

DEPURECO · II 3D EX H IIIB T140 DC

Depureco TX 300 Z22



Depureco TX 300 Z22 er indgangsmodellen i TX Z22-serien: 3 kW sidekanalblæser, 100 L AISI 304-beholder og 350 m³/h luftflow ved 240 mbar undertryk. TX er 3-fase dedikerede produktionslinje-stoepsugere med 3x cartridge-filter (90.000 cm²) og reverse jet cleaning som standard. ATEX-mærkningen II 3D Ex h IIIB T140 Dc dækker Zone 22 eksternt -- brændbart støv hvor produktionsmiljøet ikke når kategori 1 eller 2. Relief valve inkluderet for at beskytte motoren mod filter-overtryk. Egner sig til mellemstore produktionsanlæg med kontinuerlig støv-udvikling, fx plast-produktion, papirindustri eller mellemstor pulverlakering.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Mellemstore produktionsanlæg med kontinuerlig støv-udvikling i Zone 22
- Plast-produktion og granulatfraktioner
- Papirindustri med støv fra skære- og pakkelinjer
- Pulverlakering i kategori 3 Zone 22-anlæg
- Fast placering ved produktionsstation med slangeføring

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 3D Ex h IIIB T140 Dc
Intern / ekstern zone	22 / 22
Motortype	Sidekanalblæser 3-fase (3 kW / 4 HP), ATEX-certificeret til kategori 3D
Luftflow	350 m ³ /h
Undertryk	240 mbar (2448 mmH ₂ O)
Beholder	100 L
Lydtryk	74 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	3x Cartridge antistatisk polyester klasse M, 90.000 cm ² (HEPA H14 22.000 cm ² som tilvalg, reverse jet cleaning og relief valve inkluderet)
Primærfilter	3x Cartridge antistatisk polyester klasse M. 90.000 cm ²
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
IP-klasse	IP55
Effekt	3.0 kW
Spænding	400 V / 50/60 Hz
Sugeaabning	Diameter 70 mm
Dimensioner (L x B x H)	650 x 1100 x 1400 mm
Vægt	130 kg

Spørgsmål og svar

Er Depureco TX 300 Z22 certificeret til Zone 21?

Nej. TX 300 Z22 er mærket II 3D Ex h IIIB T140 Dc -- kun Zone 22 ekstern. Zone 21 kræver kategori 2D-mærkning. Hvis din produktion har klassificerede Zone 21-områder, skal du vælge en 1/2D-model (fx Depureco BL 45 DEX 1/2D eller PUMA 10 DEX 1/2D).

Hvad er forskellen paa 3D og 1/3D?

Mærkningen 3D (uden 1/3D) betyder at maskinen kun er certificeret til at staa i Zone 22 ekstern -- det interne opsamlings-rum er IKKE certificeret til ATEX. 1/3D betyder at ogsaa det interne rum er Zone 20-certificeret, hvilket er noedvendigt hvis det indsugete stoev selv udgoer en antaendelses-risiko i beholderen. TX 300 Z22 er 3D, fordi dens filter-udgang forhindrer stoev i at naa motoren, men beholderen er ikke certificeret som Zone 20. Til intern Zone 20 vaelges fx Depureco PUMA 10 DEX 1/3D.

Hvilket filtersystem har TX 300 Z22 som standard?

Standard er 3x cartridge-filter i antistatisk polyester klasse M med 90.000 cm² samlet filterflade. Rensesystemet er reverse jet cleaning -- manuel trykluftspuls der renser cartridgene uden at aabne maskinen. HEPA H14 22.000 cm² er tilvalg for klasse H-filtrering. Automatisk reverse jet er ogsaa tilvalg (erstatte den manuelle puls med tidsstyret pneumatisk sekvens).

Kan TX 300 Z22 koeres paa 60 Hz?

Ja. Sidekanalblaeseren er certificeret til 400 V 50/60 Hz, saa den fungerer baade i Europa og paa 60 Hz-markeder. Bemærk at ydelsen (luftflow, undertryk) varierer let mellem 50 og 60 Hz: ved 60 Hz stiger luftflow med ca. 20 %, undertryk med ca. 44 %. Kontakt os for praecise ydelsesdata paa 60 Hz hvis du eksporterer til Nord- eller Sydamerika.

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/tx-300-z22/

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.