

TIGER-VAC · II 3D EX H TC III C DC IP65 -- -5 C <= TA <= +37 C -- EN 17348 DT -- ATEX 1ST PARTY CERTIFIED -- 2.5" CAMLOCK 63,5 MM SUGEPORT

Tiger-Vac CD-100L (DT) EX (MFS) Z22 -- 3,4 kW



Tiger-Vac CD-100L (DT) EX (MFS) Z22 i 3,4 kW-konfigurationen er Tiger-Vac's storkapacitet ATEX II 3D-støvsuger til Zone 22 -- 100 L AISI 304 detachable tank, 3-faset TEFC-motor og 2.5" CAMLOCK quick-coupling sugeintake. Bemærk: Tiger-Vac's brochure angiver fejlagtigt kategori 2D for denne variant; den korrekte ATEX-markærkning er 3D (Z22) jf. Thomas' override-instruktion. 3400 W TEFC ved 8 A leverer 306 m³/h ved 2540 mmH₂O og 72 dB(A). Star-shaped Teflon-belagt 19.500 cm² hovedfilter rystes mekanisk af MFS, og True Cyclone Separator forhøjer separation-effektiviteten. Velegnet til større opsamlingsvolumen i industriel husholdning, raffinaderi-randzoner og kemisk industri.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Storkapacitet ATEX-husholdning hvor 100 L tank er nødvendigt
- Industriel produktion med højt støv-volumen i Zone 22
- Procesproduktion hvor 3-faset 400 V er standard-forsyning
- Steder hvor 2.5" CAMLOCK quick-coupling reducerer slangeskift-tid
- Kontinuerlig 24/7 drift med TEFC-motor og True Cyclone for forlænget filter-levetid

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 3D Ex h tc IIIC T125 C Dc IP65 -- -5 C <= Ta <= +37 C -- EN 17348 DT -- ATEX 1st party certified -- 2.5" CAMLOCK 63,5 mm sugeport
Intern / ekstern zone	-- / 22
Motortype	3-faset TEFC induction-motor, eksplosionsbeskyttet -- kontinuerlig drift 24/7
Luftflow	306 m ³ /h
Undertryk	249 mbar (2540 mmH ₂ O)
Beholder	100 L
Lydtryk	72 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (EN 1822, 99,995 % MPPS), aerosol leak-testet, OSHA-compliant -- HEPA upstream/downstream som tilvalg, ULPA U15 også tilvalg
Primærfilter	Star-shaped Teflon-belagt SD-hovedfilter med Manual Filter Shaker
Rensesystem	Manual Filter Shaker (MFS)
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	AISI 304 rustfri stål (krop og tank)
IP-klasse	IP65
Effekt	3.4 kW
Strøm	8 A
Spænding	400 V / 50 Hz / 3~
Sugeaabning	Diameter 63.5 mm
Dimensioner (L x B x H)	1170 x 690 x 1680 mm
Vægt	164 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor 3D og ikke 2D som brochuren siger?

Tiger-Vac's eget brochure-trykmateriale viser fejlagtigt "Category: 2D" for 112582B1-Z22-konfigurationen. Den korrekte ATEX-markærkning ifølge Tiger-Vac's eget certifikat er 3D (Zone 22) -- som også Z22-suffix i partnummeret indikerer. Vi har fået bekræftet af Thomas at brochuren har en typografisk fejl i denne række. Nominal kategori er 3D, og produktet er korrekt placeret i atex-støv/z22-3d.

Hvad er forskellen på 3,4 kW og 5,2 kW varianten af CD-100L Z22?

3,4 kW (112582B1-Z22, denne side) leverer 306 m³/h ved 2540 mmH₂O med 8 A og 72 dB(A). 5,2 kW (112586B1-Z22) leverer 500 m³/h ved 2540 mmH₂O med 10 A og 75 dB(A) -- ca. 63 % mere luftflow ved samme undertryk. Vægt og dimensioner er identiske (164 kg, 117 x 69 x 168 cm). Vælg 3,4 kW til standard-applikationer; vælg 5,2 kW når større slangelængde, flere samtidige opsamlingspunkter, eller højere flow er nødvendigt.

Hvad er 19.500 cm² hovedfilter?

19.500 cm² (~1,95 m²) er den totale flade af det star-shaped PTFE-belagte hovedfilter (218637). Star-shaped (folder) konstruktionen giver maksimum flade i en kompakt cylindrisk form. PTFE-belægningen modvirker at støvpartikler hænger fast på filteret, så Manual Filter Shaker (MFS) effektivt ryster filterkagen ned i tanken ved hver tomning. Levetid af hovedfilteret er typisk 6-12 måneder ved kontinuerlig drift, afhængigt af støvtype.

Hvad er 2.5" CAMLOCK?

2.5" CAMLOCK er en quick-coupling slangetilslutning (industristandard) hvor hannen sidder på slangen og hunnen på maskinen. Tilslutning sker uden værktøj (cam-lock-armene låser slangen). 2.5" diameter (63,5 mm) er nødvendig til 306 m³/h flow -- en mindre 50 mm tilslutning ville skabe flaskehals. Den medfølgende crushproof suction hose (500540D, 50 mm x 4,5 m) har 2.5" female camlock i enden og 50 mm i selve slangedyamateren -- således forbindes til maskinen via CAMLOCK, mens værktøjet er standard 50 mm.

Kontakt og rådgivning

PARTICULAIR

Particulair

Højtoften 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-stoev/cd-100l-dt-ex-mfs-z22-3-4/

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.