

ATEX • ZONE 1 GAS • ZONE 21 STØV • ISO KLASSE 4

EXP1-10 (25L) DT RE HEPA MFS (SS-FOD CART)

Ekspllosionssikker industriel støvsuger (ATEX II 2GD) med HEPA H14-udblæsningsfilter, aftagelig 25 liter opsamlingstank og rustfrit stål-stativ med værktøjskurv til fremmedlegemer (FOD). Lukket eksplosionssikker motor til kontinuerlig drift. Manuel filterryster. Stjerneformet hovedfilter. Renrumskompatibel (ISO Klasse 4). Komplet antistatisk værktøjssæt inkluderet.

- ATEX II 2GD — Zone 1 gas + Zone 21 støv
- Stjerneformet hovedfilter med bur for optimal vejtrækning
- Manuel filterryster (MFS) til nem vedligeholdelse
- 25L aftagelig tank i rustfrit stål (SS 304)
- FOD-værktøjskurv i rustfrit stål forhindrer fremmedlegemer
- ISO Klasse 4 renrumskompatibel
- Komplet antistatisk værktøjssæt og polyliner-posen inkluderet



Tiger-Vac EXP1-10 (25L) DT RE HEPA MFS (SS-FOD CART) — ATEX-certificeret støvsuger med stjernefilter og rustfrit stål-kurv

II 2GD — ATEX Direktiv 2014/34/EU · LCIE 03 ATEX 6297 — Bemyndiget organ 0081 · Ex d IIA T3 Gb / Ex t IIIC T200°C Db IP6X · EN 17348 DT — Brændbart støv · IP6X

Hurtige facts

Certificering	ATEX II 2GD
Gaszoner	Zone 1/2
Støvzoner	Zone 21/22
HEPA	H14 inkl.
Tank	25 L, aftagelig
Motor	1 kW TEFC
Luftflow	224 m ³ /h
FOD-kurv	SS 304 ståtiv
Vægt	45 kg

Om EXP1-10 (25L) DT RE HEPA MFS (SS-FOD CART)

EXP1-10 (25L) DT RE HEPA MFS er en specialbygget eksplosionssikker støvsuger designet til renrum og farmaceutiske miljøer hvor sikkerhed mod statisk opladning og fremmedlegemer er kritisk. FOD-stativet (Foreign Object Debris) er en rustfrit stål-kurv monteret på ståtivet som fysisk forhindrer løse værktøjer, dele og anden genstande i at falde ned i opsamlingstanken — og dermed ned i det produkt som støvsugeren netop skal værne.

Støvsugeren er ATEX II 2GD-certificeret under LCIE 03 ATEX 6297 og kan anvendes i både gas- og støvzoner. Eksternt er den godkendt til Zone 1 (gas, gruppe IIA) og Zone 21 (støv), og dækker dermed også Zone 2 og Zone 22. Internt opfylder den EN 17348 DT — egnet til brændbart støv. Den aftagelige tank i SS 304 kan fjernes få sekunder og tømmes uden besvær.

Hovedfilteret er stjerneformet med integreret bur — en design der giver optimal vejtrækning og maksimalt filterareal uden at det optager ekstra plads. Den integrerede manuel filterryster (MFS) gør det muligt at udføre let vedligeholdelse ved at røre ved en skæft uden at åbne filterhuset. Med en 1 kW TEFC-motor (230 V, enkeltfase)

leverer støvsugeren 224 m³/h luftgennemstrømning og op til 1.550 mmH₂O undertryk – tilstrækkeligt til bde tunge og lette partikler.

Alle komponenter er i rustfrit stål (SS 304, modstandsværdi <10 ohm) eller statisk dissipativt materiale (filtre, hylde), hvilket sikrer maksimal elektrostatisk sikkerhed. Komplette antistatiske værktøjssæt og polyliner-poser til sikker tømning af støvet er inkluderet som standard.

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi
ATEX-certificering	LCIE 03 ATEX 6297
ATEX-markering	II 2GD
Ekstern gas	Ex d IIA T3 Gb
Ekstern støv	Ex t IIIC T200°C Db IP6X
Intern klassifikation	EN 17348 DT
Gaszoner	Zone 1, Zone 2
Støvzoner	Zone 21, Zone 22, Zone 20 (internt)
Motortype	TEFC, enkeltfase, lukket
Effekt	1 kW (1000 W)
Spænding	230 V, 50 Hz
Strøm	4,5 A
Luftgennemstrømning max	224 m ³ /h
Undertryk max	1.550 mmH ₂ O
Støjniveau	78/85 dB(A)
Sugeindløb	50 mm
HEPA-filter	H14 (99,995 % ved 0,3 µm), stjerneformet med bur
Filtterryster	Manuel (MFS)
Opsamlingstank	25 L, aftagelig, rustfrit stål SS 304
Material	Alle komponenter SS 304, modstandsværdi <10 ohm
Dimensioner	L66 × B66 × H109 cm
Vægt	45 kg
Ledning	15 m
ISO-klasse	ISO Klasse 4 kompatibel

Inkluderet



Komplet antistatisk værktøjssæt inkluderet

Antistatisk værktøjssæt



Ledende polyliner-pose til sikker tømning inkluderet

Polyliner-pose (ledende)



Stjerneformet HEPA-filter med bur inkluderet

Stjernefilter med bur



HEPA H14-filtrer til udblæsning inkluderet

HEPA H14-udblæsningsfilter

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/