

DEPURECO · II 3D EX H IIIC T160 DC

Depureco ECOBULL PLUS ATEX SP 3D



Depureco ECOBULL PLUS ATEX SP 3D er ECOBULL-chassiset med reverse-jet cartridge-filter og pure 3D-certificering til Zone 22 ekstern. 3-fase 4 kW sidekanalblæser, 65 L AISI 304-beholder og 350 m³/h luftflow ved 270 mbar undertryk. 3x cartridge antistatisk polyester (90.000 cm²) med reverse jet cleaning og relief valve som standard. ATEX-mærkningen II 3D Ex h IIIC T160 Dc dækker Zone 22 ekstern -- egnet til stand-alone installation i pulverlakering, plast-produktion eller pharma-miljøer hvor Zone 22 er den eneste klassificerede zone.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Pulverlakering i Zone 22-anlæg
- Plast-produktion og polymer-fraktioner
- Pharma og API-håndtering i Zone 22
- Mellemstore produktionsstationer med behov for mobilitet
- Stand-alone opsamling ved enkelt maskine med reverse-jet-kontinuitet

Tekniske specifikationer

| | |
|--------------------------------|--|
| ATEX-mærkning | II 3D Ex h IIIC T160 Dc |
| Intern / ekstern zone | 22 / 22 |
| Motortype | Sidekanalblæser 3-fase (4 kW, 400 V), ATEX-certificeret til kategori 3D |
| Luftflow | 350 m ³ /h |
| Undertryk | 270 mbar (2753 mmH ₂ O) |
| Beholder | 65 L |
| Lydtryk | 74 dB(A) |
| Filterklasse | M-klasse |
| Filtertype | 3x Cartridge antistatisk polyester klasse M, 90.000 cm ² , reverse jet cleaning + relief valve inkluderet |
| Primærfilter | 3x Cartridge antistatisk polyester klasse M, 90.000 cm ² |
| Rensesystem | Reverse jet cleaning (manuel puls) |
| Opsamlingsystem | Aftagelig beholder |
| Materiale | Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder |
| IP-klasse | IP55 |
| Effekt | 4 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 ATEX SP 3D i modelnavnet?

SP staar for Self-Powered Cleaning -- integreret reverse jet med trykluftspuls. 3D henviser til ATEX-kategorien: Zone 22 ekstern (kategori 3D). Modellen er certificeret II 3D Ex h IIC T160 Dc og kan installeres stand-alone i et Zone 22-miljoe uden ekstra filter-rens-setup.

Er ECOBULL PLUS ATEX SP 3D certificeret til Zone 21?

Nej. ECOBULL PLUS ATEX SP 3D er pure 3D -- kun Zone 22 ekstern. Til Zone 21 skal du vaelge en 1/2D-model, fx Depureco BL 45 DEX 1/2D. Til intern Zone 20 (brandbart stoev i beholderen selv) skal du vaelge en 1/3D-model, fx ECOBULL PLUS DEX 1/3D.

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

SP 3D har 3x cartridge-filter med 90.000 cm² og reverse-jet-rens inkluderet -- bygget til kontinuerlig drift med automatisk filter-rens. DEX 1/3D har stjernefilter 24.000 cm² med manuel rens og er billigere, men kraever manuel filterhaandtering. SP 3D har ogsaa pure 3D-markering (kun Zone 22 ekstern); DEX 1/3D har 1/3D-markering (Zone 22 ekstern + Zone 20 internt).

Er 4 kW sidekanalblaeser (3-fase) tilstraekkeligt til min opgave?

ECOBULL PLUS ATEX SP 3D leverer 350 m³/h ved 270 mbar -- tilstraekkeligt til en enkelt til to stationaere opsamlingspunkter med 3-5 m slange. Til hoejere luftmaengder skal du vaelge ECOBULL PLUS ATEX SP 3D (350 m³/h) eller TX-serien (350-550 m³/h). Til 100 mm sugeaabning og tung industri vaelges PUMA DEX-serien.

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-plus-atex-sp-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.