

ATEX ZONE 21 • DELFIN • KOMPAKT MOBILSUGER

Delfin MTL201 1/2D ATEX

Kompakt mobilsuger certificeret til ATEX Zone 21 og Zone 20 støvzoner med tangential indlæb og cyklon. Rustfrit stål AISI304 som standard. H14 HEPA-filter included. Dustop integreret filterrensning. ESD-tilbehørskit included. Tredjepartscertificeret — ideel til mindre facilities og mobilt arbejde.

- ATEX Zone 21 tredjepartscertificeret efter EN 17348:2022
- Kategori 1/2D — godkendt til støvzone drift, ikke gas
- H14 HEPA-absolutfilter for 99,995 % partikelretention
- Dustop integreret filterrensning for reduceret vedligehold
- Tangential indlæb med cyklon — naturlig støfseparation
- Kompakt 32 kg — mobilt og let at positionere mellem områder



Delfin MTL201 1/2D ATEX kompakt mobilsuger til Zone 21 støvzoner

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

Nøgledata	
Kategori	ATEX 1/2D
Zone	Zone 21
Effekt	1,1 kW
Luftflow	215 m³/h
Max undertryk	2.250 mmH ₂ O
Støj	74 dB(A)
Tank	20 L
Vægt	32 kg

Egenskaber og teknologi

Delfin MTL201 1/2D ATEX er en kompakt mobilsuger designet til ATEX Zone 21 og Zone 20 støvzoner. Denne størrelse er ideel til mindre facilities, mobile arbejdssteder og applikationer hvor plads og fleksibilitet er vigtig. Maskinen er tredjepartscertificeret efter EN 17348:2022 og EU-direktiv 2014/34/EU som kategori 1/2D, hvilket betyder den er godkendt udelukkende til støvzoner, ikke gasområder eller blandede atmosfærer.

Tangential indlæbet med integreret cyklon skaber en naturlig støfseparation ved indtrædelsespunktet. Det tunge støv separeres umiddelbart og falder til bunden af opsamlingsbeholderen, mens kun ren luft passerer gennem H14 HEPA-filteret. Dette reducerer signifikant filterbelastning, forlænger filterets levetid og reducerer støjniveauet til 74 dB(A).

Dustop-systemet er et integreret, automatisk filterrensningssystem som kontinuerligt pulser komprimeret luft gennem filteret. Dette forbedrer filterets ydeevne, reducerer vedligeholdelsesbehov og muliggør længere driftsperioder mellem filterudskiftninger. H14 HEPA-filteret garanterer 99,995 % partikelretention ved MPPS selv ved meget høje støvkoncentrationer. Rustfrit stål AISI304 som standard sikrer maksimal korrosionsmodstand i aggressive fabriksmiljøer. ESD-tilbehørskit er included for sikker håndtering af elektrostatisk følsom støv.

Zone 21 certificering: Denne enhed er tredjepartscertificeret af IMQ (akkrediteret notified body) for Zone 21-drift og Zone 20 intern drift. Kategori 1/2D betyder højeste sikkerhedsniveau for støvzoner. 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 21 ekstern, Zone 20 intern
Zonegodkendelse	Støvzone kun (ALDRIG gas)
Standard	EN 17348:2022
Motortype	Enkeltfase vakuummotor – vedligeholdelsesfri
Effekt	1,1 kW / 8 A
Spænding	115/230 V, 50/60 Hz, enkeltfase
Luftgennemstrømning max	215 m³/h
Undertryk max	2.250 mmH ₂ O
Indlæb	Ø50 mm
Tangential indlæb med cyklon	Included
Filtertype	H14 HEPA-absolutfilter – 99,995 % ved MPPS
Filtermedium	Polyester ANT M (antistisk)
Filteroverflade	30.000 cm², Ø360 mm
Filterrensning	Dustop integreret
Luftbelastning på filter	72 m³/m²/h
Støjniveau	74 dB(A) ved EN ISO 3744
Opsamlingskapacitet	20 L
Konstruktion	Rustfrit stål AISI304
IP-klasse	IP64 (vakuumhoved)
Dimensioner (H×B×D)	52 × 63 × 112 cm
Vægt	32 kg
Primærfilter	Cartridge, polyester ANT M
HEPA-filter	H14, 99,995% ved MPPS – INCLUDED
Tilbehørskit	ESD kit TA.0527.0000 – INCLUDED

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/