

Elektrosauger Pharma-/Reinraum CR ESS 2,6 M/H 35 MFA - Zone 22



CR ESS 2,6 M/H 35 MFA - Zone 22

Mobiler, elektrisch betriebener Reinraum-sauger zur Aufnahme von brennbaren Stäuben in Ex-Zone 22.



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 2,6 M/H 35 MFA - Zone 22
Antrieb	Seitenkanalverdichter Ex 400 V - 50 Hz
Ex-Kennzeichnung	II 3D Ex nA IIC T4 Gc
Ex-Zone	22
Behältervolumen [l]	50
Leistung [W]	2.600
Schutzklasse [IP]	65
Ansaugvolumen max. [m³/h]	310
Unterdruck max. [mbar]	-220
Filter	M/H
Hauptfilterfläche [m²]	2,1
Sauganschluss¹ [mm]	DN50
Leergewicht [kg]	87
Schalldruckpegel² [dB (A)]	ca. 72
Länge [mm]	1160
Breite [mm]	610
Höhe [mm]	1510
Artikel Nr.	2017327

¹reduzierbar - ²gemessen bei 1m Abstand ±2 dB (A)

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 2,6 M/H 35 MFA - Zone 22



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. 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 und nicht brennbaren Stäuben im explosionsgefährdeten Bereich der Ex Zone 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