

TIGER-VAC · II 1/2GD EXTERNAL: EX DB H IIB T4 GB -- EX H TB IIIC T135 C DB IP65 -- INTERNAL: EX H IIC T6 GA -- EX H IIIC T50 C DA -- -5 C <= TA <= +37 C -- EN 17348 DT -- LCIE 03 ATEX 6295 X -- IECEx LCI 10.0040X -- ATEX 3RD PARTY -- VARIANT: Z1-2-21-22 KOMBI CERT (111633B1)

Tiger-Vac CD/EUR-50L EX DT (MRP) ULPA Z1-2-21-22



Tiger-Vac CD/EUR-50L EX DT (MRP) ULPA Z22 (111633B1) er Z1-2-21-22 kombi-certificeringen af Tiger-Vac's vertikale monterede 50 L pharma-vakuum med Manual Reverse Purge. Markærket II 1/2GD med Z1-2-21-22-suffix (modelnavnet henviser til Tiger-Vac's egen klassificering -- den formelle ATEX-kategori er 1/2GD efter LCIE 03 ATEX 6295 X). 4 kW TEFC induktion (8,2 A) leverer 299 m³/h ved 3380 mmH₂O og 75 dB(A). 50 L AISI 304 detachable tank, ULPA U15 standard, MRP-system med conductive aluminized spun bond reverse purge cartridge i removable filter chamber. Vertikal CSMT (Carriage with Suspended Motor Top) konstruktion på 81 x 69 cm fodaftryk -- 210 cm højde -- ideelt til pharma-pilotanlæg med begrænset gulvplads. ISO Class 4 cleanroom-compatible. Mindre end 10 ohm modstand til jord.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Pharma-pilotanlæg i ISO Class 4 cleanrooms med Z22-støv
- Kontinuerlig drift med MRP-effektiv filter-rens
- Vertikal montering hvor gulvplads er kostbar
- ATEX-housekeeping i pharma-produktion med kombi-zonemarkærkning
- Procesproduktion med fint pharma-CMR-støv som kræver effektiv MRP-purge

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/2GD External: Ex db h IIB T4 Gb -- Ex h tb IIIC T135 C Db IP65 -- Internal: Ex h IIC T6 Ga -- Ex h IIIC T50 C Da -- -5 C <= Ta <= +37 C -- EN 17348 DT -- LCIE 03 ATEX 6295 X -- IECEx LCI 10.0040X -- ATEX 3rd party -- variant: Z1-2-21-22 kombi cert (111633B1)
Intern / ekstern zone	20 / 21
Motortype	3-faset TEFC induktion -- eksplosionsbeskyttet (Ex db h IIB T4 Gb / Ex h tb IIIC T135 C Db IP65), 3rd party certified, kontinuerlig drift
Luftflow	299 m ³ /h
Undertryk	331 mbar (3380 mmH ₂ O)
Beholder	50 L
Lydtryk	75 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	ULPA U15 (EN 1822-5, 99,999 % MPPS 0,12 micron) standard inkl. -- aerosol leak-testet, OSHA-compliant. HEPA H14 også tilgængelig
Primærfilter	Conductive Aluminized Spun Bond reverse purge cartridge SD* m/safety filter og cage (MRP-versioner) eller statisk afladende washable klod-hovedfilter (MFS-versioner)
Rensesystem	Manual Reverse Purge (MRP) m/CSMT (Carriage with Suspended Motor Top)
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	AISI 304 rustfri stål kabinet (undtagen cart -- som er heavy duty powder coated -- AISI 304 cart som tilvalg til pharma)
IP-klasse	IP65
Effekt	4.0 kW
Strøm	8.7 A
Spænding	400 V / 50 Hz / 3~
Sugeaabning	Diameter 63.5 mm
Dimensioner (L x B x H)	810 x 690 x 2100 mm
Vægt	60 kg

Spørgsmål og svar

Hvad er forskellen på de tre MRP ULPA-certificeringer (Z22 / Z21 / Z1-2-21-22)?

Drift-specs er identiske (4 kW, 299 m³/h, 3380 mmH₂O, 50 L tank, 60 kg). Forskellen er den underliggende ATEX-certificeringsboks, der bestemmer i hvilke zoner maskinen formelt må anvendes: Z22 (111625B1) er kun Zone 22 støv; Z21 (111629B1) er Zone 21 støv; Z1-2-21-22 (111633B1) er kombi -- Zone 1 og 2 gas + Zone 21 og 22 støv. Vælg variant ud fra zone-klassificering på anlægssitet -- spørg os om rådgivning hvis du er i tvivl.

Hvad er CSMT?

CSMT = Carriage with Suspended Motor Top. Konstruktion hvor motoren hænger fra et fælles ramme-design over selve tank-plattformen -- giver et lille fodaftryk og let mobilitet selv ved 60 kg vægt og 210 cm højde. CSMT er industristandard hos Tiger-Vac for høj-flow vertikalt monterede ATEX-modeller.

Hvad er fordelene ved MRP frem for MFS?

MFS (Manual Filter Shaker) ryster filteret med vibration -- enkel mekanik. MRP (Manual Reverse Purge) bruger reverse-purge gennem cartridgen, der bryder filterkagen løs effektivt -- bedre til klistret, fugtigt eller meget fint støv. CD/EUR-50L MRP-ULPA-versionen er specifikt designet til pharma-pulver og CMR-stoffer hvor MFS-vibration ikke er tilstrækkelig.

Kan den opsamle væsker?

Nej. CD/EUR-50L MRP ULPA er Dry Recovery Only iht. EN 17348 DT. Til væske/tør i kombi-zoner se CD-3 EX (W&D;) eller CD-63L EX (W&D;)-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-kombi/cd-eur-50l-ex-dt-mrp-ulpa-z1-2-21-22/

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.