LBR-B SmartFilter

LBR-B SmartFilter со встроенными контейнерами для обработки малых объемов отходов

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

LBR-B SmartFilter

LBR-C - это усовершенствованный, готовый к IIoT, рукавный фильтр с обратной продувкой, подходящий для применения в непрерывном режиме с большими объемами воздуха и высокой пылевой нагрузкой. Модульный корпус фильтра может быть увеличен для требуемого воздушного потока, и при этом могут быть установлены дополнительные модули непосредственно на площадке Заказчика, если требуется дополнительная производительность. Фильтр LBR является самонесущим с телескопическими опорами для возможности регулировки высоты и подходит для установки вне помещения.

Воздух поступает в фильтр через входной модуль или через бункер, где тяжелые / крупные частицы пыли отделяются из воздушного потока. Оставшиеся мелкие частицы проходят через множество высокоэффективных фильтровальных рукавов типа SUPERBAG, после которых на выходе остается лишь чистый воздух. По мере накопления пыли внутри фильтровальных рукавов, регенерационный вентилятор, расположенный на каждом фильтровальном модуле, продувает воздух в обратном направлении, вытесняя накопленную пыль в бункер, откуда она удаляется цепным конвейером в контейнер или систему транспортировки материала.

LBR SmartFilter оснащен панелью управления Insight, обеспечивающей полный контроль над фильтром и вспомогательным системным оборудованием. Датчики, расположенные по всей системе, отслеживают и собирают важные рабочие данные для локальных элементов управления и могут быть подключены к облачной платформе IIoT Nederman для удаленного мониторинга и анализа системных данных.

- Конфигурируемый. Модульная конструкция в сочетании с широким ассортиментом фильтров и вспомогательного системного оборудования позволяет сконфигурировать LBR SmartFilter в соответствии с конкретными потребностями Вашего завода. Различные типоразмеры фильтров, глубины и возможность работы с воздушным потоком под избыточным давлением (положительным) или в вакуумном (отрицательном) исполнении означают, что фильтр оптимизирован для ваших нужд.
- Формат будущего. Элементы управления LBR SmartFilter в стандартной комплектации готовы к использованию IIoT, а наша запатентованная платформа Insight улучшает их текущую работу и готовит их к цифровому будущему. Модули фильтра могут быть добавлены непосредственно на площадке Заказчика, если требуется дополнительная производительность системы.
- Низкие эксплуатационные расходы. Срок службы фильтровальных рукавов до 5-7 лет, низкие потери рабочего давления и эффективная очистка фильтра снижают общую стоимость эксплуатации по сравнению с

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

LBR-B SmartFilter

альтернативными решениями на базе импульсной продувки сжатым воздухом или механического встряхивания.

- Соответствие нормативным требованиям. LBR SmartFilter соответствует новейшим стандартам и нормам ATEX и NFPA по горючей пыли, и наши обученные, опытные специалисты могут предоставить полную комплексную систему, соответствующую требованиям "под ключ".
- Экологичность. LBR SmartFIlter предлагает энергоэффективное решение, способное извлекать отходы для повторного использования или переработки.

Наименование товара	LBR-B SmartFilter
Установка	Внутри помещения
Материал	Корпус из оцинкованной стали
Подходит для взрывоопасной пыли	True
Метод очистки фильтра	Продувка обратным потоком воздуха
Применение	пыль
Рабочее давление (кПа)	5
Площадь фильтра (м²)	На каждый модуль типа HJ: 85 На каждый модуль типа HE: 42 На каждый модуль типа LJ: 40 На каждый модуль типа LE:20
Рабочая температура	от -20 до 75°C
Напряжение (В)	208-600
Тип фильтра	Рукавный фильтр
Фильтрующий материал	Superbag 2000 XT15 с фланцем ø200 мм
Мощность (кВт)	Регенерационный вентилятор - 1,1 кВт (опционально 2,2 кВт)
Пояснение к техническим данным	Конфигурируемый продукт

пыль

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

LBR-B SmartFilter

[model]
LBR-B*

**Конфигурируемый продукт*

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

LBR-B SmartFilter

	[accessory]	[partno]
	Bend 90° Complete 600 x 600	5502984
	fire gate 600 x 600	5503036
	Return Air Component EP No 216	5504255
	Return Air ø800 End Cap	5504911
	Return Air ø1000 End Cap	5504912
	Return Air Duct ø1000	5504914
	Return Air ø800 2xFL/800x800EP	5504915
	Return Air ø1000 2xFL/800x800EP	5504916
	Return Air ø800 3xFL	5504917
	Return Air ø1000 3xFL	5504919
	Return Air Component EP No 239	5504278
	Return Air Component EP No 237	5504276
	Return Air Component EP No 235	5504274
	Return Air Component EP No 238	5504277
	Return Air Component EP No 236	5504275
	Return Air Component EP No 224	5504263
	Return Air Component EP No 233	5504272
	Return Air Component EP No 223	5504262
	Superbag 3000 XT15 Ø200/1420 For L-Filter	5502449
	Superbag 3000 XT15 Ø200/2095 For H-Filter Below Reg.Fan	5502451
	Superbag 3000 XT15 Ø200/655 For L-Filter Below Reg.Fan	5502447
	Superbag 3000 XT15 Ø200/1190 For Vibration Cleaning	5502450

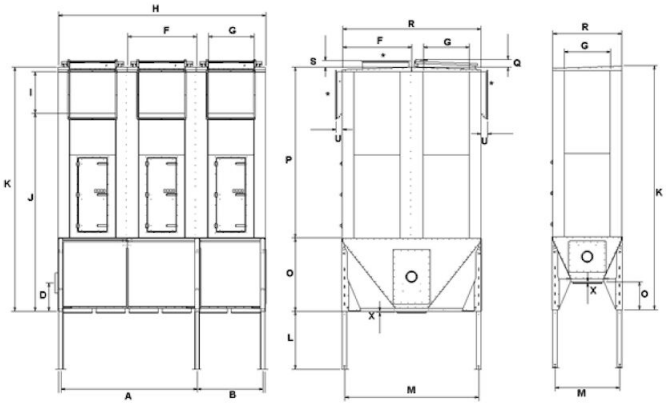
This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

LBR-B SmartFilter

[accessory]		[partno]
	Superbag 3000 XT15 Ø200/2190 For Vibration Cleaning	5502452
	Superbag 3000 XT15 Ø200/2630 For Vibration Cleaning	5502454
	Superbag 3000 XT15 Ø200/750 For Vibration Cleaning M8 X 475	5502448
	Superbag 3000 XT15, Ø200/2860 For H-Filter	5502453

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

LBR-B SmartFilter



Unit	Type	A #	B	D***	F	G	H	I	J**	K**	M	O	P**
mm	J	2400	1106	485	1200	800	3600	720	3420	4220	2321	1260	2960
in	J	94.5	45.67	19.09	47.24	31.50	141.73	28.35	134.65	166.14	91.38	49.61	116.54

Unit	Type	Q	R	S	U	W	X
mm	J	135	2400	115	150	47	23
in	J	5.31	94.5	4.53	5.91	1.85	0.91

* Optional position of outlet / reg. fan.

Type	Filter length	
	H1	
	mm	in
1 HJ	1200	47.24
2 HJ	2400	94.5
3 HJ	3600	141.73
4 HJ	4800	189.0

Type	L1 - telescopic filter legs			
	Min. Adjust		Max. Adjust	
	mm	in	mm	in
L= 1196	155	6.1	850	33.46
L= 1596	555	21.85	1250	84.65
L= 2195	1155	45.47	1850	72.83
L=2596	1555	61.22	2250	88.58

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB