

ATEX · II 2GD · ZONE 1/21 · FLAMMEHINDRENDE PULVER

EXP1-40L (4W) RE HEPA (FR-P)

ATEX-certificeret tørstøvsuger designet til uafbrandt krudt, bly og pyrotekniske støv. Stor 38 liters tank. HEPA H14 inkluderet som standard. Våd+tør variant fås som tilvalg.

- ATEX II 2GD — Zone 1 gas + Zone 21 støv
- Flammehindrende pulver (FR-P) til farlige støv
- HEPA H14, 99,995 % ved 0,3 µm inkluderet
- Stor 38 liters tank — længere mellem tømninger



Tiger-Vac EXP1-40L (4W) RE HEPA (FR-P) — ATEX-certificeret tørstøvsuger til flammehindrende pulver

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/LC — Combustible dust / Flammable liquids · IP6X

Hurtige facts

Certificering	ATEX II 2GD
Type	FR-P / FR-P W&D
HEPA	H14 inkl.
Tank	38 L
Motor	1 kW TEFC
Luftflow	224 m³/h
Vægt	34,5 / 38 kg

Om EXP1-40L (4W) RE HEPA (FR-P)

EXP1-40L (4W) RE HEPA (FR-P) er en robust ATEX II 2GD-certificeret tørstøvsuger designet specifikt til at håndtere farlige pulvere såsom uafbrandt krudt, bly og pyrotekniske materialer. FR-P står for Flame Retardant Powder, hvilket betyder, at maskinen er optimeret til disse særligt krævende applikationer inden for pharma og pyroteknisk industri.

Med en stor 38-liters tank kan denne model opsamle betydelig mængde materiale før tømning er nødvendig. Støvsugeren leveres som standard i en tør model (111334B), men der fås også en våd+tør variant (111335B, FR-P W&D) som tilvalg for anvendelser, hvor begge opsamlings typer er påkrævet.

Maskinen er ATEX II 2GD-certificeret under LCIE 03 ATEX 6297 og kan anvendes i Zone 1 (gas, gruppe IIA) og Zone 21 (støv) eksternt. Internt opfylder den EN 17348 DT/LC — certificering for brændbart støv og brændbare væsker.

Filteropbygningen består af et statisk dissipativt hovedklædefilter og et HEPA H14-filter (99,995 % effektivitet ved 0,3 µm), begge inkluderet som standard. En ledende polyliner-pose til sikker og enkel tømning er også inkluderet.

Med sin 1 kW TEFC-motor (230 V, enkeltfase) leverer støvsugeren 224 m³/h luftgennemstrømning og op til 1.550 mmH₂O undertryk. Monteret på 4 ESD-sikre hjul og med en 15 meter lang ledning er den let at manøvrere i produktionsmiljøer.

Tekniske specifikationer

Parameter	Tør (FR-P) – 111334B	Våd+Tør (FR-P W&D) – 111335B
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/LC	
Temperaturområde	-5°C til +37°C	
Motortype	TEFC, enkeltfase	
Effekt	1 kW (1000 W)	
Spænding	230 V, 50 Hz	
Strøm	4,5 A	
Luftgennemstrømning	224 m ³ /h	
Undertryk max	1.550 mmH ₂ O	
Støjniveau	78/85 dB(A)	
Sugeindløb	Ø50 mm	
Vogn	4 hjul (ESD-sikre)	
Filterrens	Ingen	
Tøropsamling	38 L	
Væskekapacitet	—	38 L
HEPA-filter	H14, 99,995 % ved 0,3 µm — inkluderet	
Filteropbygning	Klædefilter (SD) + HEPA H14	
Ledende polyliner-pose	Inkluderet	
Dimensioner (L×B×H)	48 × 74 × 104 cm	61 × 53 × 104 cm
Vægt	34,5 kg	38 kg
Ledningslængde	15 m	

Inkluderet tilbehør



Statisk dissipativt værktøj og tilbehør (Ø38 mm) inkluderet

Værktøj & tilbehør (Ø38 mm, SD)



Statisk dissipativt klædefilter med bur inkluderet

Klædefilter med bur (SD)



HEPA H14 filter inkluderet

HEPA H14 filter



Ledende polyliner-pose til opsamling inkluderet

Ledende polyliner-pose

Tilvalg

- **EXP1-40L (4W) RE HEPA (FR-P W&D)** – Våd+tør variant (111335B) til applikationer der kræver begge opsamlingstyper

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/