

Ex Sauger
ESS ** EX D ** MFA



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%)



Die robusten und innovativen KRAHNEN Industriesauger bieten bei der Aufnahme von gesundheitsgefährdenden Stäuben ein Höchstmaß an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Qualität. Die umfassenden Serviceleistungen runden unser Produktangebot ab.

Leistungsklasse



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	CE 0035 EX II 1/2 D T200°C	CE 0035 EX II 1/2 D T200°C	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 ¹ [mm]	DN60		DN60	
Leergewicht [kg]	90	93	107	
Schalldruckpegel ² [dB (A)]	ca. 65	ca. 72	ca. 69	ca. 78
Länge [mm]	900		900	
Breite [mm]	600		600	
Höhe [mm]	1280	1175	1280	1280
Artikel Nr.	2011678	2015364	2011680	2016150

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

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



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
ESS ** EX D ** MFA

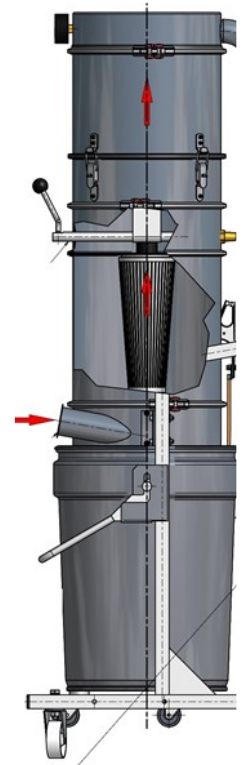


KRAHNEN
WIR SAUGEN MIT SICHERHEIT

KRAHNEN Qualitätsprodukte

Ihre Vorteile

- ATEX Baumustergeprüft und zertifiziert
- 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
- Effektive und einfache Filterabreinigung
- Sehr schnell einsetzbar bei Störfällen
- Sehr geringe Anschaffungs- und Folgekosten
- Staubklasse M und/oder H



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

Diese Entwicklung aus dem Hause Krahnens 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 Krahnens 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, Entsorgungsbeutel



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@krahnens.de | www.krahnens.de