

LCP SmartFilter

Patronový filtr pro vnitřní i venkovní instalace. Filtr lze použít v mnoha různých průmyslových odvětvích produkujících prach.

LCP SmartFilter



LCP SmartFilter je vysoce výkonný víceúčelový filtrační systém. Lze jej přizpůsobit tak, aby dokonale vyhovoval specifickým požadavkům zákazníka, s průtokem vzduchu až 50 000 m³ / h pro standardní verzi. Vhodné pro kouř, výpary a prach. Lze jej použít pro různé aplikace, jako je svařování, řezání kovů nebo obecnou filtraci prachu. Nová a flexibilní produktová platforma umožňuje rozšíření velikosti filtru také pro aplikace s požadavkem na velké odsávané množství vzduchu. Nový a inovativní design filtrační kazety, kruhovo-čtvercový tvar, využívá neoptimálnější způsobem čtvercový prostor filtru a umožňuje tak vysoký průtok vzduchu přes filtry. Tím se zmenší jeho velikost a i půdorys celé filtrační jednotky. Systém 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 aplikace v lehkém a středním průmyslu. Konstrukce je optimalizována na dlouhou životnost filtru a poskytuje nízké náklady na provoz. 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.

LCP SmartFilter má velký program příslušenství včetně: ventilátorů, systémů pro odvádění prachu, vstupů, výstupů atd. Mohou být vybaveny sadou senzorů. Filtrační kazety jsou k dispozici v široké škále materiálů, včetně antistatické a PTFE membrány.

- Získejte kontrolu nad výkonem filtrace pomocí Insight Analytics. Unikátní monitorovací technologie společnosti Nederman
- Optimalizovaný půdorys díky inovativnímu designu kazety s vysokým průtokem vzduchu
- Snížené Celkové náklady na vlastnictví (TCO) díky inteligentnímu čisticímu systému, dlouhé životnosti filtrační patrony a optimalizovanému půdorysu jednotky.
- 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	LCP SmartFilter
Účinnost filtrace (%)	99,9
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	Dýmy, Prach
Pracovní tlak (kPa)	- 6,0 až 2,0
Objem sběrné nádoby (l)	50 nebo 100 (s kolečky)
Filtrační plocha (m ²)	SC 100, 140, 141, 150, 151, 190: 54 - 840 m ² SC 178: 119 - 1848 m ² SC 179: 59 - 910 m ²

LCP SmartFilter

Kapacita (max. průtok m ³ /h)	5000 - 100000
Pracovní teplota	-20° až 60° C
Typ filtru	Vložka
Materiál filtru	Depending on application
Ujasnění technických údajů	Configured product



LCP SmartFilter

Jméno datasheetu	[model]
LCP SmartFilter	LCP SmartFilter*

**Configured product*