

LCP SmartFilter

Картриджный фильтр для установки внутри и снаружи помещения. Фильтр может быть использован для различных отраслей промышленности, производящих пыль.

LCP SmartFilter



LCP SmartFilter-это сверхмощная многоцелевая система фильтрации. Он настраивается таким образом, чтобы идеально соответствовать конкретным требованиям заказчика, с воздушным потоком до 50 000 м³/ч для стандартной версии. Подходит для дыма, паров и пыли, может использоваться в различных областях применения, таких как сварка, резка металла, общая фильтрация пыли и технологических процессов.

Новая и гибкая платформа продукта позволяет расширить размер фильтра также для более масштабных применений. Новая и инновационная конструкция картриджа - форма "квадрокруга" - наиболее оптимальным образом использует квадратное пространство внутри фильтра и генерирует высокий поток воздуха в картриджах. Таким образом, уменьшается размер и, следовательно, занимаемая площадь системы. Сделанный из 3 мм окрашенных стальных панелей, он прочен, прост в установке, экономичен в транспортировке и обеспечивает адекватную защиту от коррозии для типичных промышленных применений с легкой и средней нагрузкой. Конструкция оптимизирована для длительного срока службы фильтра, обеспечивая низкую стоимость владения. Контрольная панель Insight ready с передовой логической импульсной очисткой обеспечивает полную работу системы, включая управление и мониторинг, а также шлюз для облачной связи.

LCP SmartFilter имеет большую программу аксессуаров, включая вентиляторы, системы отвода пыли, входы, выходы, бункеры и т.д., а также может быть оснащен пакетом датчиков. Картриджи выпускаются из самых разнообразных материалов, включая антистатические и PTFE мембраны.

- Получите контроль над процессом фильтрации с помощью Insight Analytics. Уникальной технологией мониторинга Nederman.
- Оптимальная занимаемая площадь у основания благодаря инновационной конструкции картриджа с высоким воздушным потоком
- Снижение эксплуатационных затрат благодаря умной системе очистки, долгому сроку службы картриджей и оптимальной занимаемой площади у основания
- Система нацеленная на будущее - это подготовка к IoT(интернету вещей) – Insight Ready
- Контроллер, дисплей HMI и шлюз - все это в одном блоке с Панелью Управления Insight

Наименование товара	LCP SmartFilter
Эффективность фильтрации (%)	99,9
Потребление сжатого воздуха	60 литров на импульс очистки при давлении сжатого воздуха

LCP SmartFilter

	6,0 бар
Установка	Снаружи помещения, Внутри помещения
Материал	3 мм листовой металл с эпоксидно-полиуретановой окраской
Подходит для взрывоопасной пыли	False
Метод очистки фильтра	Импульсная продувка
Применение	дым, пыль
Рабочее давление (кПа)	- 6,0 to 2,0
Объем пылевого контейнера (л)	50 или 100 (на колесах)
Площадь фильтра (м ²)	SC 100, 140, 141, 150, 151, 190: 54 - 840 м ² SC 178: 119 - 1848 м ² SC 179: 59 - 910 м ²
Производительность (макс. воздушный поток м ³ /час)	5000 - 100000
Рабочая температура	от -20 до 60 град. С.
Тип фильтра	Картриджный фильтр
Фильтрующий материал	Depending on application
Пояснение к техническим данным	Configured product



LCP SmartFilter

Название листа технических данных	[model]
LCP SmartFilter	LCP SmartFilter*

**Configured product*