



Mobile Industriesauger für die Gas  
**Ex- und Staub Ex-Zone 1 / 2 / 21 / 22**  
zur Aufnahme von hybriden, brennbaren  
und gesundheitsgefährdenden  
**Stäuben**

**+** KRAHNEN ATEX-Industriesauger  
Ihr QualitätsPlus!

- Geringe Geräusentwicklung
- ATEX Baumustergeprüft und zertifiziert
- Durch Baukastenprinzip schnell nachrüstbar
- Absenkbarer Edelstahlbehälter auf Rollen
- Höchstmaß an Sicherheit



Mit wechselseitiger  
Filterabreinigung  
bei Version MFA!



ATEX-BEREICHE



## KRAHNEN Qualität – Ihre Vorteile:

- ATEX Baumustergeprüft und zertifiziert
- Extrem geringer Druckluftverbrauch
- Durch Baukastenprinzip schnell nachrüstbar
- Absenkbarer Edelstahlbehälter auf Rollen
- Geringe Geräusentwicklung
- Große, elektrisch leitfähige Rollen
- Komplett aus hochwertigem Edelstahl
- Filterwechsel schnell und werkzeuglos
- Unterdruckmanometer zur Filterkontrolle
- Hoher Abscheidgrad durch Zyklonprinzip
- Effektive und einfache Filterabreinigung
- Sehr schnell einsetzbar bei Störfällen
- Sehr geringe Anschaffungs- und Folgekosten
- Geringe Verschleißkosten
- Sehr leichtes Gewicht
- Erdungsklammer 2 m
- Druckluftschlauch, elektrisch leitfähig, 1/2“
- Umfangreiches Zubehör in elektrisch leitfähig und/oder autoklavierbar lieferbar
- Staubklasse M und/oder H
- Auch mit Doppелеjektor lieferbar

## Zubehör / Details

### Eine neue, preisgünstige und effektive Filterreinigung auf mechanischem Weg ist die wechselseitige Filterabreinigung MFA.

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.

Die Filterabreinigung benötigt keinerlei zusätzliche Hilfsenergie, sondern nutzt das Saugvolumen des Saugers und den Differentialdruck zur effektiven Filtersäuberung.

- **4-Stufen Filtersystem (Version P)**
  1. Stufe: Mikrofaserbeutel, antistatisch (99%)
  2. Stufe: Filter Staubklasse M (99,9%)
  3. Stufe: Aktivkohlefilter (Gase, Dämpfe, Gerüche) Optional
  4. Stufe: HEPA H14 (99,999%)
- **3-Stufen Filtersystem (Version MFA)**
  1. Stufe: 2x Sternfilter Staubklasse M (99,9%)
  2. Stufe: Aktivkohlefilter (Gase, Dämpfe, Gerüche) Optional
  3. Stufe: HEPA H14 (99,999%)



Weitere Zubehör-Artikel sehen Sie bitte in unserem Prospekt „Krahn-Saugerzubehör“

## Technische Daten

Antrieb	Druckluft											
	CE 0158 EX II 1/3/2 GD II B T6						CE 0158 Ex II -/2 GD IIB T6					
Ex-Kennzeichnung	DGS EX MFA		DGS 2 EX MFA		DGS 2 P EX		DGS P M EX		DGS M EX MFA		DGS 2 M EX	
Bezeichnung												
Behältervolumen Ltr.	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50
Ex-Zone	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21	1/21
Anzahl Ejektor	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2
Verbrauch m³/h	32	32	56	56	32	32	56	56	30	30	56	56
Ansaugvol. m³/h max.	172	172	295	295	172	172	295	295	172	172	295	295
Unterdruck mbar max.	300	300	320	320	300	300	320	320	300	300	320	320
Staubklasse	M/H	M/H	M/H	M/H	M/H	M/H	M	M	M	M	M	M
Filterabreinigung	MFA	MFA	MFA	MFA	optio.	optio.	optio.	optio.	MFA	MFA	optio.	optio.
Entsorgung	optio.	optio.	optio.	optio.	Mikro	Mikro	Mikro	Mikro	optio.	optio.	optio.	optio.
Filterfläche m²	3,2	3,2	3,2	3,2	2,9	2,9	3,05	3,05	1	1	1	1
Anschluss mm*	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Leergewicht kg	48	50	49	51	35	37	30	32	43	45	43	45
Schalldruckpegel **	72	72	75	75	72	72	72	72	72	72	72	72
Länge mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Breite mm	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610
Höhe mm	1280	1415	1280	1415	1280	1415	1080	1215	1080	1215	1080	1215
Artikel Nr.	2011668	2011669	2013196	2011402	2004984	2004985	2008721	2008722	2011667	2011666	2008724	2008723

Alle Werte beziehen sich auf eine Messung bei 4 Bar Fließdruck! - \*\* gemessen bei 1 m Abstand ±3 dB(A)

Alle Krahn-Sauger können auf Anfrage mit alternativen Antriebs-/ Filtersystemen sowie Zusatzkomponenten ausgestattet werden. Sprechen Sie uns an!