Product leaflet

LBR-C SmartFilter

Ağır Hizmet Tipi Zincir Konveyörlü LBR-C SmartFilter



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

LBR-C SmartFilter

- Ayarlanabilir. Çok çeşitli filtre ve sistem aksesuarlarıyla birleştirilmiş modüler tasarım, LBR SmartFilter'ın fabrikanızın benzersiz ihtiyaçlarına göre yapılandırılmasına olanak tanır. Çeşitli filtre boyutları, derinlikleri ve aşırı basınç (pozitif) veya vakum (negatif) hava akışı düzenlemesini işleme yeteneği, filtrenin ihtiyaçlarınız için optimize edildiği anlamına gelir.
- Geleceğe Dönük. LBR SmartFilter kontrolleri standart olarak IoT'ye hazırdır ve tescilli Insight platformumuz mevcut operasyonlarını iyileştirerek fabrikalarını dijital bir geleceğe hazırlar. Ek kapasite isteniyorsa filtre modülleri sahaya eklenebilir.
- Düşük İşletme Maliyeti. 5-7 yıllık filtre ömrü, düşük işletme basıncı kayıpları ve verimli filtre temizliği, darbeli jet veya mekanik alternatiflerine kıyasla toplam maliyeti düşürür.
- Yönetmeliklere uygunluk. LBR SmartFilter, en son ATEX ve NFPA yanıcı toz standartları ve yönetmeliklerine uygundur ve deneyimli satış ekiplerimiz anahtar teslim proje hizmeti sunar.
- Sürdürülebilirlik. LBR SmartFilter, yeni veya geri dönüştürülmek üzere atık malzemeyi geri kazanabilen, enerji açısından verimli bir çözüm sunar.

LBR-C, yüksek hava hacimleri ve ağır toz yüklemesi olan sürekli görev uygulamaları için uygun, gelişmiş, IoT'ye hazır sistemdir. Modüler filtre muhafazası, gerekli hava akışı için ölçeklenebilir ve ek kapasite gerekiyorsa sahaya ek modüller monte edilebilir. LBR filtresi, yükseklik ayarı için teleskopik ayaklarla kendini destekler ve dış mekan kurulumları için uygundur.

Hava, ağır / büyük toz parçacıklarının hava akımından çıktığı bir giriş modülü veya hazne girişinden filtreye girer. Kalan ince parçacıklar, temiz havanın geçmesine izin veren bir dizi yüksek verimli SUPERBAG filtresinden geçer. Filtre torbalarında toz biriktikçe, her bir filtre modülünde bulunan bir rejenerasyon fanı, havayı ters yönde üfler ve toplanan tozu hazneye boşaltır ve burada çift zincirli konveyör tarafından bir konteynere veya malzeme taşıma sistemine boşaltılır.

LBR SmartFilter, filtre ve sistem aksesuarlarının tam kontrolünü sağlayan Insight Kontrol Paneline sahiptir. Sistem genelinde bulunan sensörler, yerel kontroller için kritik operasyonel verileri izler ve toplar ve uzaktan izleme ve sistem veri analitiği için Nederman bulut tabanlı IIoT platformuna bağlanabilir.

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

LBR-C SmartFilter

Sertifikalar	CE, EX
Kurulum	[Outdoor]
Materyal	Galvanizli çelik koruma
Patlayıcı toz için ideal	True
Filtre temizlik metodu	[ReverseAirPulse]
[ProductApplication]	[dust]
Filitre alanı (m²)	Modül başına HJ: 85 Modül başına LJ: 40

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

Models

	Item number	Güç volt (V)	Filtre türü	Güç (kW)
	LBR-C[1]	208-600	[bag]	Chain motor: 1,1 kW Regeneration fan - 1,1 kW (option 2,2 kW)

[1] Configurable product

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

Accessories

	Accessory	Item number
	Bend 30° Complete 600 x 600	5502970
	Bend 90° Complete 600 x 600	5502984
	Discharge Nozzle EP 600x600	5503011
	fire gate 600 x 600	5503036
	Return Air ø800 End Cap	5504911
	Return Air ø1000 End Cap	5504912
	Return Air Duct ø800	5504913
	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 216	5504255

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

Accessories

	Accessory	Item number
	Return Air Component EP No 223	5504262
	Return Air Component EP No 224	5504263
	Return Air Component EP No 233	5504272
	Return Air Component EP No 235	5504274
	Return Air Component EP No 236	5504275
	Return Air Component EP No 237	5504276
	Return Air Component EP No 238	5504277
	Return Air Component EP No 239	5504278
	Superbag 3000 XT15 Ø200/655 For L-Filter Below Reg.Fan	5502447
	Superbag 3000 XT15 Ø200/750 For Vibration Cleaning M8 X 475	5502448
	Superbag 3000 XT15 Ø200/1420 For L-Filter	5502449
	Superbag 3000 XT15 Ø200/1190 For Vibration Cleaning	5502450
	Superbag 3000 XT15 Ø200/2095 For H-Filter Below Reg.Fan	5502451

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

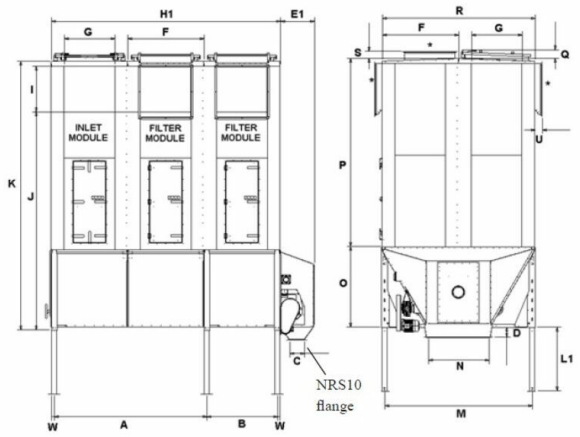
Accessories

	Accessory	Item number
	Superbag 3000 XT15 Ø200/2190 For Vibration Cleaning	5502452
	Superbag 3000 XT15, Ø200/2860 For H-Filter	5502453
	Superbag 3000 XT15 Ø200/2630 For Vibration Cleaning	5502454
	Explosion Relief 800x800	5503061
	Bend 90° Complete 800x800	5502989

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

Dimensions

Example of LBR-C 2+1 HJ:



A #	B	C	D	E	F	G	H	I	J**	K**	M	N	O	P**	Q	R	S	U	W
2400	1160	245	153	583	1200	800	3600	720	3420	4230	2321	952	1260	2960	135	2400	115	150	47

* Optional position of outlet / reg. fan. 800 x 800 or 600 x 600 mm. (LJ version: not on door side)
** Height of LJ version – reduce 1440 mm
# Optional 1200 mm.

L - telescopic filter legs		
Type	Min. Adjust	Max. Adjust
L= 1596	555	1250
L= 2195	1155	1850
L= 2596	1555	2250

Type	Weight per module
J - over pressure	567 kg
J - vacuum	742 kg
Driving station	250 kg

All dimensions in mm.

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