

Elektrosauger Pharma-/Reinraum

CR ESS ** EX D 35 MFA



CR ESS ** EX D ** MFA

Dauerbetriebsgeeigneter, elektrisch betriebener Reinraumsauger auf Rollenwagen für die Staub-Ex-Zone 21 / 22 zur Aufnahme von brennbaren und gesundheitsgefährlichen Stäuben.



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 ESS 2,2 EX D 35 MFA	CR ESS 4,0 EX D 35 MFA
Antrieb	Seitenkanalverdichter Ex 400 V - 50 Hz	Seitenkanalverdichter Ex 400 V - 50 Hz
Ex-Kennzeichnung	CE 0035 EX II 1/2 D T200°C	
Ex-Zone	21 / 22	21 / 22
Behältervolumen [l]	35	35
Leistung [kW]	2,2	4,0
Schutzklasse [IP]	65	65
Ansaugvolumen max. [m³/h]	212	454
Unterdruck max. [mbar]	-225	-270
Filter	M/H	M/H
Hauptfilterfläche [m²]	2,1	2,1
Sauganschluss¹ [mm]	DN50	DN50
Leergewicht [kg]	93	107
Schalldruckpegel² [dB (A)]	ca. 72	ca. 78
Länge [mm]	1160	ca. 1250
Breite [mm]	610	ca. 700
Höhe [mm]	1200	1200
Artikel Nr.	2018057	2018058

¹reduzierbar - ²gemessen 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
- Elektrisch leitfähige Rollen und Räder
- Filterabreinigung MFA
- Erdungsklammer, 2m
- Zyklonabscheider für besseres Vorabscheiden von Stäuben und Grobmaterial
- Leistungsschalter Ex
- Stecker Ex mit 10m Kabel

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 ESS ** EX D 35 MFA



KRAHNEN Qualitätsprodukte

Ihre Vorteile

- ATEX Baumustergeprüft und zertifiziert
- Durch Baukastenprinzip schnell nachrüstbar
- Absenkbarer Edelstahlbehälter auf Rollen
- Große, elektrisch leitfähige Rollen
- Komplett aus hochwertigem Edelstahl
- Schneller und werkzeugloser Filterwechsel der 1. 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 21 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



Tangentialeingang



manuelle
Filterabreinigung

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

Diese Entwicklung aus dem Hause KrahnEN 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 KrahnEN 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.krahnEN.de / info@krahnEN.de



Weitere Produkt-Informationen