

Ex Sauger
DGF EX GD A AK PE



DGF EX GD A AK PE

Mobiler Druckluftsauger für die Staub- und Gas-Ex-Zonen 1 / 2 / 21 / 22 zur Aufnahme von aggressiven Flüssigkeiten (Säuren, Laugen) und brennbaren Flüssigkeiten.

Filtersystem

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



Technische Daten

Bezeichnung	DGF EX GD A AK PE
Antrieb	Druckluftejektor
Ex-Kennzeichnung	CE 0035 EX II 1/2 GD IIB T6
Ex-Zone	1 / 2 / 21 / 22
Behältervolumen [l]	40
Anzahl Ejektor	1
Verbrauch ¹ [m³/h]	34
Ansaugvolumen max. ¹ [m³/h]	145
Unterdruck max. ¹ [mbar]	-240
Filter	AK
Hauptfilterfläche [m²]	-
Sauganschluss ² [mm]	DN38/50
Leergewicht [kg]	32
Schalldruckpegel ³ [dB (A)]	ca. 72
Länge [mm]	930
Breite [mm]	560
Höhe [mm]	1150
Artikel Nr.	2004990

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

Die robusten und innovativen KRAHNEN Industriesauger bieten bei der Aufnahme von aggressiven und 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
- Optische Füllstandsanzeige
- Verschlusskappe für Saugeingang

ACHTUNG:

Die Schwimmerabschaltung des Saugers verhindert ein Überfüllen des Saugers. Die Dichtung der Abschaltung muss anwenderseitig auf Beständigkeit hinsichtlich des jeweiligen Anwendungsfalles 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 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



Hier finden Sie weitere Informationen zum Produkt

KRAHNEN Qualitätsprodukte

Ihre Vorteile

- Basis ATEX Baumuster geprüfte DGF Bau-reihe
- Extrem geringer Druckluftverbrauch
- Durch Baukastenprinzip schnell nachrüstbar
- Große, elektr. leitf. Rollen
- Umfangreiches Zubehör (elektr. leitf.)
- Komplett elektrisch leitfähig
- Filterwechsel schnell und werkzeuglos
- Vakuummeter zur Filterkontrolle
- Verschiedene Aktivkohleschüttungen lieferbar
- Sehr schnell einsetzbar bei Störfällen
- Geringe Verschleißkosten
- Sehr geringe Anschaffungs- und Folgekosten



Details

Dieses Gerät in zündquellenfreier Bauart ist zur Nassanwendung bestimmt. Es ist geeignet zur Aufnahme von ätzenden 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.



Ablaufkugelhahn mit Rammschutz



Füllstandsanzeige



Robuste Bauart



Filterkammer offen



Erdungsklammer



Sprechen Sie uns gerne auch auf passendes Zubehör an

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



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