

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 -- EXTENDED MIDDLE RING KONSTRUKTION -- AISI 304 STAINLESS STEEL -- AUTOMATIC PURGE SYSTEM

Tiger-Vac CD-10/7 EX (APS-EXTENDED) 2GD Z1-2-21-22



Tiger-Vac CD-10/7 EX (APS-EXTENDED) 2GD Z1-2-21-22 (111294B1) er Automatic Purge System-varianten af CD-10/7 EXTENDED-plattformen. Markærket II 1/2GD 3rd party. APS-systemet anvender 3 conductive aluminized spun bond reverse purge cartridges parallel og 3 fully integrated diaphragm valves med pneumatic eller electric timers -- automatisk filter-rens uden operatør-intervention. 5,5 kW TEFC ved 11,5 A leverer 500 m³/h ved 2540 mmH₂O. 56,8 L AISI 304 detachable tank med EXTENDED Middle Ring konstruktion. APS-versionen er ideel til ubemandet drift, lange skift eller centrale udsugnings-systemer hvor manual reverse purge er upraktisk. Filter-rens sker automatisk ved foruddefinerede intervaller (typisk 5-30 minutter afhængigt af støvbelastning).

ANVENDELSESOMRÅDER

- Ubemandet drift hvor manual reverse purge er upraktisk
- Centrale udsugnings-systemer der skal køre kontinuerligt uden operatør-intervention
- Lange industrielle skift hvor APS reducerer arbejdsbelastning på operatøren
- Procesproduktion med konsistent støv-belastning hvor automatisk timing er optimal
- Pharma-pilotanlæg med 24/7 drift og kombi-zone-markærkning

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 -- EXTENDED Middle Ring konstruktion -- AISI 304 stainless steel -- Automatic Purge System
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	500 m³/h
Undertryk	249 mbar (2540 mmH ₂ O)
Beholder	56.8 L
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (EN 1822, 99,995 % MPPS) tilvalg upstream/downstream -- aerosol leak-testet, OSHA-compliant. ULPA U15 også tilvalg
Primærfilter	3 conductive aluminized spun bond reverse purge cartridges SD* m/see-thru polyester safety filter upstream
Rensesystem	Automatic Purge System (APS) -- 3 fully integrated diaphragm valves med pneumatic eller electric timers
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	5.5 kW
Strøm	11.5 A
Spænding	400 V / 50 Hz / 3~
Sugeaabning	Diameter 63.5 mm
Dimensioner (L x B x H)	1370 x 740 x 2030 mm
Vægt	324 kg

Spørgsmål og svar

Hvad betyder "EXTENDED" i modelnavnet?

EXTENDED henviser til en forøget filter-kapacitet ved hjælp af en udvidet Middle Ring-konstruktion. Det giver længere filter-levetid mellem service-intervaller -- en fordel ved kontinuerlig industriel drift. EXTENDED-versioner er Tiger-Vac's high-end industrial-grade i CD-10/7-serien.

Hvad er forskellen på MRP og APS?

MRP (Manual Reverse Purge) kræver at operatøren manuelt aktiverer purge-cyklussen via gate-valve og purge-knap. APS (Automatic Purge System) bruger 3 fully integrated diaphragm valves med pneumatic eller electric timers der automatisk renser filteret med faste intervaller. Vælg MRP hvis kontinuerlig overvågning er praktisk og du vil have direkte operatør-kontrol; vælg APS når maskinen kører ubemandet eller på lange skift uden behov for operatør-intervention.

Hvorfor 324 kg vægt -- så tung?

5,5 kW TEFC-motoren med EXTENDED Middle Ring konstruktion og fuld AISI 304 stainless steel kabinet samt heavy duty cart kommer på 324 kg total. Det er en industriel tungvægter -- ikke en mobil housekeeping-maskine. Vægt er fordelt på cart med stor diameter rulle-hjul så det kan ruls af to operatører hen over jævnt gulv. Til vægning skal man have stigende rampe eller forklift.

Hvorfor see-thru polyester safety filter upstream?

See-thru polyester safety filter elementet sidder upstream af reverse purge cartridge'et og fungerer som en anden filtration-stage. Den er see-thru (transparent) så operatøren visuelt kan se når den begynder at klogge op -- en simpel diagnostisk funktion. Hvis cartridge'et får en tear eller punktur, får safety filteret det resterende støv og forhindrer udslip via udblæsning -- en mekanisk fail-safe i overensstemmelse med ATEX-direktivet.

Kontakt og rådgivning

PARTICULAIR

Particulair

Højtøften 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-10-7-ex-aps-extended-cat-2gd-z1-21/

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.