

## LBP SmartFilter Ex

Allround zakfilter voor veeleisende proces- en algemene stoftoepassingen, inclusief brandbare stoftoepassingen. Geschikt voor zowel binnen- als buitenopstelling en verkrijgbaar in verschillende maten en opties.

---

## LBP SmartFilter Ex



LBP SmartFilter Ex is een rondzakfilter ontworpen voor continu gebruik in vele industrieën, voor vrijwel elk soort proces en hinderlijk stof, inclusief toepassingen voor brandbaar stof. Het is aanpasbaar om perfect te voldoen aan de specifieke eisen van de klant, met 3 verschillende zaklengtes, filteroppervlak tot 266m<sup>2</sup> en luchtstroom tot ongeveer 30.000 m<sup>3</sup>/h (afhankelijk van kanaalmerken). Het nieuwe en flexibele productplatform maakt een uitbreiding van de filtergrootte mogelijk, ook voor toepassingen op grotere schaal. Het is geschikt voor hoge stofbelasting, met zwaar, schurend, vezelig, plakkerig en samenklonterend stof.

Alle LBP-units hebben royale integrale voorafscheidingskamers en een luchtstroomrichting van boven naar beneden, die de belasting van de filterzakken verminderen, de reiniging verbeteren en de levensduur van de zak verlengen.

Vervaardigd met 3 mm geverfde stalen panelen, is het robuust, eenvoudig te installeren, kostenbesparend om te vershippen en biedt voldoende bescherming tegen corrosie voor typische industriële toepassingen. Trace-verwarming en warmte-isolatie zijn ook beschikbaar. LBP SmartFilter heeft een groot accessoireprogramma inclusief; ventilatoren, stofafvoersystemen, inlaten, uitlaten, bakken etc., en kunnen worden voorzien van sensoren.

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

Insight-ready besturing met geavanceerde pulsreinigungslogica zorgt voor een volledig systeembediening inclusief besturing en bewaking, evenals gateway-functionaliteit voor cloudcommunicatie.

- Krijg controle over de filterprestaties met Insight Analytics. De unieke monitoringtechnologie van Nederman
- Lagere totale eigendomskosten door zakvriendelijk ontwerp, energiebesparend en intelligent reinigingssysteem met gepatenteerde UNICLEAN-oplossing en zeer efficiënte integrale en zelfstandige ventilatoren (Combifab F)
- Future Proof-systeem dat is voorbereid op IoT - Insight Ready
- Controller, HMI en Gateway allemaal in één unit met het Insight Control Panel

Product naam	LBP SmartFilter 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	Stof
Werkdruk (kPa)	- 6,0 - 2,0
Volume opvangbak (l)	50 of 100 (met wielen)
Filteroppervlakte (m <sup>2</sup> )	13 - 266
Capaciteit (max. luchtstroom m <sup>3</sup> )	Ca. 30000

## LBP SmartFilter Ex

per uur)	
Filtermateriaal	Depending on application
Gewicht (kg)	Configured product



Stof

## LBP SmartFilter Ex

Naam voor Datasheet	[model]
LBP SmartFilter Ex	LBP SmartFilter Ex