

LBR-B SmartFilter

LBR-B SmartFilter med utmatningsventil for lette støvapplikasjoner



LBR-B SmartFilter

- ✓ Konfigurerbar. Modulært design kombinert med et stort utvalg av filter og tilbehør gjør at LBR SmartFilter kan konfigureres til deres unike behov. En rekke filterstørrelser, dybder og evnen til å håndtere enten overtrykk (positivt) eller vakuum (negativt) luftstrøm betyr at filteret er optimalisert for dine behov.
- ✓ Fremtidssikker. LBR SmartFilter -kontrollene er IIoT -klare som standard, og vår Insight -plattform forbedrer deres nåværende drift og forbereder fabrikken på en digital fremtid. Filtermoduler kan legges til på plassen om det kreves ekstra kapasitet.
- ✓ Lav driftskostnad. 5-7 års filterlevetid, lave driftstrykktap og effektiv filterrengjøring reduserer de totale eierkostnadene sammenlignet med pulsstråle- eller mekaniske risteralternativer.
- ✓ Overholdelse av regelverk. LBR SmartFilter overholder de siste standardene og forskriftene for brennbart støv i ATEX og NFPA, og våre utdannede, erfarne salgsteam kan tilby et komplett, nøkkelferdig system.
- ✓ Bærekraft. LBR SmartFilter tilbyr en energieffektiv løsning som kan gjenvinne avfallsmateriale til gjenbruk eller resirkulering.

LBR-B er et avansert, IIoT-klar, reversert luftstrøm posefilter som er egnet for kontinuerlig bruk med lave luftmengder og lettere støvbelastning. Det modulære filterhuset kan skaleres for den nødvendige luftmengden, og flere moduler kan installeres hvis det kreves ekstra kapasitet. LBR -filteret er selvbærende med teleskopiske ben for høydejustering og er egnet for utendørs installasjoner.

Luft kommer inn i filteret gjennom en innløpsmodul der de tunge / store støvpartiklene faller ut av luftstrømmen. De resterende fine partiklene passerer gjennom en rekke svært effektive SUPERBAG -filtre som lar ren luft passere. Etter hvert som det samler seg støv på filterposene, blåser en regenereringsvifte på hver filtermodul og renser det oppsamlede støvet ned i bunnen der det evakueres av dobbeltkjedet transportør til en beholder eller materialhåndteringssystem.

LBR SmartFilter har kontrollpanelet Insight som gir full kontroll over filteret og systemtilbehøret. Sensorer plassert i hele systemet overvåker og samler kritiske operasjonelle data for de lokale kontrollene og kan kobles til Nederman skybaserte IIoT -plattform for fjernovervåking og systemdataanalyse.

LBR-B SmartFilter

Sertifiseringer	CE, EX
Installasjon	Utendørs
Materiale	Filterhus i galvanisert stål
Egnet for brennbart støv	True
Rengjøringsmetode, filter	Rensing med reversert luft
Bruksområde	Støv
Filterområdet (m²)	Pr. modul HJ: 85 , LJ: 40 , HE: 42 og LE: 20
Driftstemperatur	-20 to 75°C

Models

	Item number	Spinning (V)	Filtertype	Filtermateriale	Kraft (kW)
	LBR-B ^[1]	208-600	Stavfilter	Superbag 2000 XT15 med ø200 mm krage	Regeneration fan - 1,1 kW (option 2,2 kW)

^[1] Konfigurerbart produkt

Accessories

	Accessory	Item number
	Bend 30° Komplet 600 x 600	5502970
	Bend 90° Komplet 600 x 600	5502984
	Utløpsdyse EP 600 x 600	5503011
	Brannspjeld 600 x 600	5503036
	Returluftkomponent EP nr 216	5504255
	Returluft Ø800 Endelukk	5504911
	Returluft Ø1000 Endelukk	5504912
	Returluftkanal Ø800	5504913
	Returluftkanal Ø1000	5504914
	Returluft ø800 2xFL/800x800EP	5504915
	Returluft ø1000 2xFL/800x800EP	5504916
	Returluft ø800 3xFL	5504917
	Returluft ø1000 3xFL	5504919

Accessories

	Accessory	Item number
	Returluftkomponent EP nr 239	5504278
	Returluftkomponent EP nr 237	5504276
	Returluftkomponent EP nr 235	5504274
	Returluftkomponent EP nr 238	5504277
	Returluftkomponent EP nr 236	5504275
	Returluftkomponent EP nr 224	5504263
	Returluftkomponent EP nr 233	5504272
	Returluftkomponent EP nr 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
	Superbag 3000 XT15 Ø200/2190 For Vibration Cleaning	5502452

Accessories

	Accessory	Item number
	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
	Explosion Relief 800x800	5503061
	Bend 90° Complete 800x800	5502989