


ESS ** P 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 ESS ** P EX saugt das Sauggut über den Eingangsstutzen am Schmutzbehälter in einen verschließbaren Papierbeutel. Dieses System schont die nachgeschalteten Filterelemente und reduziert um ein vielfaches den Aufwand für die Entleerung des Behälters. Die Papierbeutel dienen auch zum Schutz des Anwenders vor Kontakt mit Produktresten. (** = kW)



Zubehör	
Bezeichnung	Art.Nr.
Papierbeutel	siehe Zubehörkatalog
Saugschlauch EX	siehe Zubehörkatalog
Saugzubehör EX	siehe Zubehörkatalog
Vorabscheider EX	siehe Zubehörkatalog


Erdungsklammer

Behälterhalterung

Papierbeutel

Technische Daten		Modell	Beh./L.	Staubklasse	Medium	Art.Nr.
Antrieb	Ex-geschützter Elektromotor	ESS 1,1 P EX	35	M / H	Staub brennbar	2004940
Leistung	1,1 / 2,2 / 4,0 kW	ESS 1,1 P EX	50	M / H	Staub brennbar	2004941
Leistungsaufnahme	400 V / 50 Hz. [IP 65]	ESS 2,2 P EX	35	M / H	Staub brennbar	2004942
Ansaugvolumen max.	145 / 210 / 320 m³/h	ESS 2,2 P EX	50	M / H	Staub brennbar	2004943
Unterdruck max.	170 / 220 / 270 mbar	ESS 4,0 P EX	35	M / H	Staub brennbar	2004944
Behältervolumen	35 / 50 Liter	ESS 4,0 P EX	50	M / H	Staub brennbar	2004945
Filterfläche gesamt	20.000 cm²	Lieferumfang				Art.Nr.
Schlauchanschluss	60 mm, reduzierbar	Filterstufe 1: Filterelement Papierbeutel K4				1400633
Leergewicht	77 / 85 / 102 kg	Filterstufe 2: Filterelement Staubklasse M				2009550
Geräuschentwicklung	67 dB (A)	Filterstufe 3: Hauptfilter (HEPA) H14 / 99,997%				2003996
Maße L x B x H	950x600x1030 / 1180 mm					