

TIGER-VAC · II 3D EX H TC IIIC T125 C DC IP65 -- -5 C ≤ TA ≤ +37 C -- EN 17348 DT -- ATEX 1ST PARTY CERTIFIED -- ISO CLASS 4 CLEANROOM-COMPATIBLE

Tiger-Vac CD-2600 EX CR (MFS) Z22



Tiger-Vac CD-2600 EX CR (MFS) Z22 (CR = Cleanroom) er Tiger-Vac's vertikalt monterede 1-faset ATEX II 3D-vakuum til pharma og cleanroom-applikationer. Markærket II 3D Ex h tc IIIC T125 C Dc IP65, EN 17348 DT, og er ISO Class 4 cleanroom-compatible. 230 V TEFC induktion (2 kW, 13 A) leverer 306 m³/h ved 2030 mmH₂O og kun 68 dB(A) -- den laveste støj i CD-serien. Vertikal Carriage Base (CB) konstruktion giver et lille 51 x 66 cm fodaftryk men 191 cm højde -- ideelt til områder med begrænset gulvplads. 36 L AISI 304 detachable tank, star-shaped Teflon-belagt hovedfilter med MFS, True Cyclone Separator. Anvendes ofte i pharma-pilotanlæg til tablet-recovery, støv-husholdning i renerum, og process-equipment tilslutning hvor en stor cylindrisk form passer bedre end en kort, bred CD-55L.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Pharma-tablet-recovery i ATEX-cleanroom (ISO Class 4 compatible)
- Støv-housekeeping i renerum med begrænset gulvplads -- vertikal Carriage Base
- Process-equipment-tilslutning til kontinuerlig støv-extraction
- Pharma-pilotanlæg hvor lavt lydtryk (68 dB(A)) er kritisk
- ATEX-husholdning hvor 1-faset 230 V er nødvendigt

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 3D Ex h tc IIIC T125 C Dc IP65 -- -5 C <= Ta <= +37 C -- EN 17348 DT -- ATEX 1st party certified -- ISO Class 4 cleanroom-compatible
Intern / ekstern zone	-- / 22
Motortype	1-faset TEFC induction-motor, eksplosionsbeskyttet -- kontinuerlig drift 24/7
Luftflow	306 m ³ /h
Undertryk	199 mbar (2030 mmH ₂ O)
Beholder	36 L
Lydtryk	68 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (EN 1822, 99,995 % MPPS), aerosol leak-testet, OSHA-compliant -- HEPA upstream/downstream som tilvalg, ULPA U15 også tilvalg
Primærfilter	Star-shaped Teflon-belagt SD-hovedfilter med Manual Filter Shaker
Rensesystem	Manual Filter Shaker (MFS)
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	AISI 304 rustfri stål (krop og tank)
IP-klasse	IP65
Effekt	2.0 kW
Strøm	13 A
Spænding	230 V / 50 Hz / 1~
Sugeaabning	Diameter 50 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 510 x 1910 mm
Vægt	112 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor vertikal montering på Carriage Base?

Carriage Base (CB) holder vakuomet i en lodret cylindrisk konstruktion på 191 cm højde. Det giver et fodaftryk på kun 51 x 66 cm -- ca. en tredjedel af en standard horisontal CD-55L. Velegnet til pharma-pilotanlæg, cleanrooms og små proces-områder hvor gulvplads er kostbar. CB-konstruktionen er også nemmere at integrere med proces-equipment via toppen af tanken (ved tilslutning af pickup-rør fra process-machinery).

Hvad betyder ISO Class 4 cleanroom-compatible?

ISO Class 4 (tidligere Class 10) er en cleanroom-klasse der tillader maksimum 352 partikler over 0,5 micron pr. m³ luft. CD-2600 i den optionale ULPA U15-konfiguration kan opfylde dette krav, fordi ULPA-filtreringen filtrerer 99,999 % af partikler ned til 0,12 micron. Vakuomet skal placeres i renerummet eller forbundet til renerummets udsugnings-system. Bemærk: med standard MFS-cloth-filter (uden HEPA/ULPA tilvalg) er CD-2600 IKKE ISO 4-compatible -- HEPA eller ULPA er en optional opgradering til pharma-applikationer.

Hvad betyder "CR" i modelnavnet?

CR står for Cleanroom -- altså varianten der er designet til pharma- og cleanroom-applikationer. Den vertikale Carriage Base og det lave lydtryk (68 dB(A)) er begge cleanroom-orienterede konstruktionsvalg. Andre CD-2600-varianter (uden CR) findes med horisontal montering eller 3-faset 400 V-motor til mere industrielle applikationer.

Kan den opsamle væsker eller tabletter?

Væsker: nej -- CD-2600 er Dry Recovery Only iht. EN 17348 DT. Væsker kan dog opsamles i en separat tank (kontakt os for konfiguration). Tabletter: ja -- Tiger-Vac specifikt fremhæver i brochuren at CD-2600 EX CR "can also be used for the recovery of tablets in the Pharmaceutical industry". Tabletter falder ned i den 36 L AISI 304 tank uden at blive forknust af motorens vakuums-flow, hvilket gør den velegnet til pharma-tablet-rejekt-genvinding.

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/cd-2600-ex-cr-mfs-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.