

Ex Sauger  
EGF \*\* EX GD \*\* A AK



## EGF \*\* EX GD \*\* A AK

Elektrisch betriebener Industriesauger für die Gas- und Staub Ex-Zonen 1 / 2 / 21 / 22 zur Aufnahme von brennbaren Flüssigkeiten.

### Filtersystem

1. Stufe: Aktivkohlefilter



## Technische Daten

Bezeichnung	EGF 2,2 EX GD ** A AK		EGF 4,0 EX GD ** A AK	
Antrieb	Seitenkanalverdichter Ex 400 V - 50 Hz		Seitenkanalverdichter Ex 400 V - 50 Hz	
Ex-Kennzeichnung	CE 0035 EX II 1/2 GD c IIB IP65 T (200°C)		CE 0035 EX II 1/2 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	65	
Ansaugvolumen max. [m³/h]	212		454	
Unterdruck max. [mbar]	-225	-225	-270	
Filter	AK		AK	
Hauptfilterfläche [m²]	-		-	
Sauganschluss <sup>1</sup> [mm]	DN60		DN60	
Leergewicht [kg]	87		105	
Schalldruckpegel <sup>2</sup> [dB (A)]	ca. 65		ca. 72	
Länge [mm]	950		1120	
Breite [mm]	600		600	
Höhe [mm]	1180		1000	
Artikel Nr.	2015870	2013048	2015869	2013056

<sup>1</sup>reduzierbar - <sup>2</sup>gemessen bei 1m Abstand ±2 dB (A)

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

Leistungsklasse



### inklusive:

- Schwimmerabschaltung
- 10m Elektrokabel und Ex-Stecker
- Kugelhahn aus Edelstahl
- Elektrisch leitfähige Rollen und Räder
- Vakuummeter
- Erdungsklammer, 2m
- Aktivkohlefilter

### ACHTUNG:

Die Schwimmerabschaltung des Saugers verhindert ein Überfüllen des Saugers. Die Dichtung der Abschaltung muss anwenderseitig auf Beständigkeit hinsichtlich des jeweiligen Anwendungsfalls überprüft werden. Der Sauger wird standardmäßig mit einer Dichtung aus EPDM geliefert. Bitte beachten Sie entsprechende Hinweise.

Optional: Automatische Entleerung des Sammelbehälters durch Druckluftmembranpumpe.



Hier finden Sie weitere Informationen zum Produkt

### KONTAKT:

KRAHNEN GMBH | Paffrather Straße 13-15 | D-51069 Köln  
Tel: +49 (0)221 / 68 10 06 | Fax: +49 (0)221 / 68 10 03  
E-Mail: info@krahn.de | www.krahn.de

Ex Sauger  
EGF \*\* EX GD \*\* A AK



## KRAHNEN Qualitätsprodukte

### Ihre Vorteile

- ATEX Baumustergeprüft und zertifiziert
- Durch Baukastenprinzip schnell nachrüstbar
- Absenkbarer Edelstahlbehälter auf Rollen
- Große, elektrisch leitfähige Rollen
- Komplett aus hochwertigem Edelstahl
- Filterwechsel schnell und werkzeuglos
- Vakuummeter zur Filterkontrolle
- Hoher Abscheidegrad durch Zyklonprinzip
- Filtergehäuse: elektr. leitfähiges Polyethylen
- Verschiedene Aktivkohleschüttung lieferbar
- Geringe Verschleißkosten
- Sehr geringe Anschaffungs- und Folgekosten
- Sehr leichtes Gewicht
- Umfangreiches Zubehör (el. leitfähig)

## Details

Dieses Gerät in zündquellenfreier Bauart ist zur Nassanwendung bestimmt. Es ist geeignet zur Aufnahme von Flüssigkeiten im explosionsgefährdeten Bereich der Ex Zonen 1 / 2 und 21 / 22 , welche brennbar oder nicht brennbar sind. 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.

Dieses Gerät wird mit **Aktivkohlefilter** zur Adsorption von Gasen und Dämpfen geliefert. Je nach Sauggut und Anwendungsfall stehen dem Anwender verschiedene Aktivkohlefilterpatronen zur Auswahl:

- **Standard** (hauptsächliche Anwendung Lösemittel und Kraftstoffe, polare und unpolare Stoffe)
- **Säure imprägniert** (hauptsächliche Anwendung für Laugen)
- **Basisch imprägniert** (hauptsächliche Anwendung für hochkonzentrierte Säuren)



**Sprechen Sie uns gerne auf passendes Zubehör und die Info-Broschüre zur Aktivkohle an.**

Optional: Beständiges Saugzubehör, Druckluftmembranpumpe, Abtropfwanne, Saugschlauch aus EVA / PE / PU, Schlauchhalter, Zubehörkorb



Hier finden Sie weitere Informationen zum Produkt

#### KONTAKT:

KRAHNEN GMBH | Paffrather Straße 13-15 | D-51069 Köln  
Postfach 85 03 46 | D-51028 Köln  
Tel: +49 (0)221 / 68 10 06 | Fax: +49 (0)221 / 68 10 03  
E-Mail: [info@krahn.de](mailto:info@krahn.de) | [www.krahn.de](http://www.krahn.de)