

DELFIN · II 3D EX H TC IIIC T80°C (INT)/T165°C (EXT) DC

Delfin MTL 20.18



Delfin MTL 20.18 er en kompakt, støjsvag industriel ATEX-støvsuger med sidekanalblæser (Side Channel Blower Ex Dust Tight Certified), designet til stationær on-board-sugning og generel rengøring i Zone 22-klassificerede områder. Den er selvcertificeret i henhold til EN 17348:2022 i ATEX-kategori 3D (klassifikation 22 ATEX). IP65-kapslet motor og stjernefilter med integreret ergonomisk renseanordning giver høj driftspæleideghed ved kontinuerlig drift.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Stationær installation på maskiner og procesudstyr i Zone 22
- On-board-sugning direkte fra CNC-, sliber- eller blandemaskiner
- Kontinuerlig støvopsamling på procesanlæg med høj driftsfrekvens
- Rengøring af ATEX Zone 22-produktionsområder med 3-faset netforsyning
- Integration i centralstøvsugersystem som lokal enhed

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 3D Ex h tc IIIC T80°C (Int)/T165°C (Ext) Dc
Intern / ekstern zone	22 / 22
Motortype	Sidekanalblæser, 3-faset
Luftflow	270 m³/h
Undertryk	294 mbar (3000 mmH ₂ O)
Beholder	22 L
Lydtryk	70 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	Klasse H HEPA, 11.000 cm² filterflade, H14-efficiens (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
Primærfilter	Stjerne/taske antistatisk polyester M, 12.000-360 cm²-mm
Opsamlingssystem	Syntetisk safebag
Materiale	Lakeret stål med aftagelig beholder
IP-klasse	IP65
Effekt	2.2 kW
Strøm	4.6 A
Spænding	400 V / 50 Hz / 3~
Sugeaabning	Diameter 50 mm
Dimensioner (L x B x H)	690 x 510 x 1290 mm
Vægt	75 kg

Spørgsmål og svar

Hvad betyder 3D Dc og hvordan er MTL 20.18 certificeret?

3D er ATEX-kategori 3 for støv (Dust), og Dc er den tilsvarende EPL. Begge sider af kapslingen må placeres i Zone 22 -- både indre og ydre. MTL 20.18 er selvcertificeret af Delfin i henhold til den harmoniserede standard EN 17348:2022 (marts 2023), som er den autoritative norm for industrielle støvsugere til brændbart støv.

Hvad er en sidekanalblæser, og hvorfor vælge den?

En sidekanalblæser (side-channel blower) er en kraftig, olie-fri blæser med meget lang levetid og lavt vedligehold, egnet til kontinuerlig drift. I modsætning til bypass- og brushless-motorer kan sidekanal levere højt undertryk (3000 mmH²O topværdi, 2200 mmH²O kontinuerligt) i flere timer uden nedslid, hvilket er afgørende for stationær drift.

Hvorfor kaldes modellen stationær?

MTL 20.18 er beregnet til fast installation på maskine eller procesudstyr, typisk som lokal sugenhed til on-board-sugning. I modsætning til mobile enheder flyttes den ikke rundt. Det giver en enklere, mere pålidelig løsning på faste opsamlingspunkter.

Hvilken elforsyning kræver MTL 20.18?

Modellen kræver 3-faset 400 V / 50 Hz. Strømtræk er 4,6 A og effekt 2,2 kW. Modellen kan derfor tilsluttes standard industri-netforsyning uden særlige krav.

Kontakt og rådgivning

PARTICULAIR

Particulair

Højtoften 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-20-18/

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.