

# Elektrosauger Pharma-/Reinraum

## CR EGF \*\* EX GD \*\* A AK



### CR EGF \*\* EX GD \*\* A AK

Elektrisch betriebener Reinraumsauger für die Gas- und Staub Ex-Zonen 1 / 2 / 21 / 22 zur Aufnahme von brennbaren Flüssigkeiten.

### Mehrfachfiltersystem

1. Stufe: Aktivkohlefilter
2. Stufe: HEPA H14 (99,995%)
3. Stufe (hinter Motor): HEPA H14



### Technische Daten

Bezeichnung	CR EGF 2,2 EX GD ** A AK	CR 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 1/3/2G IIB T3	
Ex-Zone	1 / 2 / 21 / 22	1 / 2 / 21 / 22
Behältervolumen [l]	50	50
Leistung [kW]	2,2	4,0
Schutzklasse [IP]	65	65
Ansaugvolumen max. [m³/h]	212	454
Unterdruck max. [mbar]	-225	-270
Filter	AK/H/H	AK/H/H
Hauptfilterfläche [m²]	2,1	2,1
Sauganschluss¹ [mm]	DN60	DN60
Leergewicht [kg]	87	105
Schalldruckpegel² [dB (A)]	ca. 65	ca. 72
Länge [mm]	1160	ca. 1200
Breite [mm]	610	ca. 700
Höhe [mm]	1230	ca. 1250
<b>Artikel Nr.</b>	<b>2015866</b>	<b>2018053</b>

¹ reduzierbar - ² gemessen bei 1m Abstand ±2 dB (A)

Unser umfassendes Produktportfolio bietet mit der CR Baureihe einen optimalen Lösungsansatz für die erfolgreiche Behebung ihrer Reinigungsproblematik in jeglichen HIGH-Care Bereichen.

Kompaktklasse



#### 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;

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. © KRAHNEN

#### 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

# Elektrosauger Pharma-/Reinraum



CR EGF \*\* EX GD \*\* A AK



## KRAHNEN Qualitätsprodukte

### Ihre Vorteile

- ATEX Baumustergeprüft und zertifiziert
- Durch Baukastenprinzip schnell nachrüstbar
- Absenkbarer Edelstahlbehälter auf Rollen
- Große, elektrisch leitfähige Rollen
- Komplett aus hochwertigem Edelstahl
- Sehr geringe Anschaffungs- und Folgekosten
- Schneller und werkzeugloser Filterwechsel der 1. Filterstufe
- Vakuummeter zur Filterkontrolle
- Hoher Abscheidegrad durch Zyklonprinzip
- Geringe Verschleißkosten
- Filtergehäuse: elektr. leitfähiges Polyethylen
- Verschiedene Aktivkohleschüttung lieferbar
- Sehr schnell einsetzbar bei Störfällen
- Sehr leichtes Gewicht
- Umfangreiches Zubehör (el. Leitfähig)



## Details

Dieses Gerät in zündquellenfreier Bauart ist zur Nassanwendung bestimmt. Es eignet sich zur Aufnahme von brennbaren und nicht brennbaren Flüssigkeiten im explosionsgefährdeten Bereich der Ex Zonen 1 / 2 / 21 und 22. 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.



Frontansicht



absenkbarer Behälter



Rückansicht



Tangentialeingang



werkzeugloser Filterwechsel (AK)

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)



**Sprechen Sie uns gerne auch auf passendes Zubehör an**

Optional: Safety Change Saugzubehör, Bodendüsenbox, 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](http://www.krahn.de) / [info@krahn.de](mailto:info@krahn.de)



Weitere Produkt-Informationen