



ESS ** EX

CE 0158 EX II 1/3/2 D 125°C RL 94/9/EG 

Mobiler Industriesauger für Zonen 21 / 22

Anwendungsspektrum

Geeignet zur Aufnahme von brennbaren und gesundheitsgefährdenden Stäuben 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.



MFA

Filterabreinigung

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

Technische Daten		Modell	Beh./L.	Staubklasse	Medium	Art.Nr.
		ESS 1,1 EX MFA	35	M / H	Staub brennbar	2011676
Antrieb	Ex-geschützter Elektromotor	ESS 1,1 EX MFA	50	M / H	Staub brennbar	2011677
Leistung	1,1 / 2,2 / 4,0 kW	ESS 2,2 EX MFA	35	M / H	Staub brennbar	2011678
Leistungsaufnahme	400 V / 50 Hz. [IP 65]	ESS 2,2 EX MFA	50	M / H	Staub brennbar	2011679
Ansaugvolumen	145 / 210 / 320 m³/h max.	ESS 4,0 EX MFA	35	M / H	Staub brennbar	2011680
Unterdruck	170 / 220 / 270 mbar max.	ESS 4,0 EX MFA	50	M / H	Staub brennbar	2011681
Behältervolumen	35 / 50 Liter					
Filterfläche gesamt	20.000 cm²					
Schlauchanschluss	60 mm, reduzierbar					
Leergewicht	77 / 85 / 102 kg					
Geräuschentwicklung	67 dB (A)					
Maße L x B x H	950x600x1150 / 1390 mm					
		Lieferumfang				Art.Nr.
		Filterstufe 1: 2x Filterelement Staubklasse M				2009952
		Filterstufe 2: Hauptfilter (HEPA) H14 / 99,997%				2003996
		Filterabreinigung FDR				2011634