

TIGER-VAC · MANUEL FILTERRYSTER (MFS) · TREFASET 400 V · KONTINUERLIG PUNKTUDSUGNING · 36 LITERS BEHOLDER
· ISO KLASSE 4 MED HEPA ELLER ULPA

Tiger-Vac CD-2600 CR (MFS) WHITE LINE



Tiger-Vac CD-2600 CR (MFS) er udviklet til kontinuerlig punktudsugning direkte på procesudstyr i farmaceutisk produktion. Den typiske opgave er en tabletpresser, hvor maskinen suger støv og frafald væk, mens pressen kører, men den bruges lige så ofte på granulatorer, kapselfyldemaskiner, sigter og pakkelinjer. CR står for Clean Room, og MFS for Manual Filter Shaker: en manuel filterryster, der renser hovedfilteret mekanisk uden trykluft og uden elektronik. Motoren er trefaset, totalt indkapslet og ventilatorkølet (TEFC) og beregnet til at køre uafbrudt. Maskinen er bygget i højden og optager kun 51 x 66 cm på gulvet, cirka en tredjedel af en europalle, så den kan blive stående ved siden af procesmaskinen. Den 36 liters beholder frigøres med ét greb i håndtaget og står i god arbejdshøjde. Kun tør opsamling.

ANVENDELSER

- Kontinuerlig punktudsugning på tabletpressere, granulatorer og kapselfyldemaskiner
- Opsamling af tabletter, som skal vejes eller kasseres efter procedure
- Fast procesudsugning i rum, hvor der er kamp om gulvpladsen
- Renrumsdrift op til ISO Klasse 4, når HEPA H14 eller ULPA U15 er monteret
- Rengøring omkring procesudstyr i fødevare- og farmaproduktion

Tekniske specifikationer

Anvendelse	Kontinuerlig punktudsugning på procesudstyr
Motor	Totalt indkapslet og ventilatorkølet motor (TEFC), monteret lodret
Drift	Kontinuerlig
Spænding	400 V / 50 Hz / trefaset. Findes ikke enfaset.
Effekt	2,2 kW (6 A) eller 3,7 kW (7,4 A)
Luftmængde	330 m³/h (2,2 kW) eller 340 m³/h (3,7 kW)
Undertryk maks.	3.300 mm H ₂ O (2,2 kW) eller 3.560 mm H ₂ O (3,7 kW)
Vakuumaflastningsventil	2.795 mm H ₂ O (2,2 kW) eller 3.050 mm H ₂ O (3,7 kW)
Lydniveau	68 dB(A) efter EN ISO 11203
Filterrensning	Manuel filterryster (MFS)
Hovedfilter	PTFE lamineret hovedfilter med spændebånd og filterbur, medfølger
Efterfilter, tilvalg	HEPA H14 (99,995 % ved 0,3 µm) eller ULPA U15 (99,999 % ved 0,12 µm), EN 1822 MPPS og IEST-RP-CC001
Renrumsklasse	ISO Klasse 4, når HEPA eller ULPA er monteret
Opsamlingsbeholder	36 liter, frigøres med ét greb
Opsamlingsstype	Kun tør opsamling
Sugeindløb	Ø50 mm
Mål (H x B x L)	191 x 51 x 66 cm
Gulvareal	0,34 m², cirka en tredjedel af en europalle
Vægt	112 kg
Kabellængde	10 m. Stikprop medfølger ikke.
Understel	Carriage Base (CB) med fire hjul
Udførelse	Helt i rustfrit stål, eller rustfrit stål kombineret med hvid pulverlakering

VARIANTER OG VARENUMRE

I den kombinerede udførelse er de produktberørte dele, altså beholder og filterkammer, i rustfrit stål, mens chassis og motorhus er hvidt pulverlakeret. Vi bekræfter altid materialefordelingen på ordrebekræftelsen.

VARENR.	UDFØRELSE	MOTOR	LUFTMÆNGDE OG UNDERTRYK
111464B1	Helt i rustfrit stål	2,2 kW	330 m³/h ved 3.300 mm H ₂ O
111468B1	Helt i rustfrit stål	3,7 kW	340 m³/h ved 3.560 mm H ₂ O
111308B1	Rustfrit stål og hvid pulverlakering	2,2 kW	330 m³/h ved 3.300 mm H ₂ O
111319B1	Rustfrit stål og hvid pulverlakering	3,7 kW	340 m³/h ved 3.560 mm H ₂ O

Spørgsmål og svar

Hvor let er det at tømme beholderen?

Du trækker håndtaget ned, og den 36 liters beholder frigøres med det samme. Derefter ruller du den ud og tømmer den. Der skal ikke bruges værktøj, og der skal ikke afmonteres slanger eller filtre først. Beholderen sidder i god arbejds højde, så du hverken skal ned på knæ eller løfte over skulderhøjde. Det betyder i praksis, at tømningen bliver udført til tiden.

Hvad er forskellen på MFS, MRP og ARP?

Alle tre er måder at rense hovedfilteret på, og grundmaskinen er den samme. MFS ryster filteret rent mekanisk uden trykluft. MRP vender luftstrømmen manuelt gennem filteret. ARP gør det samme automatisk under drift. Vores tommelfingerregel: skal filteret renses flere gange i timen midt i produktionen, peger det på ARP. Skal det ske ved batchskift eller vagtskifte, er MFS både billigere i indkøb og enklere at holde i drift.

Kan maskinen bruges i et ISO Klasse 4 renrum?

Ja, når den er bestykt med HEPA eller ULPA. Grundmaskinen med det almindelige rystefilter er ikke i sig selv ISO Klasse 4 egnet. Med HEPA H14 eller ULPA U15 opfylder maskinen ISO Klasse 4, tidligere Class 10. Samtlige HEPA og ULPA systemer aerosoltestes for lækage, inden de forlader fabrikken. Vi anbefaler ULPA, når maskinen skal stå fast i et klassificeret rum.

Kan den samle tabletter op uden at knuse dem?

Ja. Tabletopsamling er en af de opgaver, maskinen oftest løser hos farmaproducenter. Tabletterne suges ned i beholderen uden at blive knust undervejs, og fordi beholderen frigøres med ét greb, kan produktet hurtigt vejes eller kasseres efter gældende procedure.

Hvor meget gulvplads kræver den?

Meget lidt. Maskinen er bygget i højden og optager 51 x 66 cm på gulvet, altså omkring en tredjedel kvadratmeter. Det svarer til godt en tredjedel af en europalle. Til gengæld er den 191 cm høj. De fire hjul gør, at én person kan flytte den.

Kan maskinen leveres enfaset?

Nej. CD-2600 CR (MFS) er en ren trefaset model og leveres udelukkende med 400 V, 50 Hz. Det gælder alle fire varenumre. Har I kun enfaset strøm til rådighed, finder vi en anden model, der passer til opgaven.

Dokumentation og kontakt

Vi leverer testcertifikat på det monterede filter og EU-overensstemmelseserklæring på maskinen sammen med leverancen. Skal I bruge papirerne tidligere, for eksempel til en leverandørkvalificering eller en URS, sender vi dem gerne på forhånd. Ring eller skriv, så finder vi ud af, hvad I har brug for.

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/life-science/hvid-linje/cd-2600-cr-mfs-wl.html

KONTAKTPERSON

Thomas Lyngskjold, Business Manager

(+45) 20 22 82 72

thl@particulair.com

SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Dette datablad er genereret ud fra Particulairs produktdata. Priser og leveringstid oplyses på forespørgsel. Vi tager forbehold for ændringer i specifikationerne.