Product leaflet

LCP SmartFilter

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



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

LCP SmartFilter

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

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. Egnet 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.

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

LCP SmartFilter

Sertifiseringer	CE
Filtereffektivitet (%)	99,9
Trykkluftsforbruk	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, støvbeholver (L)	50 eller 100L (med hjul)
Filterområdet (m²)	SC 100, 140, 141, 150, 151, 190: 54 - 840 m2 SC 178: 119 - 1848 m2 SC 179: 59 - 910 m2
Kapasitet (maks. luftstrøm m3/t)	5000 - 50000 m3/t
Driftstemperatur	-20 til 60 grader

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
	LCP SmartFilter[1]	Kassettfilter

[1] 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

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