

3D-PRINT • ACD • ZONE 20 (INDVENDIG) • UKLASSIFICERET OMRÅDE

MTL 302 ACD

ACD-støvsuger til sikker opsamling af brændbart plastpulver fra 3D-print i uklassificerede områder. Zone 20 indvendig tankbeskyttelse certificeret af IMQ (NB 0738) — dokumenteret sikkerhed uden ATEX-zonekrav eksternt. HEPA H14, AISI 304 og M-klasse antistatisk engangspose inkluderet.

- ACD II 1/-D — Zone 20 indvendig tank • 3. parts certificeret af IMQ (NB 0738)
- HEPA H14 — 99,995 % ved MPPS • EN 17348 (Dry Type DT)
- ESD-sikker — antistatisk konstruktion • M-klasse engangspose inkluderet
- Tank og konstruktion i rustfrit stål AISI 304 • 40 L
- Bypass-motor 2,2 kW • 360 m³/h • 74 dB(A)
- Manuel filterrystning • filterindikator • tilbehørskit inkluderet



MTL 302 ACD — ACD-støvsuger til brændbart plastpulver i uklassificerede områder

ACD II 1/-D — Ex h IIIC T80°C Da (intern Zone 20) · IMQ Certified — NB 0738 (3. parts) · EN 17348 — Dry Type DT (brændbart støv) · HEPA H14 — EN 1822-5 · Klasse M antistatisk filter (IEC 60335-2-69)

Hurtige facts

Klassificering	ACD II 1/-D
Zone (indvendig)	Zone 20 (Da)
Zone (ekstern)	Uklassificeret
Certificering	IMQ NB 0738 (3. parts)
HEPA-filter	H14 — 99,995 %
Luftflow	360 m ³ /h
Undertryk	2500 mmH ₂ O
Effekt	2,2 kW
Støjniveau	74 dB(A)
Tankkapacitet	40 L
Tank	AISI 304
Vægt	25 kg

ACD — dokumenteret sikkerhed i uklassificerede områder

MTL 302 ACD er Delfins støvsuger til produktionsmiljøer med brændbart plastpulver fra 3D-print, hvor omgivelserne ikke er ATEX-zoneinddelte. ACD står for Applied for Combustible Dust og er ikke en generisk marketingbetegnelse — det er en teknisk klassificering der kræver 3. parts certificering af et notified body. MTL 302 ACD er certificeret af IMQ (Istituto Italiano del Marchio di Qualità, NB 0738) til mærkningen II 1/-D, hvilket dokumenterer at tankens indre er beskyttet til Zone 20-standard.

Det er en væsentlig distinktion: mange støvsugere på markedet bærer betegnelsen ACD uden at være certificerede til indvendig Zone 20. Mærkningen -/1D og certifikatet fra et notified body er den eneste måde at dokumentere overfor en auditor, at maskinen faktisk lever op til kravene i EN 17348 for opsamling af brændbart

støv i uklassificerede områder.

HEPA H14, M-klasse filter og manuel filterrystning

Filtersystemet består af et primært Star/Tasche-filter i polyester med antistatisk klasse M (IEC 60335-2-69) og et HEPA H14-sikkerhedsfilter (99,995 % ved MPPS, EN 1822-5). M-klasse antistatiske engangsposer er inkluderet som standard – posen samler det opsugende pulver og kan skiftes hygiejnisk uden direkte kontakt. Filterrystningen aktiveres manuelt og løsner aflejret støv fra filteret uden at åbne maskinen.

Den kraftige bypass-motor på 2,2 kW leverer 360 m³/h ved 2500 mmH₂O undertryk – den højeste sugedydelse i Delfins MTL-serie til 3D-print og velegnet til højvolumenopsamling ved store printere eller intensive rengøringsopgaver. Støjniveauet er 74 dB(A) (EN ISO 3744). Kontrolpanelet har grøn/rød filterindikator og nulspændingsrelæ der beskytter mod utilsigtet genstart efter strømudfald.

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi
ACD-mærkning	II 1/-D – Ex h IIIC T80°C Da (intern Zone 20)
Ekstern zone	Uklassificeret område (ikke godkendt til ATEX-zoner eksternt)
Certificering	IMQ Certified – 3. parts (IMQ, NB 0738)
Harmoniseret standard	EN 17348 – Dry Type DT (brændbart støv)
Primærfilter	Star/Tasche – polyester ANT M (IEC 60335-2-69)
Filterareal (primær)	4.000–360 cm ²
Sikkerhedsfilter	HEPA H14 (EN 1822-5) – 99,995 % ved MPPS
HEPA-filterareal	26.000 cm ²
Filterrensning	Manuel rystning
Motortype	Bypass
Effekt	2,2 kW / 2200 W
Spænding	230 V, 50/60 Hz, enfaset
Luftgennemstrømning	360 m ³ /h
Undertryk	2500 mmH ₂ O
Støjniveau	74 dB(A) (EN ISO 3744)
Sugeindløb	Ø50 mm
Tankkapacitet	40 L
Tank og konstruktion	Rustfrit stål AISI 304
Opsamling	M-klasse antistatisk engangspose (inkluderet)
Dimensioner	44 × 42 × 78 cm (L×B×H)
Vægt	25 kg
Drift	Periodisk
ESD-sikker	Ja – antistatisk konstruktion

Overensstemmelse og standarder: EN 17348 (brændbart støv, Dry Type DT) • EN 1822-5 (HEPA-filtertest) • IEC 60335-2-69 (M-klasse filter) • EN ISO 3744 (støjmåling). 3. parts certificeret af IMQ, NB 0738, Milano, Italien.

Tilbehør



Tilbehørskit TA.0527.0000 til MTL 302 ACD — inkluderet

Tilbehørskit (TA.0527.0000)



M-klasse antistatisk engangspose til MTL 302 ACD — inkluderet

M-klasse antistatisk engangspose (FI.0469.0000)

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/