

ATEX ZONE 21 • DELFIN • MOBIL KOMPAKT HØJKAPACITET

Delfin MTL201 1/2D LP

Mobil støvsamler certificeret til ATEX Zone 21 med Longopac endeløse poser til støvfri tomning. Kompakt design. H14 HEPA-filter included. Tredjepartscertificeret — ideel til kontinuerlig indsamling af farligt støv uden operatøreksponering under tomning.

- ATEX Zone 21 tredjepartscertificeret efter EN 17348:2022
- Kategori 1/2D — godkendt til både Zone 1 gas og Zone 21 støv
- Longopac endeløse poser for støvfri tomning uden operatøreksponering
- H14 HEPA-absolutfilter for 99,995 % partikelretention
- Enkeltfase vakuummotor — fleksibel strømforsyning (115/230 V)
- Kompakt og mobil — 70 kg, 215 m³/h luftflow



Delfin MTL201 1/2D LP Zone 21 støvsamler med Longopac endeløse poser

ATEX II 1/2D Ex h tb IIIC T80°C (Int) / T95°C (ext) Da/Db · EN 17348:2022 DT — Combustible dust collection · IMQ — Bemyndiget organ · IP64 (vakuummhoved)

Nøgledata

Kategori	ATEX 1/2D
Zone	Zone 21
Effekt	1,1 kW
Luftflow	215 m ³ /h
Max undertryk	2.250 mmH ₂ O
Støj	74 dB(A)
Tank	20 L
Vægt	70 kg

Egenskaber og teknologi

Delfin MTL201 1/2D LP er en mobil 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 — det er højere risiko end Zone 22 og kræver mere robust konstruktion. Maskinen er tredjepartscertificeret efter EN 17348:2022 og EU-direktiv 2014/34/EU som kategori 1/2D, hvilket betyder den er godkendt til både gas (Zone 1) og støv (Zone 21) eksplosionsfarlige atmosfærer.

Det centrale unikum for MTL201 1/2D LP er Longopac-systemet med endeløse poser til støvfri tomning. Posen rulles kontinuerligt under indsamlingen, og når den er fuld, går systemet automatisk til næste lag uden manuel håndtering af det farlige støv. Dette minimerer fuldstændig operatørens eksponering under tomning — kritisk vigtigt i Zone 21-miljøer. H14 HEPA-filteret sikrer 99,995 % partikelretention selv ved meget høje koncentrationer. Enkeltfase vakuummotoren gør enheden fleksibel til forskellige elforsyninger (115/230 V).

Kompakt design (80 × 66 × 157 cm, 70 kg) gør maskinen mobil og let at placere i forskellige områder. 215 m³/h luftgennemstrømning og 2.250 mmH₂O maksimalt undertryk er ideel til kontinuerlig indsamling af farligt støv fra procesudstyr, siloer og andre Zone 21-kilder. 20 L opsamlingsbeholder er dimensioneret til effektiv tomning uden

for hyppig håndtering.

Zone 21 certificering: Denne enhed er tredjepartscertificeret af IMQ, et akkrediteret notified body, for Zone 21-drift. Kategori 1/2D betyder højere sikkerhedsniveau. Du modtager fuld EU-dokumentation, teknisk dossier og oprindelig certificering. Installation skal udføres efter ATEX-vejledningen.

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi
ATEX-certificering	II 1/2D Ex h tb IIIC T80°C (Int) / T95°C (ext) Da/Db
ATEX-kategori	EX 21 1/2D — Zone 21 ekstern / Zone 20 intern
Zonegodkendelse	Zone 1 gas + Zone 21 støv
Standard	EN 17348:2022 DT — Combustible dust collection
Motortype	Enkeltfase vakuummotor — Ex tb IP64
Effekt	1,1 kW
Strøm	8 A
Spænding	115/230 V, 50/60 Hz, enkeltfase
Luftgennemstrømning max	215 m³/h
Undertryk max	2.250 mmH ₂ O
Sugeindløb	Ø80 mm (LP variant med større indløb)
Filtertype	H14 HEPA-absolutfilter — 99,995 % ved MPPS
Filtermedium	Star/pocket-filter, polyester ANT M
Filteroverflade	30.000 cm², Ø500 mm
HEPA-filteroverflade	26.000 cm²
Filtertømning	Manuel
Tømmesystem	Longopac endeløse poser — included
Beholder	Ledende pulvercoated opsamlingsbeholder
Opsamlingskapacitet	20 L
Støjniveau	74 dB(A) ved EN ISO 3744
IP-klasse	IP64 (vakuumhoved)
Dimensioner (B×D×H)	80 × 66 × 157 cm
Vægt	70 kg
Tilbehør inkluderet	Accessory kit TA.0527.0000

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/