

DELFIN · II 1/3D EX H TB IIIC T80°C(INT)/T95°C(EXT) DA/DC

Delfin MTL 301 1/3D



MTL 301 1/3D er certificeret til områder, hvor eksplosiv støvatmosfære kun forekommer kortvarigt eller sjældent under normal drift (Zone 22), og hvor selve støvsugerens indre skal kunne håndtere en kontinuerlig atmosfære (Zone 20). Den 1-fasede bypass-motor giver fleksibilitet til rengøringsopgaver i lagerhaller, produktionsgange og servicekabiner -- uden at du skal trække 3-faset strøm.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Periodisk rengøring af gulve og maskinoverflader i Zone 22-områder
- Lager og produktionshaller med sporadisk støvdannelse
- Servicekabiner og teknikrum i støvede industrimiljøer
- Rengøring efter produktionsskift, hvor støvet har lagt sig men kan hvirvles op
- Små og mellemstore produktionsceller med brændbart støv

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/3D Ex h tb IIIC T80°C(Int)/T95°C(ext) Da/Dc
Intern / ekstern zone	20 / 22
Motortype	1 bypass-motor (1,1 kW)
Luftflow	180 m³/h
Undertryk	245 mbar (2500 mmH ₂ O)
Beholder	40 L
Lydtryk	74 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (EN 1822), 99,995 % MPPS, 11.000 cm²
Primærfilter	Stjerne/taske polyester ANT M-klasse antistatisk, 4.000 cm², Ø 360 mm
Opsamlingssystem	Syntetisk safebag
Materiale	AISI 304
IP-klasse	IP64
Effekt	1.1 kW
Strøm	5 A
Spænding	230 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 50 mm
Dimensioner (L x B x H)	440 x 420 x 840 mm
Vægt	26 kg

Spørgsmål og svar

Hvad betyder mærkningen II 1/3D?

"II" betyder overfladeinstallation (ikke mine), "1" angiver intern kategori (Zone 20 -- kontinuerlig støvatmosfære inde i støvsugeren), "3" angiver ekstern kategori (Zone 22 -- sjælden/kortvarig støvatmosfære ude omkring støvsugeren), og "D" står for støv. Cifrene 1 og 2 i dette symbol har INTET med gas at gøre.

Hvorfor er motoren en bypass-motor?

Bypass-motorer er velegnede til periodisk brug, hvor støvsugeren kører i perioder og pauser imellem. De er kraftige i forhold til størrelsen, men tåler ikke kontinuerlig drift i flere timer -- til det skal man have en 3-faset sidekanalblæser eller en brushless-motor.

Kan den bruges i Zone 21 også?

Nej. MTL 301 1/3D er certificeret til Zone 22 eksternt. Hvis du skal rengøre i Zone 21, hvor eksplosiv støvatmosfære er sandsynlig under normal drift, skal du vælge MTL 301 1/2D eller en anden model med II 1/2D-mærkning.

Opfylder den EN 17348:2022?

Ja. Delfin MTL 301 1/3D er bygget til at opfylde kravene i EN 17348:2022, som er den harmoniserede standard for industrielle støvsugere til brændbart støv i ATEX-klassificerede omgivelser. Standarden blev harmoniseret efter ATEX-direktivet i marts 2023.

Kontakt og rådgivning

PARTICULAIR

Particulair

Højtøften 12

2690 Karlslunde, Danmark

CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03

E-mail: sales@particulair.com

Web: particulair.eu

Produktside: particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/mtl-301-1-3d/

SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Dette datablad er genereret deterministisk fra produktdata hos Particulair. Priser og tilgængelighed oplyses på forespørgsel. Alle specifikationer kan ændres uden varsel.