

# Ex Sauger

EGS \*\* EX GD \*\* MFA



Dauerbetriebsgeeigneter, elektrisch betriebener Industriesauger auf Rollenwagen für die Gas- und Staub-Ex-Zonen 1 / 2 / 21 / 22 zur Aufnahme von brennbaren, hybriden und gesundheitsgefährdenden Stäuben.

## Mehrfachfiltersystem

1. Stufe: 2 x Staubklasse M (99,9%)
2. Stufe: Aktivkohlefilter
3. Stufe: HEPA H14 (99,995%)



## Technische Daten

Bezeichnung	EGS 2,2 EX GD ** MFA		EGS 4,0 EX GD ** MFA	
Antrieb	Seitenkanalverdichter Ex 400 V - 50 Hz		Seitenkanalverdichter Ex 400 V - 50 Hz	
Ex-Kennzeichnung	CE 0035 EX II1/2 GD c IIB IP65 T(200°C)			
Ex-Zone	1 / 2 / 21 / 22		1 / 2 / 21 / 22	
Behältervolumen [l]	35	50	35	50
Leistung [kW]	2,2		4,0	
Schutzklasse [IP]	65		65	
Ansaugvolumen max. [m³/h]	240		454	
Unterdruck max. [mbar]	-225		-270	
Filter	M AK H		M AK H	
Hauptfilterfläche [m²]	2,1		2,1	
Aktivkohle [m²]	-		-	
Sauganschluss <sup>1</sup> [mm]	DN 60		DN 60	
Leergewicht [kg]	110	112	157	159
Schalldruckpegel <sup>2</sup> [dB (A)]	ca. 67		ca. 77	
Länge [mm]	900		900	
Breite [mm]	600		600	
Höhe [mm]	1280	1430	1280	1430
Artikel Nr.	2013045	2013018	2013046	2013047
<sup>1</sup> reduzierbar	-	<sup>2</sup> gemessen bei 1m Abstand ±2 dB (A)		

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. © KRAHNEN GmbH

Die robusten und innovativen KRAHNEN Industriesauger bieten bei der Aufnahme von brennbaren Flüssigkeiten ein Höchstmaß an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Qualität. Die umfassenden Serviceleistungen runden unser Produktangebot ab.

Leistungsklasse



### inklusive:

- elektrisch leitfähige Rollen und Räder
- Filterabreinigung MFA
- Erdungsklammer, 2m
- Zyklonabscheider für besseres Vorabscheiden von Stäuben und Grobmaterial
- Leistungsschalter Ex
- Stecker Ex mit 10m Kabel
- Auffangbehälter auf Rollen, absenkbar
- Vakuummeter

### 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.krahnens.de](http://www.krahnens.de) / [info@krahnens.de](mailto:info@krahnens.de)



# Ex Sauger

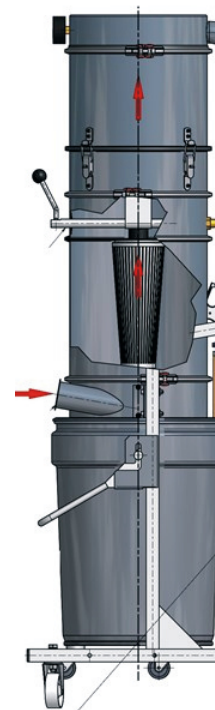


## EGS \*\* EX GD \*\* MFA

### KRAHNEN Qualitätsprodukte

#### Ihre Vorteile

- Basis ATEX Baumustergeprüft und zertifiziert
- Durch Baukastenprinzip schnell nachrüstbar
- Absenkbare Edelstahlbehälter auf Rollen
- Große, elektrisch leitfähige Rollen
- Komplett aus hochwertigem Edelstahl
- Filterwechsel schnell und werkzeuglos
- Vakuummeter zur Filterkontrolle
- Hoher Abscheidegrad durch Zyklonprinzip
- Effektive und einfache Filterabreinigung
- Sehr schnell einsetzbar bei Störfällen
- Sehr geringe Anschaffungs- und Folgekosten
- Staubklasse M und H14
- Mit Entsorgungssäcken lieferbar



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

Diese Entwicklung aus dem Hause Krahnent 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 Krahnent Sauger nicht gestaucht, gequetscht oder anderen mechanischen Belastungen ausgesetzt.



Sprechen Sie uns gerne auch auf passendes Zubehör an

Optional: Elektrisch leitfähiges Saugzubehör, Bodendüsenbox, Saugschlauch aus EVA / PE / PU, Schlauchhalter, Zubehörkorb, Entsorgungbeutel

#### 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.krahnent.de](http://www.krahnent.de) / [info@krahnent.de](mailto:info@krahnent.de)

