

# Elektrosauger Pharma-/Reinraum

## CR NES 230 M H MFA SZB



### CR NES 230 M H MFA

Mobiler, dauerbetriebsgeeigneter, elektrisch betriebener Rehraumsauger zur Aufnahme von brennbaren und gesundheitsgefährdenden Stäuben im Sammelbehälter. Mit integrierter manueller Filterabreinigung.

Zur Aufnahme von brennbaren Stäuben mit einer MZE  $\geq 1\text{mJ}$

- Zündtemperatur der Staubwolke (Minimum Ignition temperature (cloud)):  $> 200^\circ\text{C}$
- Zündtemperatur der Staubschicht (Minimum Ignition temperature (layer)):  $> 200^\circ\text{C}$

#### Mehrfachfiltersystem

1. Stufe: 2 x Sternfilter Staubklasse M (99,9%)
2. Stufe: HEPA H14 (99,995%)
3. Stufe (hinter Motor): HEPA H14



### Technische Daten

Bezeichnung	CR NES 230_2 M H MFA
Antrieb	Elektromotor 230V - 50 Hz
Behältervolumen [l]	35
Leistung [kW]	1,0
Ansaugvolumen max. [m³/h]	160
Unterdruck max. [mbar]	-250
Filter	M/H/H
Hauptfilterfläche [m²]	3,3
Sauganschluss¹ [mm]	DN 50
Leergewicht [kg]	43
Schalldruckpegel² [dB (A)]	ca. 65
Länge [mm]	690
Breite [mm]	500
Höhe [mm]	1650
<b>Artikel Nr.</b>	<b>2017993</b>

¹reduzierbar - ²gemessen bei 1m Abstand  $\pm 2\text{ dB (A)}$

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. © KRAHNEN

Unser umfassendes Produktportfolio bietet mit der CR Baureihe einen optimalen Lösungsansatz für die erfolgreiche Behebung ihrer Reinigungsproblematik in jeglichen HIGH-Care Bereichen.

Kompaktklasse



#### inklusive:

- Elektrisch leitfähige Rollen und Räder
- Filterabreinigung MFA
- Erdungsklammer, 2m
- Zyklonabscheider für besseres Vorabscheiden von Stäuben und Grobmaterial
- Leistungsschalter
- Stecker mit 10m Kabel
- Auffangbehälter auf Rollen, absenkbar

#### Kontakt:

KRAHNEN GmbH / Paffrather Str. 13-15 / D-51069 Köln  
Tel. +49 (0)221 / 68 10 06 / Fax +49 (0)221 / 68 10 03 / www.krahn.de / info@krahn.de



Weitere Produkt-Informationen

# Elektrosauger Pharma-/Reinraum

## CR NES 230 M H MFA SZB



### KRAHNEN Qualitätsprodukte

#### Ihre Vorteile

- Durch Baukastenprinzip schnell nachrüstbar
- Absenkbarer Edelstahlbehälter auf Rollen
- Große, elektrisch leitfähige Rollen
- Komplett aus hochwertigem Edelstahl
- Vakuummeter zur Filterkontrolle
- Schneller und werkzeugloser Filterwechsel der 1. Filterstufe
- Hoher Abscheidegrad durch Zyklonprinzip
- Effektive und einfache Filterabreinigung
- Sehr schnell einsetzbar bei Störfällen
- Sehr geringe Anschaffungs- und Folgekosten
- Staubklasse M und H



### Details

Dieses Gerät ist zur Trockenanwendung bestimmt. Es eignet sich zur Aufnahme von brennbaren und gesundheitsgefährdenden Stäuben. Das Gerät ist vollständig elektrisch ableitend (antistatisch) ausgeführt, wobei die Ableitung von Elektrostatik über elektrisch ableitfähige Räder zum ableitfähigen Fußbodenbelag erfolgt.

Art und Eigenschaften des Saugmediums (-stoff), sowie die möglichen Risiken hinsichtlich erhöhter Elektrostatik durch den Stofftransport, müssen dem Betreiber bekannt sein. Beim Saugen von problematischen Stoffen ist mittels der zugehörigen Erdungsklammer das Gerät vor dem Einsatz zusätzlich in den betrieblichen Potentialausgleich einzubinden.



Frontansicht



absenkbarer Behälter



Rückansicht



Tangentialeingang



manuelle Filterabreinigung

### Die effektivste Filterreinigung auf pneumatischem Weg ist das wechselseitige Filterabreinigungssystem MFA.

Diese Entwicklung aus dem Hause Krahnent reinigt die Filterelemente ohne zusätzliche Hilfsenergie, sondern nutzt das Saugvolumen des Saugers und den Differenzdruck zur effektiven Filtersäuberung. Mindestens zwei Filterelemente pro Sauger sind hierfür notwendig. Steigt die Filterflächenbelastung an und erzielt der Sauger an der Ansaugstelle nicht mehr die gewünschte Saugleistung, kann der Anwender mit der Filterabreinigung MFA die Filter schnell wieder freiblasen. Im Gegensatz zu anderen Herstellern, wo die Filterreinigung über Druckstoß, Filterrüttler oder Vibration erfolgt, wird das wichtige Filtergewebe der Krahnent Sauger nicht gestaucht, gequetscht oder anderen mechanischen Belastungen ausgesetzt.



Sprechen Sie uns gerne auch auf passendes Zubehör an

Optional: Safety Change Saugzubehör, Bodendüsenbox, Saugschlauch aus EVA / PE / PU, Schlauchhalter, Zubehörcorb

