

ATEX ZONE 21 · DELFIN · STØVFRI LONGOPAC-TØMNING

Delfin DM2 EL 1/2D LP ATEX

Stationær støvsamler certificeret til ATEX Zone 21 med Longopac endeløse poser. Støvfri tømning uden operatør-eksponering. H14 HEPA-filter included. Tredjepartscertificeret af IMQ — designet til kontinuerlig collection i aggressive miljøer.

- ATEX Zone 21 tredjepartscertificeret efter EN 17348 DT og IMQ-bemyndigelse
- Kategori 1/2D — godkendt til støveksposteringsområder Zone 21 og Zone 20
- Longopac endeløse poser med 20 m kontinuerlig kapacitet uden støveksposter
- H14 HEPA-absolutfilter for 99,995 % partikelretention ved MPPS
- Enkeltfase 2,2 kW vakuummotor med Ex tb dust tight IP64 vakuumhoved
- 430 m³/h luftgennemstrømning — ideel til kontinuerlig industriel collection



Delfin DM2 EL 1/2D LP ATEX Zone 21 støvsamler med Longopac endeløse poser

II 1/2D — ATEX Direktiv 2014/34/EU · IMQ — Bemyndiget organ · IECEx Da/Db — Zone 20 intern / Zone 21 ekstern · EN 17348 DT — Combustible dust collection · IP64 (vakuumhoved)

Nøgledata	
Kategori	ATEX 1/2D
Zone	Zone 21
Effekt	2,2 kW
Luftflow	430 m ³ /h
Max undertryk	2.250 mmH ₂ O
Støj	74 dB(A)
Tømning	20 m Longopac
Vægt	72 kg

Egenskaber og teknologi

Delfin DM2 EL 1/2D LP er en stationær støvsamler designet til permanent installation i ATEX Zone 21-områder. Zone 21 betyder at eksplosionsfarlige støf-luftblandinger kan forekomme 10-1.000 timer pr. år under normale driftsbetingelser — det er højere risiko end Zone 22 og kræver mere robust konstruktion. Maskinen er tredjepartscertificeret af IMQ efter EN 17348 DT og EU-direktiv 2014/34/EU som kategori 1/2D, hvilket betyder den er godkendt til eksplosionsfarlige støf-luftblandinger.

Longopac-systemet er den centrale innovation på denne maskine. Endeløse poser i 20 meter kontinuerlig længde fjerner støvet helt uden at åbne opsamlingsbeholderen. Når posen er fyldt, trækkes den blot ud af maskinen — uden støveksposter af operatøren. Dette er kæmpevigtigt for arbejdsmiljøet i aggressive støfmiljøer, pharma og cleanroom-produktioner.

Enkeltfase 2,2 kW vakuummotor med Ex tb dust tight IP64-klassificeret vakuumhoved sikrer maksimal sikkerhed. H14 HEPA-filter med 99,995 % partikelretention ved MPPS sikrer ekstrem høj renhedsgrad. 430 m³/h luftgennemstrømning og 2.250 mmH₂O maksimalt undertryk gør DM2 EL 1/2D LP egnet til stora industrielle processer, siloers og procesudlæftes rensning samt kontinuerlig collection uden operatør-eksponering.

Zone 21 certificering og støvfri tømning: Denne enhed er tredjepartscertificeret af IMQ for Zone 21-drift. Longopac systemet betyder støvfri tømning. Kategori 1/2D betyder højere sikkerhedsniveau. Du modtager fuld EU-dokumentation, teknisk dossier og IECEx certificering. Installation skal udføres efter ATEX-vejledningen. Tilsluttet accessory kit TA.1305.0000.

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi
ATEX-certificering	II 1/2D Ex h tb IIIC T80°C (Int) / T95°C (ext) Da/Db
ATEX-kategori	1/2D (CE EX 21)
Zonegodkendelse	Zone 20 intern / Zone 21 ekstern
Standard	EN 17348 DT - Combustible dust collection
Motortype	Enkeltfase vakuummotor med vakuumhoved (Ex tb Dust Tight IP64)
Effekt	2,2 kW
Strøm	16 A
Spænding	115/230 V, 50/60 Hz, enkeltfase
Luftgennemstrømning max	430 m³/h
Undertryk max	2.250 mmH ₂ O
Sugeindløb	Ø80 mm
Filtertype (primær)	Star/pocket, polyester ANT M (antistisk)
Filteroverflade primær	30.000 cm², Ø500 mm
Filterrensning primær	Manuel
Luftbelastning filter	180 m³/m²/h
HEPA-filter	H14, 99,995 % ved MPPS — INCLUDED
HEPA-filteroverflade	26.000 cm²
Tømmesystem	Longopac endeløse poser (20 m kontinuerligt)
Støjniveau	74 dB(A) ved EN ISO 3744
IP-klasse	IP64 (vakuumhoved)
Dimensioner (L×B×H)	80 × 66 × 168 cm
Vægt	72 kg
Included	Accessory kit TA.1305.0000

KONTAKT

Particulair — Life Science Hub

Nordisk specialist i industriel vakuumteknologi til pharma og life science

Højtoften 12, 2690 Karlslunde · CVR 34129894

Tlf: +45 70 23 12 03 · sales@particulair.com · particulair.eu/life-science/