



EGS ** EX MFA

CE 0158 EX II 1/3/2 G IIB T3 RL 94/9/EG 

Mobiler Industriesauger für Zonen 1 / 2

Anwendungsspektrum

Geeignet zur Aufnahme von brennbaren und gesundheitsgefährdenden Stäuben (auch hybrider Gemische) in der Chemie-, Pharma- und Petroindustrie sowie Rohstoff-, Zündstoff- und Abfallverarbeitung. Mobiler, leistungsfähiger Sauger, der auch an stationären Absaugeinrichtungen einsetzbar ist.

Eigenschaften / Vorteile

- Dauerbetriebsfester Seitenkanalverdichter
- Höchste technische Sicherheit
- Komplett aus Edelstahl
- Geeignet zur Aufnahme von brennbaren Stäuben
- Einfache Bedienung und Pflege
- Leichte und sichere Entleerung

Die baumustergeprüften Sauger bieten ein Höchstmaß an Sicherheit bei der Beseitigung aller Arten von trockenen Produktionsrückständen in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 21 und 22.

Die äußerst einfachen Bedienungs- und Reinigungsmöglichkeiten des Saugers sind speziell auf industrielle Anforderungen ausgelegt. Durch das Baukastensystem kann der Sauger jederzeit nachgerüstet werden.

Das Standardmodell EGS ** EX saugt über einen Tangentialeingang das Sauggut in den Schmutzbehälter, wobei das Massenträgheitsprinzip einen sehr hohen Abscheidungsgrad bewirkt. Auf Nachfrage bieten wir Ihnen unsere elektrisch leitfähigen Entsorgungssäcke an, die eine sichere und schnelle Entsorgung des Saugguts gewährleisten. Die Entsorgungssäcke dienen damit auch zum Schutz des Anwenders vor Kontakt mit den Produktresten.

Eine neue und preisgünstige Lösung zur effektiven Filterreinigung auf mechanischem Weg ist die wechselseitige Filterabreinigung MFA. 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 freiblasen. Die Filterabreinigung benötigt keinerlei zusätzliche Hilfsenergie, sondern nutzt das Saugvolumen des Saugers zur effektiven Filtersäuberung.



Filterabreinigung

Zubehör	
Bezeichnung	Art.Nr.
Entsorgungssack	2003452
Entsorgungssack offen	2011387
Sekundärentlüftung	2010484

Technische Daten		Modell	Beh./L.	Staubklasse	Medium	Art.Nr.
		EGS 1,1 EX MFA	35	M / H	Staub brennbar	2011671
Antrieb	Ex-geschützter Elektromotor	EGS 1,1 EX MFA	50	M / H	Staub brennbar	2011670
Leistung	1,1 / 1,85 / 3,3 kW	EGS 1,85 EX MFA	35	M / H	Staub brennbar	2011672
Leistungsaufnahme	400 V / 50 Hz. [IP 55]	EGS 1,85 EX MFA	50	M / H	Staub brennbar	2011675
Ansaugvolumen, max.	145 / 270 / 320 m³/h	EGS 3,3 EX MFA	35	M / H	Staub brennbar	2011674
Unterdruck, max.	170 / 200 / 270 mbar	EGS 3,3 EX MFA	50	M / H	Staub brennbar	2011673
Behältervolumen	35 / 50 Liter					
Filterfläche gesamt	20.000 cm²	Lieferumfang				Art.Nr.
Schlauchanschluss	60 mm, reduzierbar	Filterstufe 1: 2x Filterelement Staubklasse M				2009952
Leergewicht	77 / 85 / 102 kg	Filterstufe 2: Aktivkohlefilter				2011530
Geräuschentwicklung	67 dB (A)	Filterstufe 3: Hauptfilter (HEPA) H14 / 99,999%				2003996
Maße L x B x H	950x600x1240 / 1390 mm	Filterabreinigung MFA				2011634