

ATEX ZONE 21 · DELFIN · KOMPAKT MOBIL

Delfin MTL 301 1/2D

Kompakt mobil støvsamler certificeret til ATEX Zone 21 med enkeltfase vakuummotor. Rustfrit stål AISI304 som standard. H14 HEPA-filter included. Engangsfilterpose og ESD-sikre tilbehør medfølger — fleksibel og certificeret til farlige støvmiljøer.

- ATEX Zone 21 tredjepartscertificeret efter EN 17348 (DT — støvsamler)
- Kategori 1/2D — godkendt til Zone 20 intern og Zone 21 ekstern
- H14 HEPA-absolutfilter for 99,995% partikelretention ved MPPS
- Enkeltfase vakuummotor Ex tb med IP64 vakuumhoved
- Kompakt mobil design — kun 26 kg, fleksibel til forskellige arbejdssteder
- Engangsfilterpose (antistisk klasse M) og ESD-sikre tilbehør medfølger



Delfin MTL 301 1/2D ATEX kompakt mobil støvsamler Zone 21

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	1,1 kW
Luftflow	215 m ³ /h
Max undertryk	2.250 mmH ₂ O
Støj	74 dB(A)
Tank	40 L
Vægt	26 kg

Egenskaber og teknologi

Delfin MTL 301 1/2D ATEX er en kompakt 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 (DT — dry type dust collector) og EU-direktiv 2014/34/EU som kategori 1/2D, hvilket betyder den er godkendt til Zone 20 intern og Zone 21 ekstern støvsamling.

Enkeltfase vakuummotoren med IP64-klassificeret vakuumhoved giver robust og pålidelig drift uden komplekse tre-fase installationer. H14 HEPA-filteret sikrer 99,995% partikelretention ved MPPS (Most Penetrating Particle Size) selv ved meget høje støfkonzentrationer. Rustfrit stål AISI304 som standard sikrer maksimal korrosionsmodstand i aggressive fabriksmiljøer.

40 L opsamlingsbeholder giver god kapacitet for mange støvapplikationer. 215 m³/h luftgennemstrømning og 2.250 mmH₂O maksimalt undertryk gør MTL 301 1/2D egnet til mellemstore industrielle processer, farlige støvsamling og fleksibel indsats på forskellige arbejdssteder. Kompakt form (kun 26 kg) gør den let transportabel mellem lokaliteter.

Zone 21 certificering: Denne enhed er tredjepartscertificeret af IMQ (bemyndiget organ) for Zone 21-drift. Kategori 1/2D betyder højere sikkerhedsniveau for farlige støvmiljøer. 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	1/2D – Zone 20 intern / Zone 21 ekstern
Standard	EN 17348 DT – Combustible dust collection
Motortype	Enkeltfase vakuummotor Ex tb, IP64 vakuumhoved
Spænding	115/230 V, 50/60 Hz, enkeltfase
Effekt	1,1 kW / 8 A
Luftgennemstrømning max	215 m³/h
Undertryk max	2.250 mmH ₂ O
Sugeindløb	Ø50 mm
Opsamlingskapacitet	40 L
Konstruktion	Rustfrit stål AISI304
Filtertype – Primær	Star/pocket polyester ANT M – 4.000 cm², Ø360 mm
HEPA-filter	H14 HEPA-absolutfilter – 99,995% ved MPPS – 11.000 cm²
Støjniveau	74 dB(A) ved EN ISO 3744
Dimensioner (L×B×H)	44 × 42 × 84 cm
Vægt	26 kg
IP-klasse (vakuumhoved)	IP64
Included	Engangsfilterpose (antistisk klasse M), accessory kit TA.0527.0000

Tilvalg og ekstraudstyr

Delfin MTL 301 1/2D leveres med komplet stand og certified ekstraudstyr:

- **Antistisk engangsfilterpose klasse M (FI.0469.0000)** – sikker og hygieinsk støfhåndtering uden risiko for manuel tømning
- **Accessory kit TA.0527.0000 (inkluderet)** – ESD-sikre slangerør og adaptere til Zone 21-drift

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/