

# Ex Sauger

## ESS \*\* M/H \*\* MFA - Zone 22



Mobiler, dauerbetriebsgeeigneter, elektrisch betriebener Industriesauger zum Aufsaugen Von brennbaren Stäuben in Ex-Zone 22.



### Mehrfachfiltersystem

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

### Technische Daten

Bezeichnung	ESS ** M/H ** MFA - Zone 22	
Antrieb	Elektromotor Ex 230 V - 50 Hz	
Ex-Kennzeichnung	CE EX II 3 D h Ex tD A22 IP6X T100°C Ta = 0°C bis + 30°C für den Einsatz in Zone 22	
Ex-Zone	22	
Behältervolumen [l]	35	50
Leistung [KW]		
Schutzklasse [IP]	65	
Ansaugvolumen max. [m³/h]	210	
Unterdruck max. [mbar]	230	
Filter	M/H	
Hauptfilterfläche [m²]		
Sauganschluss¹ [mm]	DN60	
Leergewicht [kg]	70	
Schalldruckpegel² [dB (A)]	Ca. 72	
Länge [mm]	840	
Breite [mm]	665	
Höhe [mm]	1520	
Artikel Nr.	2017045	2017671
¹reduzierbar - ²gemessen 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 gesundheitsgefährdenden Stäuben ein Höchstmaß an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Qualität. Die umfassenden Serviceleistungen runden unser Produktangebot ab.

Leistungsklasse



#### inklusive:

- Manometer für Unterdruckanzeige
- Rollenwagen aus Edelstahl
- 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
- Zyklonabscheider für besseres Vorabscheiden

#### Kontakt:



# Ex Sauger



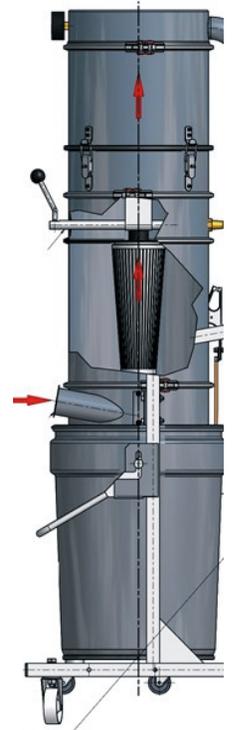
## ESS \*\* M/H \*\* MFA - Zone 22



### KRAHNEN Qualitätsprodukte

#### Ihre Vorteile

- Basis ATEX Baumustergeprüft und zertifiziert
- Durch Baukastenprinzip schnell nachrüstbar
- Absenkbarer Edelstahlbehälter auf Rollen
- Große, elektrisch leitfähige Rollen
- Komplett aus hochwertigem Edelstahl
- Filterwechsel schnell und werkzeuglos
- Manometer für Unterdruckanzeige
- 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 KrahnEN 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, Filtrerrüttler oder Vibration erfolgt, wird das wichtige Filtergewebe der KrahnEN 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, Entsorgungbeutel

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

