

DEPURECO · II 1/3D EX H IIIC T160 DA/DC

Depureco ECOBULL T DEX 1/3D



Depureco ECOBULL T DEX 1/3D er ECOBULL-chassiset med 1/3D-certificering -- Zone 22 ekstern og Zone 20 internt. 3-fase 3 kW sidekanalblæser, 65 L AISI 304-beholder og 340 m³/h luftflow ved 230 mbar undertryk. Stjernefilter antistatisk polyester (24.000 cm²) med manuel rens og relief valve inkluderet. ATEX-mærkningen II 1/3D Ex h IIIC T160 Da/Dc dækker brændbart støv der opsamles internt under klassificerede betingelser (Zone 20 i beholderen) og Zone 22-ekstern kategori 3. Typisk anvendelse: pulverlakering, plast, pharma hvor selve støvet udgør antændelses-risiko i beholderen.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Pulverlakering med internt Zone 20-opsamling
- Plast- og polymerproduktion med brændbare fraktioner
- Pharma og API-håndtering med ATEX-klassificering
- Mellemstore produktionsstationer med behov for 1/3D-certificering
- Soft-metal og magnesium-slibespaan i små mængder

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/3D Ex h IIIC T160 Da/Dc
Intern / ekstern zone	20 / 22
Motortype	Sidekanalblæser 3-fase (3 kW, 400 V)
Luftflow	340 m ³ /h
Undertryk	230 mbar (2345 mmH ₂ O)
Beholder	65 L
Lydtryk	72 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 24.000 cm ² , manuel rens + relief valve inkluderet
Primærfilter	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 24.000 cm ²
Rensesystem	Manuel filterrens
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
IP-klasse	IP55
Effekt	3 kW
Spænding	400 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 70 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 800 x 1630 mm
Vægt	95 kg

Spørgsmål og svar

Hvad betyder 1/3D i modelnavnet?

1/3D er ATEX-kategorien: intern Zone 20 (kategori 1D) + ekstern Zone 22 (kategori 3D). Maskinen maa staa udenfor i Zone 22 og samtidig opsamle braendbart stoev internt hvor selve stoev-beholderen udgoer en konstant antaendelses-risiko (Zone 20).

Hvad er forskellen paa DEX 1/3D og ATEX SP 3D?

DEX 1/3D har stjernefilter 24.000 cm² med manuel rens -- billigere, laengere filter-levetid, men kraever periodisk manuel rens. ATEX SP 3D har 3x cartridge-filter 90.000 cm² med automatisk reverse jet cleaning -- bygget til kontinuerlig drift uden operatoer-indgreb. Vigtigst: DEX 1/3D er 1/3D-certificeret (intern Zone 20); ATEX SP 3D er kun 3D (Zone 22 ekstern).

Hvilket filtermateriale og -klasse har ECOBULL T DEX 1/3D?

Stjernefilter antistatisk polyester klasse M med 24.000 cm² filterflade. Antistatisk beloegning leder statisk opladning vaek fra filter-overfladen -- vigtigt i ATEX-miljoe. Klasse M er standard; klasse H HEPA H14 kan bestilles som tilvalg for sundhedsskadeligt eller radioaktivt stoev.

Hvor stor er beholderen paa ECOBULL T DEX 1/3D?

65 L AISI 304-beholder med low-level detachment -- traekkes ud under maskinen for toemning. Jordforbindelse sikret via chassis-grounding. Tilbehoer omfatter pose-in-container og safe-change BIBO hvis stoevet ikke maa komme i kontakt med operatoeren.

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/ecobull-t-dex-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.