

Druckluftsauger Pharma-/Reinraum

CR DGS EX GD 35 MFA



CR DGS EX GD 35 MFA

Druckluft betriebener Reinraumsauger auf Rollenwagen für die Gas- und Staub-Ex-Zonen 1 / 2 / 21 / 22 zur Aufnahme von brennbaren und gesundheitsgefährdenden Stäuben im Sammelbehälter. Inklusive manueller Filterabreinigung für die 1. Filterstufe.



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 DGS EX GD ** MFA
Antrieb	Druckluftejektor
Ex-Kennzeichnung	CE 0035 EX II 1/2 GD IIB T6
Ex-Zone	1 / 2 / 21 / 22
Behältervolumen [l]	35
Anzahl Ejektor	1
Verbrauch ¹ [m³/h]	32
Ansaugvolumen max. ¹ [m³/h]	172
Unterdruck max. ¹ [mbar]	-300
Filter	M/H/H
Hauptfilterfläche [m²]	2,1
Sauganschluss ² [mm]	DN50
Leergewicht [kg]	50
Schalldruckpegel ³ [dB (A)]	ca. 76
Länge [mm]	690
Breite [mm]	600
Höhe [mm]	1470
Artikel Nr.	2016653
¹ bei 4bar VD - ² reduzierbar - ³ 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:

- Elektrisch leitf. Rollen und Räder
- Zyklonabscheider für besseres Vorabscheiden von Stäuben und Grobmaterial
- Druckluftschlauch elektrisch leitf., ca. 8m
- Kugelhahn für stufenlose Regulierung
- Auffangbehälter auf Rollen, absenkbar
- Vakuummeter
- Erdungsklammer, 2m
- HEPA H14 inside

Optional mit Schlauchaufroller

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

Druckluftsauger Pharma-/Reinraum



CR DGS EX GD 35 MFA



KRAHNEN Qualitätsprodukte

Ihre Vorteile

- ATEX Baumustergeprüft und zertifiziert
- Extrem geringer Druckluftverbrauch
- Durch Baukastenprinzip schnell nachrüstbar
- Absenkbarer Edelstahlbehälter auf Rollen
- Komplett aus hochwertigem Edelstahl
- Schneller und werkzeugloser Filterwechsel der 1. Filterstufe
- Vakuummeter zur Filterkontrolle
- Hoher Abscheidegrad durch Zyklonprinzip
- Effektive und einfache Filterabreinigung
- Große, elektrisch leitfähige Rollen
- 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 gesundheitsgefährdenden Stäuben im explosionsgefährdeten Bereich der Ex Zonen 1 / 2 / 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 Krahnem 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 Krahnem 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

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.krahnem.de / info@krahnem.de



Weitere Produkt-Informationen