Product leaflet

LBR-C SmartFilter

LBR-C SmartFilter med kædetransportør til høje luftmængder og store materiale mængder



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

LBR-C SmartFilter

- Konfigurerbar. Det modulopyggede design kombineret med en lang række filter- og systemtilbehør gør det muligt at konfigurere LBR SmartFilter til din produktions unikke behov. Forskellige filterstørrelser samt evnen til at kunne anvendes som overtryks- eller vakuumfilter, betyder at filteret er optimeret til dine behow.
- Fremtidssikret. Styring til LBR SmartFilter er IIot forberedt som standard, og vores proprietære Insight-platform optimerer driften og forbereder jeres produktion på en digital fremtid. Filtermoduler kan tilføjes efterfølgende, hvis øget kapacitet bliver nødvendigt.
- Lave driftsomkostninger. 5-7 års filterlevetid, lavt driftstryktab samt effektiv filterrensning reducerer de samlede ejeromkostninger sammenlignet med alternative filtersystemer med trykluftrensning eller mekanisk rensning.
- Overholdelse af lovgivningen. LBR SmartFilter overholder de seneste standarder og foreskrifter for brændbart støv fra ATEX og NFPA. Vores uddannede og erfarne salgsteam kan levere komplette nøglefærdige systemer.
- Bæredygtighed. LBR SmartFIlter tilbyder en energieffektiv løsning, der er i stand til at opsamle materialemængder, som kan anvendes andetsteds.

LBR-C er et avanceret, IIoT forberedt, returluft renset posefilter velegnet til kontinuerlig drift applikationer med store luftmængder og tung støvbelastning. Det modulært opbyggede filterhus kan skaleres til den nødvendige luftstrøm og yderligere moduler kan tilføjes hvis øget kapacitet bliver nødvendig. LBR filteret er selvbærende med teleskopben til højdejustering og er egnet til udendørs installationer.

Luft kommer ind i filteret gennem et indløbsmodul eller et beholderindløb, hvor de tunge / store støvpartikler falder ud af luftstrømmen. De resterende fine partikler passerer gennem en række meget effektive SUPERBAG -filtre, der tillader ren luft at passere igennem. Når støv samler sig på filterposerne, blæser en regenereringsventilator på hvert filtermodul luft i omvendt retning, så det opsamlede støv skubbes ned i beholderen, hvor det evakueres af dobbeltkædetransportøren til en beholder eller et materialehåndteringssystem.

LBR SmartFilter har Insight Control Panel, der giver fuld kontrol over filteret og systemtilbehør. Sensorer placeret gennem hele systemet overvåger og indsamler kritiske operationelle data til de lokale kontroller og kan tilsluttes Nederman cloud -baserede IIoT -platform til fjernovervågning og systemdataanalyse.

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

LBR-C SmartFilter

Cerifikat	CE, EX
Installation	Udendørs
Materiale	Filterhus i galvaniseret stålplade
Egnet til explosivt støv	True
Metode for filterrensning	Rensning med omvendt luftstrøm
Applikation	Støv
Filterareal (m²)	Per modul HJ: 85 Per modul LJ: 40
Driftstemperatur	-20 til 75°C

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

Modeller

	Art. Nr.	Spænding (V)	Type af filter	Filtermateriale	Effekt (kW)
	LBR-C[1]	208-600	Filterpose	Superbag 2000 XT15 med ø200 mm krave	Chain motor: 1,1 kW Regeneration fan - 1,1 kW (option 2,2 kW)

[1] Konfigurerbart produkt

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

Tilbehør

	Tilbehør	Art. Nr.
	Bøjning 30° komplet 600 x 600	5502970
	Bend 90° komplet 600 x 600	5502984
	Discharge Nozzle EP 600x600	5503011
	Termiskt spjæld Galv EP 600 X 600	5503036
	Returluft Ø 800 lukkeplade	5504911
	Returluft Ø1000 lukkeplade	5504912
	Returluft rør ø800	5504913
	Returluft rør ø1000	5504914
	Returluft ø800 2xFL/800x800EP	5504915
	Returluft overgang Ø1000 FL 2x800X800 EP	5504916
	Returluft overgang ø800 3xFL	5504917
	Return Air ø1000 3xFL	5504919
	Returluftkomponent EP 600x600 Nr. 216	5504255

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

Tilbehør

	Tilbehør	Art. Nr.
	Returluftkomponent EP 600x600 Nr. 223	5504262
	Returluftkomponent EP 800x800 Nr. 224	5504263
	Returluftkomponent EP 800x800 Nr. 233	5504272
	Returluftkomponent EP Nr. 235	5504274
	Returluftkomponent EP 800x800 Nr. 236	5504275
	Returluftkomponent EP Nr. 237	5504276
	Returluftkomponent EP 800x800 Nr. 238	5504277
	Returluftkomponent EP Nr. 239	5504278
	Superbag 3000 XT15 Ø200/655 for L-Filter under regenereringsventilator	5502447
	Superbag 3000 XT15 Ø200/750 for vibrationsrensning M8 X 475	5502448
	Superbag 3000 XT15 Ø200/1420 For L-Filter	5502449
	Superbag 3000 XT15 Ø200/1190 for vibrationsrensning	5502450
	Superbag 3000 XT15 Ø200/2095 for H-Filter under regenereringsventilator	5502451

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

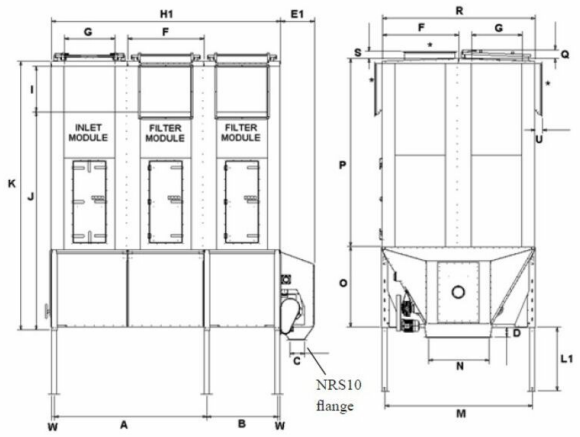
Tilbehør

	Tilbehør	Art. Nr.
	Superbag 3000 XT15 Ø200/2190 for vibrationsrensning	5502452
	Superbag 3000 XT15, Ø200/2860 for H-Filter	5502453
	Superbag 3000 XT15 Ø200/2630 for vibrationsrensning	5502454
	Eksplosionsaflastning 800x800	5503061
	Bøjning 90° komplet 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