

Mobiler Sauger für Reinraum - ISO Klasse 5

NEF CR 230 - Rollenwagen

Anwendungsspektrum

Das Modell NEF CR ist zur Aufnahme von nassen Produktionsresten und Flüssigkeiten in Reinräumen der ISO Klasse 5 konzipiert.

Eigenschaften / Vorteile

- 4-Stufen Filtersystem (Stufen 1 und 2 optional):
- 1. Stufe: Polyester-Nadelfilz, antistatisch, PTFE Membran, Abscheidegrad: 99,9%
- 2. Stufe: Aktivkohlefilter zur Adsorption von Gasen und Dämpfen
- 3. Stufe vor dem Motor: ULPA Filter, Abscheidegrad 99,999%
- 4. Stufe hinter dem Motor: ULPA Filter, Abscheidegrad 99,999%
- Geringe Geräuscentwicklung
- Mit Schwimmerabschaltung
- Komfortable Behälterabsenkung, Behälter mit 4 Rollen
- Kugelhahn zur Entleerung optional lieferbar
- Rollenwagen aus Edelstahl mit 4 Rollen
- Umfangreiches Zubehör lieferbar, autoklavierbar
- Auffangbehälter, Filterkammer und Zubehör autoklavierbar
- Lieferbar in 230V, 400V, Druckluft und Ex-geschützter Version



Funktionsprinzip

Das Modell NEF CR 230 verfügt über eine komfortable Behälterabsenkung zum schnellen Entleeren des Schmutzbehälters. Das Standardmodell verfügt über 5 Filterstufen, die aufgrund des Baukastenprinzips optional einsetzbar sind. Die erste Stufe ist eine Schwimmerabschaltung, welches das Überfüllen des Schmutzbehälters verhindert. Filterstufe 2 besteht aus einem Polyester Filter mit PTFE Membrane zum Auffangen von gröbere Partikeln und zur Schonung der nachfolgenden Filter. Die dritte Filterstufe - Aktivkohlefilter in einem elektrisch leitfähigem Gehäuse aus PE - wird benötigt, wenn Gase und Dämpfe aufgefangen werden sollen. Die zwei Feinfilter (H14 / U15 99,999%) sind einmal vor und hinter dem Elektromotor eingebaut. Der Filter hinter dem Motor verhindert, dass Schmutzanteile des Motors oder der Kühlluft in die Umgebung gelangen. Der Motorkopf kann mittels eines Quick Connect-Systems vom Saugergehäuse einfach und schnell getrennt werden. Die komplette Einheit ist leicht zu demontieren und zu reinigen. Auffangbehälter, Filterkammer, Schwimmerabschaltung und Zubehör sind autoklavierbar.



Rollenwagen mit Zubehörkorb



Innenansicht mit Filterstufe 2



Filter & Schwimmerabschaltung



Sauger demontiert



Schmutzbehälter mit Filterstufe 2



Behälterabsenkung



Eingangsstutzen



NES CR AK Filter

Technische Daten NEF CR 230	
Leistung	1.000 Watt / 230V
Ansaugvolumen	150 m³/h, max.
Unterdruck	220 mbar, max.
Behältervolumen	30 trocken, 22 l nass
Filterfläche gesamt	2,15 m² (ohne AK)
Gewicht	34 kg
Geräuscentwicklung	67 dB (A)
Maße L x B x H	600 x 510 x 1010 mm

Modell	Behälter/L.	Filter	Medium	Art.Nr.
NEF CR 230 AK Rollenw.	30	AK/2xU	Nass	2009750
NEF CR 230 L Rollenw.	30	L / 2xU	Nass	2012331
NEF CR 230 Rollenwagen	30	2xU	Nass	2012632
NEF CR 230 L/AK Rollenw.	30	L/AK/2xU	Nass	2012635
Lieferumfang				Art.Nr.
Filter Staubklasse L				2003497
Aktivkohlefilter				2011530
ULPA-Filter (HEPA Filter)				2003995
ULPA-Filter (HEPA Filter)				2003995