

ATEX ZONE 22 • DELFIN • MOBIL

Delfin MTL201 1/3D

Kompakt ATEX Zone 22-certificeret industristøvsuger til tørt brændbart støv. 1,1 kW sidekanalsblæser, 2.500 mmH₂O undertryk, 180 m³/h luftgennemstrømning. 20 L rustfri AISI 304 beholder. Cartridge-filter klasse M med H14 HEPA-absolutfilter og Dustop automatisk filterrensning som standard. EN 17348:2022. IECEx. IP55.

- ATEX II 1/3D — Zone 20 intern / Zone 22 ekstern
- Dustop automatisk filterrensning included
- EN 17348:2022 overensstemmelse
- IECEx + IMQ tredjepartscertificeret
- Vedligeholdelsesfri sidekanalsblæser



Delfin MTL201 1/3D ATEX Zone 22 industristøvsuger

ATEX II 1/3D Ex h tb IIIC T80°C (Int) / T95°C (ext) Da/Dc · EN 17348:2022 — DRY TYPE DUST COLLECTOR · IECEx certificeret · IMQ tredjepartsverificeret

Nøgledata	
Effekt	1,1 kW
Luftflow	180 m ³ /h
Undertryk	2.500 mmH ₂ O
Kapacitet	20 L
Vægt	32 kg
Støj	74 dB(A)
ATEX Zone	Zone 22

Produktbeskrivelse

Delfin MTL201 1/3D er en kompakt mobil industristøvsuger certificeret til ATEX Zone 22 efter kategori 1/3D. Det betyder at maskinens interne del er Zone 20-beskyttet (højeste sikkerhedsniveau for støv), mens den eksterne konstruktion er klassificeret til Zone 22.

Maskinen er udstyret med en 1,1 kW vedligeholdelsesfri sidekanalsblæser der leverer op til 2.500 mmH₂O undertryk og 180 m³/h luftgennemstrømning. Opsamlingsbeholderen er 20 L rustfrit stål AISI 304 med Ø50 mm sugeindløb. MTL201 adskiller sig fra MTL301 ved at have Dustop automatisk filterrensning, som sikrer at filtret renses kontinuerligt uden nedetid.

ATEX-mærkning: II 1/3D Ex h tb IIIC T80°C (Int) / T95°C (ext) Da/Dc. Certificeret efter ATEX-direktiv 2014/34/EU med overensstemmelse til EN 17348:2022 for tørtype støvopsamlere. IECEx-certificeret og IMQ tredjepartsverificeret. H14 HEPA-absolutfilteret sikrer 99,995 % partikelretention ved MPPS. Dustop-systemet forlænger filterlevetid væsentligt ved automatisk filterrensning under drift.

Parameter	Værdi
Motortype	Sidekanalsblæser
Effekt	1,1 kW
Strømforbrug	5 A
Spænding	230 V, 50/60 Hz, 1-fase

Parameter	Værdi
Luftgennemstrømning	180 m ³ /h
Undertryk max	2.500 mmH ₂ O
Støjniveau	74 dB(A)
Kapacitet	20 L
Vægt	32 kg
Dimensioner	52 × 63 × 112 cm
Sugeindløb	Ø50 mm
IP-klasse	IP55
Filtertype	Cartridge Polyester ANT M (30.000 cm ²) + H14 HEPA (11.000 cm ²)
Filterrensning	Dustop automatisk (trykluft)
ATEX-certificering	II 1/3D Ex h tb IIIC T80°C (Int) / T95°C (ext) Da/Dc
ATEX-kategori	1/3D – Zone 20 intern / Zone 22 ekstern

Dustop Automatisk Filterrensning

MTL201 er udstyret med Dustop-systemet, som er en trykluft-baseret automatisk filterrensningsmekanisme. Systemet sprøjter compressed air gennem filtret mens maskinen er i drift, hvilket fjerner støvoplasninger og holder filtret åbent. Dette betyder:

- Forlænget filterlevetid sammenlignet med manuelle rensningssystemer
- Ingen planlagt nedetid til filterrensning
- Reduceret vedligeholdelsesomkostninger over maskinens levetid
- Optimal for fine støvtyper hvor filtrering er kritisk
- 24/7 kontinuerlig drift uden servicebehov

Cartridge-filter versus Stjernefilter

MTL201 bruger et cartridge-filter (ANT M-klasse polyester) i stedet for det stjernefilter som findes på MTL301. Cartridge-filtret tilbyder større filteroverflade (30.000 cm²) og er særligt velegnet til applikationer med fine eller klistrede støvtyper. Sammen med Dustop-systemet sikrer det optimal filterperformance.

Tilvalg og ekstra udstyr

MTL201 kan leveres med forskellige specialkonfigurationer:

- **Ekstra filtresæt** – til hot-swap drift uden nedetid
- **Pressluft-konfiguration** – optimering af Dustop-systemet
- **Avanceret kontrolsystem** – med filterindikatorer og alarmering
- **Forseglet pose-system** – til containment og støvbekæmpelse
- **Specialiserede tilslutninger** – efter kundekrav

Overholdelsessertifikater

Denne enhed opfylder EU-direktiv 2014/34/EU for ATEX-certificering og er testet iht. EN 17348:2022. MTL201 er certificeret til Zone 22 efter kategori 1/3D med både IECEx og IMQ tredjepartsverificering.

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/