

Ex Sauger

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
(Gase, Dämpfe, Gerüche)



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)			
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 ¹ [mm]	DN 60		DN 60	
Leergewicht [kg]	87		105	
Schalldruckpegel ² [dB (A)]	ca. 67		ca. 72	
Länge [mm]	950		1120	
Breite [mm]	600		600	
Höhe [mm]	1180		1000	
Artikel Nr.	2015870		2015056	
¹ reduzierbar	-	² 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:

- 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.

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



Ex Sauger



EGF ** EX GD ** A AK



KRAHNEN Qualitätsprodukte

Ihre Vorteile

- Basis 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
- Sehr schnell einsetzbar bei Störfällen
- Geringe Verschleißkosten
- Sehr geringe Anschaffungs- und Folgekosten
- Umfangreiches Zubehör (elektrisch 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)

Sondertypen für spezielle Anwendungen auf Anfrage lieferbar!



Frontansicht



Absenkbarer Behälter



Rückansicht



leistungsstarker Tangentialeingang



Werkzeugloser Filterwechsel



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

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