af applikation
Afklaring af tekniske data	Konfigureret produkt



Røg



Støv



LCP SmartFilter

Beskrivelse	Model
LCP SmartFilter	LCP SmartFilter*

**Konfigureret produkt*