

## LBP SmartFilter

Všestranný vakový filtr pro náročné procesy a pro všeobecnou filtraci prachu. Vhodný pro vnitřní i venkovní instalaci v různých velikostech a variantách.

---

## LBP SmartFilter



LBP SmartFilter je kapsový filtr určený pro nepřetržitý provoz v mnoha průmyslových odvětvích, pro prakticky všechny druhy procesů a druhů prachu. Lze jej přizpůsobit tak, aby dokonale vyhovoval specifickým požadavkům zákazníka, s 3 různými délkami vaků, filtrační plochou až 266 m<sup>2</sup> a s průtokem vzduchu až do cca. 30 000 m<sup>3</sup> / h (v závislosti na vlastnostech potrubí).

Nová a flexibilní produktová platforma umožňuje rozšíření velikosti filtru také pro aplikace s požadavkem na velké odsávané množství vzduchu. Je vhodný pro vysoké zatížení prachem, s těžkým, abrazivním, vláknitým, lepivým a aglomerujícím prachem. K dispozici jsou verze pro vysoké teploty do 200 ° C s použitím odolných filtračních médií.

Všechny jednotky LBP mají velkoryse dimenzované integrované předseparační komory a směr proudění vzduchu shora dolů, které snižují zatížení filtračních kapes, zlepšují čištění a prodlužují životnost filtrů.

Je vyroben z 3 mm lakovaných ocelových panelů, je robustní, snadno se instaluje, je nákladově efektivní při přepravě a poskytuje odpovídající ochranu proti korozi pro typické průmyslové aplikace. K dispozici je také trasování teploty a tepelná izolace.

LBP SmartFilter má široký program příslušenství včetně: ventilátorů, systémů pro odvádění prachu, vstupů, výstupů atd. Mohou být vybaveny sadou senzorů. Filtrační kapsy jsou k dispozici v nejrůznějších materiálech a druhotných úpravách, včetně akrylových, polypropylenových a metaaramidových.

Ovládání systému je připravené i pro vzdálený přístup. Pokročilá pulzní regenerace filtrů zajišťuje stálý provoz systému a s ovládním a monitorováním také možnost pro cloudovou komunikaci.

- Získejte kontrolu nad výkonem filtrace pomocí Insight Analytics. Unikátní monitorovací technologie společnosti Nederman
- Snižené TCO díky designu vaků, energeticky úspornému a inteligentnímu čisticímu systému s patentovaným řešením UNICLEAN a vysoce účinnými integrovanými a samostatnými ventilátory (Combifab F)
- Systém Proof Proof, který je připraven na IoT - Insight Ready
- Řídicí jednotka, rozhraní HMI a brána v jedné jednotce s ovládacím panelem Insight

Název produktu	LBP SmartFilter
Spotřeba stlačeného vzduchu	60 litrů na čisticí impuls při 6,0 barech stlačeného vzduchu
Instalace	Vnitřní, Vnější
Materiál	3 mm epoxy-polyuretanový lakovaný plech
Vhodné pro výbušný prach	False
Metoda čištění filtru	Proplachová tryska
Použití	Prach
Pracovní tlak (kPa)	- 6,0 - 2,0
Objem sběrné nádoby (l)	50 nebo 100 (s kolečky)
Filtrační plocha (m <sup>2</sup> )	13 - 266

## LBP SmartFilter

Kapacita (max. průtok m <sup>3</sup> /h)	Cca 30000
Materiál filtru	Depending on application
Ujasnění technických údajů	Configured product



Prach

## LBP SmartFilter

Jméno datasheetu	[model]
LBP SmartFilter	LBP SmartFilter*

*\*Configured product*