

LCP SmartFilter

Patronfilter for både innendørs og utendørs installasjon. Filteret kan anvendes for de fleste støvgenererende prosesser.

LCP SmartFilter



LCP SmartFilter er et kraftig flerbruksfiltreringssystem. Den kan tilpasses for å passe perfekt til kundespesifikke krav, med luftstrøm opp til 50000 m³ / t for standardversjon. Egnert for røyk og støv og kan brukes i ulike applikasjoner som sveising, metallskjæring og generelt støv og prosessfiltrering.

Den nye og fleksible produktplattformen tillater utvidelse av filterstørrelse også for applikasjoner i større skala. Den nye og innovative patrondesignen - Squircle - utnytter den firkantede plassen i filteret på den mest optimale måten og genererer stor luftstrøm gjennom patronen. Dermed reduseres størrelsen og dermed fotavtrykket til systemet.

Konstruert med 3 mm malte stålplater, er den robust, enkel å installere, kostnadseffektiv å sende og gir tilstrekkelig korrosjonsbeskyttelse for typiske lette og mellomstore bruksområder. Designet er optimalisert for lang filterlevetid og gir lave eierkostnader.

Insight ready-kontroll med avansert pulsrenselogikk gir full systemdrift inkludert kontroll og overvåking, samt gateway-funksjonalitet for skykommunikasjon.

LCP SmartFilter har et stort tilbehørsprogram inkludert; vifter, støvutslippssystemer, innløp, uttak, oppsamlingsbøtter etc. og kan utstyres med en rekke sensorer. Patroner er tilgjengelige i et bredt utvalg av materialer, inkludert antistatisk og PTFE-membran.

- Få kontroll over filtreringssystemet med Insight Analytics. Nedermans unike overvåkingsteknologi
- Optimalisert fotavtrykk gjennom innovativ kassettdesign med høy luftstrøm
- Redusert TCO gjennom intelligent rengjøringsystem, lang filterpatronlevetid og optimalisert fotavtrykk
- Fremtidsrettet-system som er IoT-forberedt - Insight Ready
- Kontroller, HMI og Gateway i en enhet med Insight Control Panel

Produktnavn	LCP SmartFilter
Filtereffektivitet (%)	99,9
Trykkluffsforbruk	60 liter per rengjøringspuls ved 6,0 bar trykkluft
Installasjon	Innendørs, Utendørs
Materiale	3 mm epoxy-polyuretanmalt metallplate
Egnet for brennbart støv	False
Rengjøringsmetode, filter	Trykkluftrensing
Bruksområde	Røyk, Støv
Arbeidstrykk (kPa)	- 6,0 to 2,0
Volum, støvbeholder (L)	50 eller 100L (med hjul)
Filterområdet (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
Kapasitet (maks. luftstrøm m ³ /t)	5000 - 50000 m ³ /t

LCP SmartFilter

Driftstemperatur	-20 til 60 grader
Filtertype	Kassettfilter
Filtermateriale	Depending on application
Avklaring av teknisk informasjon	Configured product



LCP SmartFilter

Navn på datablad	Model
LCP SmartFilter	LCP SmartFilter*

**Configured product*