

TIGER-VAC · ESD-SAFE PNEUMATISK -- EN 60079-32-1 (STATISK AFLADENDE OG JORDET), HEPA H14 EN 1822-5 (99,995 % MPPS), OSHA-COMPLIANT. DESIGNET TIL PULVERLAKERING OG BRAENDBARE STOEV. INGEN SEPARAT ATEX TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE.

Tiger-Vac CSSD-55 (TF) HEPA TWIN VENTURI



Tiger-Vac CSSD-55 (TF) HEPA TWIN VENTURI er en ESD-sikker pneumatisk industristøvsuger fra CSSD-serien -- specifikt designet til pulverlakeringsindustrien og andre miljøer hvor brændbart, fint støv kombineres med statisk elektricitet. Hele konstruktionen er statisk afladende og jordet i overensstemmelse med EN 60079-32-1, og der findes ingen elektriske dele i sugekredsen. Twin venturi (diam. 6 mm) leverer 331 m³/h ved 5840 mmH₂O (573 mbar), drevet af mindst 30 HP kompressor på 6,9 bar. 208 L heavy-duty powder coated tank på 4-hjuls dolly. HEPA H14 (211027B, 99,995 % MPPS) er aerosol leak-testet og inkluderet som standard. NB: CSSD-serien er IKKE formelt ATEX type-examineret -- den er ESD-sikker og pneumatisk, og brugen af den i klassificerede zoner kræver en Process Hazard Analysis af brugeren.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Pulverlakeringskabine og oprydning af malingsstøv hvor ESD-beskyttelse er afgørende
- Generel housekeeping i lakeringsanlæg og pulverhåndteringsfaciliteter
- Opsamling af brændbart fint støv hvor en pneumatisk drivlinie er foretrukket (ingen el)
- Mindre proceshåndteringspunkter hvor jordet vakuum er krævet for at undgå ESD-tænding
- Steder hvor en klassisk II 3D ATEX-vakuum vil være over-spec'd, men ESD-håndtering er nødvendig

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	ESD-safe pneumatisk -- EN 60079-32-1 (statisk afladende og jordet), HEPA H14 EN 1822-5 (99,995 % MPPS), OSHA-compliant. Designet til pulverlakering og brændbare støev. Ingen separat ATEX type-examination certificate.
Intern / ekstern zone	-- / 22
Motortype	Twin venturi (diam. 6 mm), pneumatisk drift
Luftflow	331 m ³ /h
Undertryk	573 mbar (5840 mmH ₂ O)
Beholder	208 L
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (EN 1822, 99,995 % MPPS), aerosol leak-testet, OSHA-compliant -- Tiger-Vac 211027B (CE-version)
Primærfilter	Polyester hovedfilter 211480 m/Tridon clamp 211946 og hvid-malet trådbur 214147B (30,5 cm Diam. x 25,4 cm høj)
Rensesystem	Ingen aktivt filterrens-system -- HEPA og hovedfilter skiftes ved fuld mætning
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Heavy-duty powder coated stålkonstruktion, krop og cart -- statisk afladende og jordet
Forsyningstryk	6,9 bar
Trykluft-tilslutning	Diameter 19 mm
Venturi-enheder	2 stk
Sugeaabning	Diameter 50 mm
Dimensioner (L x B x H)	620 x 620 x 1150 mm

Spørgsmål og svar

Er CSSD ATEX-certificeret?

Nej -- ikke som type-examineret produkt. CSSD-serien er ESD-sikker pneumatisk vakuum i overensstemmelse med EN 60079-32-1 (statisk afladende og jordet). Den er specifikt designet til pulverlakeringsindustrien hvor brændbart fint støv kombineres med statisk elektricitet, men har ikke separat ATEX-type-examination. Brug i Zone 21/22 kræver derfor at brugeren laver en Process Hazard Analysis og vurderer at ESD-sikker pneumatisk konstruktion er tilstrækkelig for det specifikke arbejdsmiljø. For formelt ATEX-certificeret pneumatisk drift, se Tiger-Vac ATEX-12A-serien (II 2GD).

Hvad er forskellen på Twin Venturi og Single Venturi?

Single Venturi-modellerne (CSSD-30/55 SINGLE) bruger én venturi-dýse på 7 mm og kræver mindst 15 HP kompressor ved 5,5 bar. De leverer 204 m³/h. Twin Venturi-modellerne (CSSD-30/55 TWIN) bruger to venturi-dýser på 6 mm og kræver mindst 30 HP kompressor ved 6,9 bar. De leverer 331 m³/h -- ca. 60 % mere luftflow, men også ca. 60 % mere trykluftforbrug. Vælg single hvis kompressoren er begrænset eller applikationen er enkelt-operatør-housekeeping; vælg twin hvis du har flere samtidige opsamlingspunkter eller skal tømme kabiner hurtigt.

Hvad er forskellen på CSSD-30 og CSSD-55?

Drift- og filterspecs er identiske mellem 30 og 55. Forskellen er udelukkende tank-størrelsen og dimensionerne: CSSD-30 har 114 L tank og er 79 cm høj med 42 cm kvadratisk fodaftryk. CSSD-55 har 208 L tank og er 115 cm høj med 62 cm kvadratisk fodaftryk. Vælg 30 til mindre arbejdsstationer eller hvor pladsen er træng; vælg 55 når opsamlingsmængden er stor og du vil minimere antallet af tomninger pr. vagt.

Kan den opsamle væsker?

Ikke som standard -- CSSD-serien er certificeret til Dry Recovery Only. Tiger-Vac tilbyder dog et tilvalgs floater-system (214960) der monteres i tanken og automatisk afbryder sugningen når væsken når et givet niveau. Med floater-systemet og en drain valve assembly (214962) bliver maskinen våd-tør-kompatibel. Til primær våd-tør drift i ATEX-klassificerede zoner anbefales i stedet ATEX-12A (4W) eller (2+2W).

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/cssd-55-tf-hepa-twin-venturi/

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.