

# Pharma-/Reinraum Sauger Safety Change \*\* SKS



Reinraumsauger zur Aufnahme von gesundheitsgefährdenden und brennbaren Stäuben. Aufstellungsort in nicht Ex Zone. Kompletter Aufbau aus Edelstahl und (durchgängig) elektrisch leitfähig

- MZE  $\geq 1\text{mJ}$
- Zündtemperatur der Staubwolke (Minimum Ignition temperature (cloud)):  $> 200\text{ }^\circ\text{C}$
- Glimmtemperatur der Staubschicht (Minimum Ignition temperature (layer)):  $> 200\text{ }^\circ\text{C}$



## Mehrfachfiltersystem:

- Filterstufe 1: Safety Change Einwegfilterpatrone SKS, 2013849
- Filterstufe 2: Safety Change Filter HEPA H14 EX, 2012869
- Filterstufe nach dem Motor: Filter HEPA H14 (99,995%), 2016395

## Technische Daten

Bezeichnung	Safety Change ** SKS
Antrieb	Dauerbetriebsfester Seitenkanalverdichter 220 V 50 Hz
ISO-Klasse	5
Leistung [W]	1.000
Schutzklasse [IP]	65
Ansaugvolumen max. [m <sup>3</sup> /h]	136
Unterdruck max. [mbar]	-220
Filter	H14
Hauptfilterfläche [m <sup>2</sup> ]	2,1
Sauganschluss <sup>1</sup>	SKS Kupplung
Leergewicht [kg]	Ca. 43
Schalldruckpegel <sup>2</sup> [dB (A)]	69
Länge [mm]	720
Breite [mm]	410
Höhe [mm]	1360
<b>Artikel Nr.</b>	<b>2016967</b>

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

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. © KRAHNEN GmbH

Unser umfassendes Produktportfolio bietet mit dem Safety Change System einen optimalen Lösungsansatz für die erfolgreiche Behebung ihrer Reinigungsproblematik mit Hilfe des Closed Containment Systems (CCS).

Kompaktklasse



### inklusive:

- nachgeschaltetem Safety Change HEPA Filter H14 für Reinraumklasse ISO 4/5
- Antriebseinheit in geschlossenem Behälter aus Edelstahl, rund
- Filterkammer aus Edelstahl
- Haube mit Eingangsöffnung für Safety Connect Kupplung
- Rollenwagen aus Edelstahl
- Elektrisch leitfähige Räder und Rollen
- Schallisolierung
- Erdungsklammer, 2 m
- Elektrokabel ca.10m mit Stecker
- Kabelhalter
- Vakuummeter
- Vakuumbegrenzungsventil (optional)
- Anschlüsse Typ SKS

### Kontakt:



# Pharma-/Reinraum Sauger Safety Change \*\* SKS



## KRAHNEN Qualitätsprodukte

### Ihre Vorteile

- Kontaminationsfreie Entsorgung des Sauggutes
- Kontaminationsfreie Zubehöraufbewahrung
- Kein Staubaustritt beim Ausschalten und Bewegen
- Lieferbar ab ISO Klasse 4 (GMP A)
- PE Weg-Werf-Behälter, elektrisch leitfähig
- Kontaminations- und werkzeugloser Filterwechsel
- Kontaminationsfreie Saugleitungstrennung
- Vakuummeter zur Filterkontrolle
- Komplett elektrisch leitfähig
- Komplett aus hochwertigem Edelstahl
- Sehr schnell einsetzbar bei Störfällen
- Sehr robust und wartungsarm
- Abdeckung für „Tauchreinigung“
- Einfache Bedienung und Pflege
- Umfangreiches Zubehör in elektrisch leitfähig
- Single-Use Zubehör auf Anfrage
- Hepa Filter ausblasseitig für Reinräume
- Auch in Ex-Version lieferbar

## Details

Die CR-Safety Change Baureihe von Krahnern erleichtert im Umgang mit Feststoffen die tägliche Arbeit und bietet ein Höchstmaß an Sicherheit. Die Reinigung Ihrer Anlagen wird außerdem um ein Vielfaches erleichtert. Anlagenteile und Räume bleiben in einem saubereren Zustand. Der Hygienestandard Ihres Betriebes wird aufgewertet und Gefahr der Kreuz-Kontamination mit anderen Produkten vermieden. Beim Einsatz von gesundheitsgefährdenden Stoffen bieten unsere Safety Change Sauger die Sicherheit, sich jederzeit ohne persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu bewegen.

Der Einsatz von geschlossenen Systemen anstelle von persönlichen Schutzausrüstungen ist auch eine Forderung der EU-Richtlinie 89/391 EWG, sowie der Bundesanstalt für Arbeitssicherheit. Speziell bei CMR eingestufteten Stoffen (Cancerogenic, Mutagenic und reproduktionstoxischen Stoffen) werden geschlossene Systeme mit kontaminationsfreiem Entsorgungsprozess und Filterwechsel gefordert. Das Krahnern-VACOSY (Vacuum-Containment-System) bietet die beste Lösung hinsichtlich Hygiene, Flexibilität und Sicherheit. Durch unser Baukastensystem ist die CR-Baureihe mit Filterdichtsitzprüf-Einrichtung oder DEHS-Test lieferbar. Dies ermöglicht eine Überprüfung der relevanten Sicherheitstools, wie Filter oder Dichtungen, jederzeit beim Kunden vor Ort.



**Sprechen Sie uns gerne auch auf passendes Zubehör an**

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

### 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](http://www.krahn.de) / [info@krahn.de](mailto:info@krahn.de)

