

# Ex Sauger

ESS \*\* EX D \*\* MFA



Dauerbetriebsgeeigneter, elektrisch betriebener Industriesauger auf Rollenwagen für die Staub-Ex-Zone 21 / 22 zur Aufnahme von brennbaren und gesundheitsgefährlichen Stäuben.

## Mehrfachfiltersystem

1. Stufe: 2 x Stern-Filter  
Staubklasse M (99,9%)
2. Stufe: HEPA H14 (99,995%)



## Technische Daten

Bezeichnung	ESS 2,2 EX D ** MFA		ESS 4,0 EX D ** MFA	
Antrieb	Seitenkanalverdichter Ex 400 V - 50 Hz		Seitenkanalverdichter Ex 400 V - 50 Hz	
Ex-Kennzeichnung	CE 0035 EX II 1/2 D T200°C			
Ex-Zone	21 / 22		21 / 22	
Behältervolumen [l]	35	50	35	50
Leistung [kW]	2,2		4,0	
Schutzklasse [IP]	65		65	
Ansaugvolumen max. [m³/h]	212		320	454
Unterdruck max. [mbar]	-225		-225	-270
Filter	M H		M H	
Hauptfilterfläche [m²]	2,1		2,1	
Sauganschluss <sup>1</sup> [mm]	DN 60		DN 60	
Leergewicht [kg]	90	93	107	
Schalldruckpegel <sup>2</sup> [dB (A)]	ca. 67	ca. 67	ca. 69	ca. 78
Länge [mm]	900		900	
Breite [mm]	600		600	
Höhe [mm]	1280	1175	1280	1280
Artikel Nr.	2011678	2015364	2011680	2016150
<sup>1</sup> reduzierbar - <sup>2</sup> 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:

- Vakuummeter
- Elektrisch leitfähige Rollen und Räder
- Filterabreinigung MFA
- Erdungsklammer, 2m
- Zyklonabscheider für besseres Vorabscheiden von Stäuben und Grobmaterial
- Leistungsschalter Ex
- Stecker Ex mit 10m Kabel
- Auffangbehälter auf Rollen, absenkbar

### 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)



# Ex Sauger

## ESS \*\* EX D \*\* MFA



### KRAHNEN Qualitätsprodukte

#### Ihre Vorteile

- Basis ATEX Baumustergeprüft und zertifiziert
- Durch Baukastenprinzip schnell nachrüstbar
- Absenkbare Edelstahlbehälter auf Rollen
- Große, elektrisch leitfähige Rollen
- Komplett aus hochwertigem Edelstahl
- Filterwechsel schnell und werkzeuglos
- Vakuummeter zur Filterkontrolle
- Hoher Abscheidegrad durch Zyklonprinzip
- Effektive und einfache Filterabreinigung
- Sehr schnell einsetzbar bei Störfällen
- Sehr geringe Anschaffungs- und Folgekosten
- Staubklasse M und H14
- Mit Entsorgungssäcken lieferbar



### Die effektivste Filterreinigung auf pneumatischem Weg ist das wechselseitige Filterabreinigungssystem MFA.

Diese Entwicklung aus dem Hause Krahnent reinigt die Filterelemente ohne zusätzliche Hilfsenergie, sondern nutzt das Saugvolumen des Saugers und den Differenzdruck zur effektiven Filtersäuberung. Mindestens zwei Filterelemente pro Sauger sind hierfür notwendig. Steigt die Filterflächenbelastung an und erzielt der Sauger an der Ansaugstelle nicht mehr die gewünschte Saugleistung, kann der Anwender mit der Filterabreinigung MFA die Filter schnell wieder freiblasen. Im Gegensatz zu anderen Herstellern, wo die Filterreinigung über Druckstoss, Filterrüttler oder Vibration erfolgt, wird das wichtige Filtergewebe der Krahnent Sauger nicht gestaucht, gequetscht oder anderen mechanischen Belastungen ausgesetzt.



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

Optional: Elektrisch leitfähiges Saugzubehör, Bodendüsenbox, Saugschlauch aus EVA / PE / PU, Schlauchhalter, Zubehörkorb, Entsorgungsbbeutel

#### 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.krahnent.de](http://www.krahnent.de) / [info@krahnent.de](mailto:info@krahnent.de)

