

DEPURECO · II 3D EX H IIIC T140°C DC -- II 3G EX H IIB T3 GC

Depureco AC 100 Z2/22



AC 100 Z2/22 er den store søsterdelse af AC 65 Z2/22: samme chassis-fodaftryk (660 x 800 mm), samme venturi-rør og samme ATEX-certificering (II 3D + II 3G), men container-størrelsen er udvidet til 100 L. Katalog-tal for højde og vægt ændres kun lidt -- 1200 mm høj (samme som AC 65) og 66 kg (+2 kg). Det er den rigtige model hvor opsamlingsvolumen er den kritiske faktor: tre- til fire-skiftsdrift, procespunkter der ikke er let tilgængelige for daglig tomning, eller systemer hvor natvagten skal kunne suge uden at skulle stoppe for container-rensning. Flow (480 m³/h), undertryk (500 mbar) og tryklufforbrug (1233 NI/min) er identisk med AC 65 -- det eneste der vokser er containerens dybde.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Tre-skiftsdrift i raffinaderi-linje med sparsom bemanning
- Højt-liggende procespunkter hvor containertomning er besværlig
- Nat- eller weekendvedligeholdelse hvor maskinen skal stå uden tilsyn
- Centralt-placeret vac i procesanlæg med kombi-zonering
- Stoevopsamling fra flere parallelle målestationer via valve-manifold

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 3D Ex h IIIC T140°C Dc -- II 3G Ex h IIB T3 Gc
Intern / ekstern zone	22 / 22
Motortype	Venturi-rør, pneumatisk drift (trykluft 6-8 bar)
Luftflow	480 m ³ /h
Undertryk	500 mbar (5097 mmH ₂ O)
Beholder	100 L
Lydtryk	70 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 24.000 cm ² , manuel rens (H14 28.000 cm ² fiberglass som tilkob)
Primærfilter	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 24.000 cm ²
Rensesystem	Manuel filterrens
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
Luftforbrug	1233 nl/min
Forsyningstryk	6-8 bar
Trykluft-tilslutning	Diameter 12 mm
Venturi-enheder	1 stk
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 800 x 1200 mm
Vægt	66 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor skulle jeg vælge AC 100 frem for AC 65?

Primaert to grunde: (1) maengde -- hvis din daglige opsamling overstiger 40 L, så er 65 L-chassis tæt-pakket og du må tomme hyppigere end du vil; (2) adgang -- hvis vacuummet står et sted hvor hyppig tomning er besværlig (høj, træng, eller Zone-begrænset), så køber du fleksibilitet med 100 L. Specs er ellers identiske.

Er det samme chassis-fodaftryk som AC 65?

Ja, 660 x 800 mm -- samme fodaftryk *og* samme højde (1200 mm) som AC 65 Z2/22. Depureco opnår de ekstra 35 L opsamling ved at udvide beholderen indad i chassis-rummet, uden at ændre ekstern geometri. Du kan ombytte AC 65 og AC 100 uden at flytte installations-interface eller opstillings-fodaftryk.

Hvor hyppigt skal filtret renses?

Det afhænger af støvtypen. Ved normalt proces-støv (ikke-klistrigt, under 100 um) kan filtret køre 8-12 timer mellem manuel banke-rens. Klistrigt eller hygroskopisk støv: hyppigere -- maaske per vagt. Hvis filtret lukker hurtigt er det ofte et signal om at stoffet er uden for AC-seriens profil.

Kan den tømmes uden at stoppe maskinen?

Ja -- containeren er krogbaseret og kan rækkes ud under drift (løft-håndtag med antistatisk gummi). Men vi anbefaler kort stop af sugen under tomning for at undgaa støv-spredning, isaer ved Zone 2 gas-miljoe.

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-kombi/ac-100-z2-22/

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.