

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

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

Ekspllosionssikker pharma-støvsuger (ATEX II 1/2 GD) med ULPA U15-filter inkluderet og manuel omvendt tryk-rensning (MRP). Trykluft renser filteret modstrøms ved kort tid at lukke sugeindtaget og åbne purgeventilen. Aftagelig 36 L tank på rustfri stålvogn med ESD-hjul. Fås i fire EU-varianter med fuld eller begrænset zonedækning.

- ATEX II 1/2 GD — Zone 0/20 intern + Zone 1/21 eksternt
- ULPA U15 inkluderet (99,9995% ved 0,18 mikron)
- Manuel omvendt tryk-rensning (MRP) med trykluft
- Ledende aluminiumsvaeevet spundbond kartouche
- 36 L aftagelig tank (DT), lodret CSMT
- Rustfri stålvogn med ESD-hjul, lyddemper inkluderet
- Multimetre (jordforbindelses-tester) inkluderet



Tiger-Vac CD/EUR-36L EX DT (MRP) 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 (112160-serie)
Støvzoner	Zone 20-22 (112160-serie)
Effekt	2,2 / 1,5 kW
Luftgennemstrømning	212 m³/h
Undertryk max	2.540 mmH ₂ O
Filter	ULPA U15
Tank	36 L
Vægt	99 kg
Lyddemper	Rustfrit stål

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

CD/EUR-36L EX DT (MRP) ULPA er designet til farmaceutisk industri hvor manuel omvendt tryk-rensning (MRP) kombineres med ULPA U15-filtrering i en robust ATEX II 1/2 GD-certificeret platform. Modellen fås i fire EU-varianter: 112160B1-SS (400V 2,2 kW, Zone 1-2-21-22), 112160B3-SS (230V 1,5 kW, Zone 1-2-21-22), 112157B1-SS (400V, Zone 21 kun), og 112157B3-SS (230V, Zone 21 kun). De primære varianter for farmaceutisk brug er 112160-serien med fuld zonedækning.

MRP-systemet betyder at trykluft kortvarigt løber baglæns gennem en ledende aluminiumsvaeevet spundbond-kartouche, hvilket renser den uden at beskadige filtrene eller kræve manuel afmontering. Denne metode er særlig egnet til kontinuerlig brug i produktionsmiljøer hvor downtime skal minimeres og filtereffektivitet skal opretholdes. Kartouchens konduktive materiale sikrer at statisk ladning ledes bort.

ULPA U15-filtreringen (99,9995% ved 0,18 mikron MPPS) lever den ekstreme sikkerhedsmarginal som moderne højt potent API-produktion kræver. Hele strukturen — tank i rustfrit stål, vogn, motor-mount — er fuldt antistatisk med resistivitet under 10 ohm. Systemet er derfor sikkert selv i Zone 0 og Zone 20 (højrisiko eksplosiv atmosfære internt).

Med 2,2 kW (400V) eller 1,5 kW (230V) TEFC-motor leverer maskinen 212 m³/h ved maksimalt undertryk på 2.540 mmH₂O. Den aftagelige 36 L tank (DT) sikrer nem håndtering og batchseparation. Multimeter til jordforbindelses-testning er inkluderet. Støjniveauet er ca. 70-72 dB(A) med integreret lyddemper.

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, 112160B1-SS)	2,2 kW, 4,8 A, 3-fase — Zone 1-2-21-22
Effekt (230V, 112160B3-SS)	1,5 kW, 12,3 A, enkeltfase — Zone 1-2-21-22
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
Primærfilter	Ledende aluminiumsvævet spundbond kartouche — inkluderet
Filterrens	Manuel omvendt tryk-rensning (MRP)
Sugeindløb	Ø50 mm
Opsamlingstank	36 L, aftagelig (DT)
Dimensioner	L78 x B56 x H178 cm
Vægt	99 kg
Ledning	10 m
Lyddemper	Rustfrit stål med lydisolering — inkluderet
Multimeter	Jordforbindelses-tester — inkluderet

Tilbehør og forbindelser



Aftagelig tank og filterkammer

Aftagelig tank og filterkammer

Recovery tank



ULPA U15 Filter

ULPA U15 Filter

Udblæsningsfilter inkluderet



MRP-kartouche

MRP-kartouche

Ledende spundbond, 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/