

Ex Sauger

EGF ** EX GD 40 A AK PE



Explosionssgeschützter Industriesauger auf Rollenwagen zur Aufnahme von brennbaren und ätzenden Flüssigkeiten in Ex-Zone 1 / 2 und 21 / 22.

Filtersystem

1. Stufe: Aktivkohlefilter
(Gase, Dämpfe, Gerüche)



Technische Daten

Bezeichnung	EGF ** EX GD 40 A AK PE	
Antrieb	400 V - 50 Hz. Seitenkanalverdichter Ex	
Ex-Kennzeichnung	CE 0035 EX II 1/3/2G IIB T3	II 2 GD c II B T3 IP66 T200°
Ex-Zone	1 / 2 / 21 / 22	1 / 2 / 21 / 22
Behältervolumen [l]	40	40
Leistung [kW]	2,2	4,0
Schutzklasse [IP]	65	65
Ansaugvolumen max. [m³/h]	212	320
Unterdruck max. [mbar]	-225	-270
Filter	AK	AK
Hauptfilterfläche [m²]	-	-
Sauganschluss ¹ [mm]	DN 60 2" Gewinde	DN 60 2" Gewinde
Leergewicht [kg]	67	97
Schalldruckpegel ² [dB (A)]	ca. 67	ca. 72
Länge [mm]	1250	900
Breite [mm]	620	600
Höhe [mm]	1080	1250
Artikel Nr.	2017200	2017201
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:

- Aktivkohle-Patrone
- Schwimmerabschaltung
- Optische Füllstandsanzeige
- Vakuummeter
- Verschlusskappe für Saugengang
- Ablaufkugelhahn Edelstahl
- Rollenwagen aus Edelstahl
- Elektrisch leitfähige Räder und Rollen
- Elektrokabel ca. 10m mit Ex-Stecker

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 40 A AK PE



KRAHNEN Qualitätsprodukte

Ihre Vorteile

- Basis ATEX Baumuster geprüfte DGF Baureihe
- Durch Baukastenprinzip schnell nachrüstbar
- Große, elektrisch leitfähige Rollen
- Umfangreiches Zubehör (elektrisch leitfähig)
- Komplett elektrisch leitfähig
- Filterwechsel schnell und werkzeuglos
- Vakuummeter zur Filterkontrolle
- Verschiedene Aktivkohleschüttung lieferbar
- Sehr schnell einsetzbar bei Störfällen
- Geringe Verschleißkosten
- Sehr geringe Anschaffungs- und Folgekosten



Details

Dieses Gerät mit zündquellenfreier Bauart ist zur Nassanwendung bestimmt. Es ist geeignet zum Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich der Ex Zonen 1 und 21 zur Aufnahme von ätzenden Flüssigkeiten, die unter anderem zündfähig sind. Das Gerät ist vollständig elektrisch ableitend (antistatisch) ausgeführt, wobei eine Ableitung von Elektrostatik über die elektrisch ableitfähigen 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)

Säureimprägniert (hauptsächliche Anwendung für Laugen)

Basisch imprägniert (hauptsächliche Anwendung für hochkonzentrierte Säuren)

Produktberührenden Teile aus Kunststoff: PE-el, PVC, VA

Dichtungen aus: EPDM u. PARA

Der Betreiber hat die entsprechende Auswahl eigenverantwortlich zu treffen. Zu dem jeweiligen Anforderungsprofil erhalten Sie von der KRAHNEN GmbH eine Empfehlung mit dem entsprechenden Aktivkohletyp und einen darin enthalten Kapazitätsindex.



Ablaufkugelhahn Edelstahl



Füllstandsanzeige



Robuste Bauart



Filterkammer offen



Erdungsklammer



Sprechen Sie uns gerne auch auf passendes Zubehör an

Optional: Beständiges Saugzubehör, Abtropfwanne, Saugschläuche aus EVA / PE / PU, Schlauchhalter, Zubehörcorb

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

