

Ex Sauger DGF EX GD A AK PE



Mobiler Druckluftsauger für die Staub- und Gas-Ex-Zone 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	EX II 2G Ex h IIB T6 Gb EX II 2D Ex h IIIA T85°C Db
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
¹ bei 4bar VD - ² reduzierbar - ³ gemessen bei 1m Abstand ±2 dB (A)	

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. © KRAHNEN



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 leitfähige Rollen und Räder
- Aktivkohlefilter
- Schwimmerabschaltung
- Erdungsklammer, 2m
- Vakuummeter
- Manometer Versorgungsdruck
- Kugelhahn Druckluft
- Ablaufkugelhahn aus Edelstahl
- Druckluftschlauch elektrischleitfähig, ca. 8m
- Optische Füllstandsanzeige
- Verschlusskappe für Saugeingang

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

Ex Sauger

DGF EX GD A AK PE



KRAHNEN Qualitätsprodukte

Ihre Vorteile

- BasisATEXBaumustergeprüfte DGF Baureihe
- Extrem geringer Druckluftverbrauch
- Durch Baukastenprinzip schnell nachrüstbar
- Große, elektrisch leitfähige 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



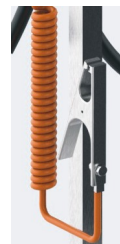
Füllstandsanzeige



Robuste Bauart



Filterkammer offen



Erdungsklammer



Sprechen Sie uns gerne auch auf passendes Zubehör an

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



Weitere Produkt-Informationen