

Ex Sauger

DGF EX GD ** A AK / DGF 2 EX GD ** A AK



DGF EX GD ** A AK / DGF 2 EX GD ** A AK

Mobiler Druckluftsauger 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	DGF EX GD ** A AK		DGF 2 EX GD ** A AK	
Antrieb	Druckluftejektor		Druckluftejektor	
Ex-Kennzeichnung	CE 0035 EX II 1/2 GD IIB T6		CE 0035 EX II 1/2 GD IIB T6	
Ex-Zone	1 / 2 / 21 / 22		1 / 2 / 21 / 22	
Behältervolumen [l]	35	50	35	50
Anzahl Ejektor	1		2	
Verbrauch ¹ [m³/h]	34		40	
Ansaugvolumen max. ¹ [m³/h]	145	145	320	320
Unterdruck max. ¹ [mbar]	-240		-370	
Filter	AK		AK	
Hauptfilterfläche [m²]	-	-	-	-
Sauganschluss ² [mm]	DN60		DN60	
Leergewicht [kg]	43	44,5	43,5	
Schalldruckpegel ³ [dB (A)]	ca. 72		ca. 72	
Länge [mm]	900		900	
Breite [mm]	650		650	
Höhe [mm]	1090	1230	1210	1350
Artikel Nr.	2004988	2004989	2013255	2008593

¹ bei 4bar VD - ² reduzierbar - ³ gemessen bei 1m Abstand ±2 dB (A)

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:

- Rollenwagen aus Edelstahl
- Elektrisch leitf. Rollen und Räder
- Aktivkohlefilter
- Schwimmerabschaltung
- Erdungsklammer, 2m
- Vakuummeter
- Manometer Versorgungsdruck
- Kugelhahn Druckluft
- Ablaufkugelhahn aus Edelstahl
- Druckluftschlauch elektrisch leitf., ca. 8m
- Schlauchhalter für Druckluftschlauch

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
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 | www.krahn.de

Ex Sauger

DGF EX GD ** A AK / DGF 2 EX GD ** A AK



KRAHNEN Qualitätsprodukte

Ihre Vorteile

- ATEX Baumustergeprüft und zertifiziert
- Extrem geringer Druckluftverbrauch
- 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. leitf. Polyethylen
- Verschiedene Aktivkohleschüttung lieferbar
- Sehr schnell einsetzbar bei Störfällen
- Geringe Verschleißkosten
- Sehr geringe Anschaffungs- und Folgekosten
- Sehr leichtes Gewicht
- Umfangreiches Zubehör (elektr. leitf.)
- Komplett 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 für 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!

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.



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



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 | www.krahn.de