



Mobiler, autoklavierbarer Reinraumsauger  
für Gas und Staub **Ex Zone 1 / 2 / 21 / 22**  
zur Aufnahme von hybriden, brennbaren  
und gesundheitsgefährdenden  
**Stäuben**

**+** KRAHNEN Reinraumsauger  
**Ihr QualitätsPlus!**

- ATEX Baumustergeprüft und zertifiziert
- Dauerbetriebsfester Seitenkanalverdichter
- Durch Baukastenprinzip schnell nachrüstbar
- Höchstmaß an Sicherheit
- Kompakte Bauweise, dadurch sehr beweglich
- Lieferbar ab ISO Klasse 4 (GMP A)
- HEPA Filter ausblasseitig für Reinräume



Auch in Nicht Ex und  
Ex Zone 22 lieferbar!



PHARMA / REINRAUM



**KRAHNEN Qualität – Ihre Vorteile:**

- ATEX Baumustergeprüft und zertifiziert
- Dauerbetriebsfester Seitenkanalverdichter
- Durch Baukastenprinzip schnell nachrüstbar
- Kompakte Bauweise, dadurch sehr beweglich
- Geringe Geräusentwicklung
- Auch als stationäre Einheit einsetzbar
- Komplett elektrisch leitfähig
- Komplett aus hochwertigem Edelstahl
- Hoher Abscheidegrad durch Zykloneffekt
- Einfache Bedienung und Pflege
- Absenkbarer Edelstahlbehälter auf Rollen
- Optional: antistatischer Entsorgungsbeutel (leichte & sichere Entleerung)
- Geringe Verschleißkosten
- Unterdruckmanometer zur Filterkontrolle
- Sehr leichtes Gewicht
- Pneumatische Filterabreinigung (PFA). Man./aut. optional
- Antriebseinheit und Vorabscheider trennbar
- Sehr robust und wartungsarm
- Leistungsschalter, 10m Kabel und Stecker Ex
- Optional: Longopac Entsorgungssystem

**Zubehör / Details**

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

**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 zur effektiven Filtersäuberung.



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

**Technische Daten**

Antrieb	400 V - 50 Hz. - IP 65 - Seitenkanalverdichter EX											
	CE 0158 EX II 1/2 GD c IIB IP65 T (200°C)						CE 0158 EX II 1/2 GD c IIB IP65 T (200°C)					
Bezeichnung	EGS ** EX GD MFA						EGS ** EX GD P					
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
Leistung (kW)	1,5	1,5	2,2	2,2	4	4	1,5	1,5	2,2	2,2	4	4
Schutzklasse (IP)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Ansaugvol. m³/h max.	212	212	212	212	454	454	212	212	212	212	454	454
Unterdruck mbar max.	200	200	225	225	270	270	200	200	225	225	270	270
Filterfläche m²	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
Aktivkohle cm²	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
Anschluss mm*	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Leergewicht kg	91	93	93	95	140	142	91	93	93	95	140	142
Schalldruckpegel **	72	72	74	74	77	77	72	72	74	74	77	77
Länge mm	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
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.												

\* reduzierbar - \*\* 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!