

LBP SmartFilter Ex

All-round påsfilter för krävande processer och generella dammapplikationer. Inkluderar brännbara dammapplikationer. Lämplig för både inomhus- och utomhusinstallation och tillgänglig i flera olika storlekar och varianter.

LBP SmartFilter Ex



LBP SmartFilter är ett runt påsfilter utformat för kontinuerlig drift i många branscher, för praktiskt taget alla typer av processer och störande damm. Det kan anpassas för att passa perfekt till kundspecifika krav med 3 olika påslängder, filteryta upp till 266m² och luftflöde upp till cirka 30.000 m³ / h (beroende på kanalegenskaper).

Den nya och flexibla produktplattformen möjliggör förlängning av filterstorlek även för applikationer i större skala. Den är lämplig för höga dammbelastningar med tungt, slipande, fibröst, klabbigt och agglomererande damm. Versioner med hög temperatur upp till 200 °C, med lämpliga filtermedier, finns tillgängliga.

Alla LBP-enheter har generöst integrerade förskiljningskammare och luftflödesriktning från topp till botten, vilket minskar belastningen på filterpåsar, förbättrar rengöringen och ökar påsens livslängd.

Konstruerad med 3 mm lackerade stålpaneler, den är robust, enkel att installera, kostnadseffektiv att transportera och ger tillräckligt korrosionsskydd för typiska industriella applikationer. Spårvarme och värmeisolering finns också.

LBP SmartFilter har ett stort tillbehörsprogram inklusive; fläktar, dammutsläppssystem, inlopp, utlopp, soptunnor etc. och kan utrustas med sensorpaket. Påsar finns i en mängd olika material och sekundära behandlingar, inklusive akryl, polypropen och meta-aramid.

Den uppfyller globala direktiv fullt ut, särskilt viktigt för applikationer med brännbart damm (ATEX).

Insight ready-kontroll med avancerad pulsrengöringslogik ger full systemdrift inklusive kontroll och övervakning samt gateway-funktionalitet för molnkommunikation

- Uppnå kontroll över filterprestanda med Insight Analytics. Nederman's unika övervakningsteknologi.
- Förbättrad total ekonomi tack vare påsvänlig filtermediedesign, energibesparande och intelligent rengöringssystem med patenterad UNICLEAN-lösning och högeffektiva integrerade och externa fläktar (Combifab F)
- Framtidssäkrat system som är IoT förberett - Insight Ready
- Controller, HMI och Gateway i en enhet med Insight Control Panel
- Controller, HMI och Gateway i en enhet med Insight Control Panelet

Produkt namn	LBP SmartFilter Ex
Tryckluftsförbrukning	60 liter per rengöringspuls vid 6,0 bar tryckluft
Installation	Inomhus, Utomhus
Material	3 mm epoxi-polyuretanmålade metallplatta
Lämplig för explosivt damm	True
Metod för filterrensning	Puls jet
Applikation	Stoft

LBP SmartFilter Ex

Arbetsstryck (kPa)	- 6,0 to 2,0
Volym stoftbehållare (l)	50 eller 100 l (med hjul)
Filterarea (m ²)	13 - 266
Kapacitet (max luftflöde m ³ /h)	Ca. 30.000
Filtermaterial	Depending on application
Vikt (kg)	Configured product



LBP SmartFilter Ex

Beskrivning	Model
LBP SmartFilter Ex	LBP SmartFilter Ex