

ATEX OMRÅDER • ZONE 1 GAS • ZONE 21 STØV • PHARMA

Tiger-Vac CD/EUR-36L EX DT (MFS) ULPA WITH SS CART

Ekspllosionssikker pharma-støvsuger (ATEX II 1/2 GD) med ULPA U15-filter inkluderet som standard, manuel filterrystning (MFS) og aftagelig 36 L tank på rustfri stålvogn med ESD-hjul. Lodret CSMT-montering. Lyddemper i rustfrit stål inkluderet. Klassificeret til Zone 1 gas og Zone 21 støv. Fås i 400 V trefaset og 230 V enkeltfase.

- ATEX II 1/2 GD — Zone 0/20 intern + Zone 1/21 ekstern
- ULPA U15 inkluderet (99,9995% ved 0,18 mikron)
- Manuel filterrystning (MFS) — stjernefilter med bur
- 36 L aftagelig tank (DT), lodret CSMT
- Rustfri stålvogn med ESD-hjul
- 72 dB(A) med lyddemper i rustfrit stål
- ISO 4 cleanroom-kompatibel



Tiger-Vac CD/EUR-36L EX DT (MFS) ULPA WITH SS CART — ekspllosionssikker ATEX-støvsuger

II 1/2 GD — ATEX Direktiv 2014/34/EU | LCIE 03 ATEX 6295 X — Bem&yni;ndiget organ 0081 | IECEx LCI 10.0040X | EN 17348 DT — Brændbart støv | EN IEC 60079-0:2018 / EN 60079-1:2014 / EN 60079-31:2014 | IP65

Kærne Data	
ATEX-markering	II 1/2 GD
Gaszoner	Zone 0-2
Støvzoner	Zone 20-22
Effekt	2,2 / 1,5 kW
Luftgennemstrømning	212 m³/h
Undertryk max	2.540 mmH ₂ O
Filter	ULPA U15
Tank	36 L
Støjniveau	72 dB(A)
Vægt	113 kg

Om Tiger-Vac CD/EUR-36L EX DT (MFS) ULPA WITH SS CART

CD/EUR-36L EX DT (MFS) ULPA er designet til farmaceutiske processer hvor ekspllosionssikring og ULPA-filtrering må kombineres med en robust manuel filterrystning. Modellen er ATEX II 1/2 GD-certificeret til både Zone 0/20 (højrisikozone internt) og Zone 1/21 (normal processe ekstern), hvilket gør den velegnet til tablet fremstilling, pulverfyldning og rengøringsprocesser i højt kontrollerede miljøer.

Filtreringen er baseret på et konduktivt stjernefilter med bur — ikke en traditionel kartouche. Manuel filterrystning (MFS) betyder at operatoren kort tid aflukket sugeindtaget og lader luftgennemstrømningen ske omvendt over filteret, hvorved støf lokkes ned til tankbunden igen. Denne metode er særlig egnet til intermitterende brug og forrådsvakuering hvor trykluft ikke altid er tilgængelig på stedet.

ULPA U15-filtreringen (99,9995% ved 0,18 mikron MPPS) er den højeste filterklasse til tør udblæsning og lever den ekstreme høj-potency sikkerhedsmarginal som moderne farmaci kræver. Hele maskinen — tank,

motor-mount, rustfri stålvoan med ESD-hjul — er fuldt antistatisk med resistivitet under 10 ohm, hvilket udelukker risk for statisk antendelse i eksplosiv atmosfære.

Med 2,2 kW (400V 3-fase) eller 1,5 kW (230V enkeltfase) TEFC-motor leverer maskinen 212 m³/h med maksimalt undertryk på 2.540 mmH₂O. Den aftagelige 36 L tank (DT) betyder at målinger let kan skiftes mellem produkter uden krydskontaminering. Støjniveauet er 72 dB(A) med integreret lyddemper, hvilket gør den acceptabel til daglig drift i farmaceutisk produktion.

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi
ATEX-certificering	LCIE 03 ATEX 6295 X
ATEX-markering	II 1/2 GD
Ekstern gas	Ex db h IIB T4 Gb
Ekstern støv	Ex h tb IIIC T135°C Db IP65
Intern gas	Ex h IIC T6 Ga
Intern støv	Ex h IIIC T50°C Da
Temperatur	-5°C to +37°C
Norm	EN 17348 DT — IECEx LCI 10.0040X
Motortype	TEFC, kontinuerlig drift
Effekt (400V)	2,2 kW, 4,8 A, 3-fase
Effekt (230V)	1,5 kW, 12,3 A, enkeltfase
Frekvens	50 Hz
Luftgennemstrømning	212 m ³ /h
Undertryk max	2.540 mmH ₂ O
Undertryk (VRV)	1.780 mmH ₂ O
Filterklasse	ULPA U15 — inkluderet
Filtereffektivitet	99,9995% ved 0,18 mikron (MPPS)
Primærfilter	Konduktivt stjernefilter med bur — 8.584 cm ²
Filterrens	Manuel filterrystning (MFS)
Støjniveau	72 dB(A) med lyddemper
Sugeindløb	Ø50 mm
Opsamlingstank	36 L, aftagelig (DT)
Vogn	Rustfri stålvoan med ESD-hjul
Montering	Lodret CSMT
Dimensioner (400V)	L78 x B61 x H191 cm
Dimensioner (230V)	L76 x B61 x H191 cm
Vægt	113 kg
Ledning	10 m

Tilbehør og forbindelser



Aftagelig tank og filterkammer

Aftagelig tank og filterkammer

Recovery tank



ULPA U15 Filter

ULPA U15 Filter

Udblæsningsfilter inkluderet



Intern upstream HEPA

Intern upstream HEPA

Tilvalg (fabriksinstalleret)



Konduktivt stjernefilter

Konduktivt stjernefilter

Med bur, inkluderet



38 mm ESD-værktøjssæt

38 mm ESD-værktøjssæt

OE1-5, inkluderet



50 mm ESD-værktøjssæt

50 mm ESD-værktøjssæt

OE2, tilvalg

Spørgsmål og svar

KONTAKT

Particulair — Life Science Hub

Nordisk specialist i industriel vakuumteknologi til pharma og life science

Højtoften 12, 2690 Karlslunde · CVR 34129894

Tlf: +45 70 23 12 03 · sales@particulair.com · particulair.eu/life-science/