

Elektrosauger Pharma-/Reinraum

CR EGS 2,6 M/H 35 MFA



CR EGS 2,6 M/H 50 MFA

Mobiler, elektrisch betriebener Reinraumsauger zur Aufnahme von brennbaren und gesundheitsgefährdenden Stäuben für die Ex-Zonen 2/22.

Mehrfachfiltersystem

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



Technische Daten

Bezeichnung	CR EGS 2,6 M/H 35 MFA - Zone 2/22
Antrieb	Seitenkanalverdichter Ex 400 V - 50 Hz
Ex-Kennzeichnung	II 3GD Ex nA IIC T4 Gc Ex tc IIIC T135°C Dc IP65
Ex-Zone	2/22
Behältervolumen [l]	35
Leistung [kW]	2,6
Schutzklasse [IP]	65
Ansaugvolumen max. [m³/h]	310
Unterdruck max. [mbar]	-220
Filter	M/H/H
Hauptfilterfläche [m²]	2,1
Sauganschluss ¹ [mm]	DN50
Leergewicht [kg]	87
Schalldruckpegel ² [dB (A)]	ca. 72
Länge [mm]	1160
Breite [mm]	610
Höhe [mm]	ca. 1200
Artikel Nr.	2018055

¹ reduzierbar - ² gemessen bei 1m Abstand ±2 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:

- Vakuummeter
- Rollenwagen mit Schiebegriff aus Edelstahl
- Elektrisch leitfähige Rollen und Räder
- Schallisoliert
- Vakuumbegrenzungsventil
- Filterabreinigung MFA

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 EGS 2,6 M/H 35 MFA



KRAHNEN Qualitätsprodukte

Ihre Vorteile

- Durch Baukastenprinzip schnell nachrüstbar
- Absenkbarer Edelstahlbehälter auf Rollen
- Große, elektrisch leitfähige Rollen
- Komplett aus hochwertigem Edelstahl
- Schneller und werkzeugloser Filterwechsel der 1. und 2. Filterstufe
- Vakuummeter zur Filterkontrolle
- 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 in zündquellenfreier Bauart ist zur Trockenanwendung bestimmt. Es eignet sich zur Aufnahme von brennbaren, nicht brennbaren und gesundheitsgefährdenden Stäuben im explosionsgefährdeten Bereich der Ex Zonen 2 und 22. 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



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, 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.krahnent.de / info@krahnent.de



Weitere Produkt-Informationen