

LBP SmartFilter Ex

Všestranný vakový filtr pro náročné procesy a běžné aplikace prachu, včetně aplikací hořlavého prachu. Vhodný pro vnitřní i venkovní instalaci v různých velikostech a variantách.

LBP SmartFilter Ex



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 m² a s průtokem vzduchu až do cca. 30 000 m³ / 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. Je plně v souladu s globálními směrnici, zvláště důležité pro aplikace s hořlavým prachem (ATEX). Ovládací systém je připraven i pro vzdálený přístup. Pokročilá pulzní regenerace filtrů zajišťuje stálý provoz systému a s ovládacím a monitorovacím také možnost pro cloudovou komunikaci.

- Získejte kontrolu nad výkonem filtrace pomocí Insight Analytics. Unikátní monitorovací technologie společnosti Nederman
- Snížené 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 Ex
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	True
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 ²)	13 - 266
Kapacita (max. průtok m ³ /h)	Cca 30000

LBP SmartFilter Ex

Materiál filtru	Depending on application
Hmotnost (kg)	Configured product



Prach

LBP SmartFilter Ex

Jméno datasheetu	[model]
LBP SmartFilter Ex	LBP SmartFilter Ex