SCHEDA TECNICA

FOX 10 ATEX Z20/Z21 II1/2D INDUSTRIESAUGER

ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

Nach strengen Kontrollen wurde der Industriesauger FOX 10 ATEX Z20/21 II1/2D entwickelt, gebaut und dann in Übereinstimmung mit der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU von der Einrichtung DNV-GL zertifiziert. Er ist in seiner Standardausführung mit einer Kammer und einem Behälter aus EDELSTAHL vom Typ AISI 304, einem Leistungsschutzschalter in einem zertifizierten EXPLOSIONSGESCHÜTZTEN IP65-Gehäuse, einem zertifizierten Seitenkanalgebläse von SIEMENS, einem zusätzlichen Sicherheitsfilter am Austritt, einem Unterdruckmesser zur Meldung von Verstopfungen, einem antistatischen Primärfilter der Klasse „M“, einem Sicherheitsventil und einem Absolutfilter für Feinstaub und toxische Stäube, der von dem deutschen Institut IFA für die Klasse H14 (99,995 %) zertifiziert wurde, ausgestattet. Optional ist auch eine Ausführung mit Druckluftabreinigung und IFA/BGIA M-PES/EX EXAM-zertifizierten Einsätzen erhältlich. Der Druckluftstrahl reinigt ihn gegen die Filtrierrichtung (Rückspülung) ab und das Filtermaterial wird in eine hochfrequente Schwingung versetzt. Die im Schaltkasten angeordnete SPS bestimmt, wann die Einsätze abgereinigt werden und sorgt dafür, dass immer eine maximale Filtrierleistung gewährleistet ist.

POTENZA
7,5 kW

SUPERFICIE
24.000 cm2

CAPACITÀ
100 Lt

HIGHLIGHTS

ANTRIEB

Wir verwenden einen ATEX zertifizierten Seitenkanalverdichter mit unmittelbarer Kupplung zwischen Motor und Laufrad. Ferner, um sichere Arbeit zu gewährleisten, ist die Einheit mit einem Sicherheitsventil ausgestattet um ein eventuelles Warmlaufen des Motors zu verhindern.

ANSAUGÖFFNUNG

Die Ansaugöffnung ist so konzipiert, dass das angesaugte Material direkt in den Sammelbehälter fließen kann. Der asymmetrisch-tangentiale Eintritt sorgt in der Ansaugkammer für einen Zyklon-Effekt. Der Schmutz wird quasi in den Behälter gedrückt. Die Standzeit des Filters wird somit deutlich verlängert und schützt die Filtermedien vor Abrasion oder Funkenflug.

FILTERELEMENT

Der Industriesauger ist mit einem antistatischen Filter ausgestattet. Die Sternform ermöglicht eine Luftdurchströmung auch bei verschmutztem Filter. Das Filtergewebe entspricht der Klasse M (BIA | En 60335-2-69). Das bedeutet, dass alle Partikel bis zu einem Mikrometer durch den Filter gestoppt werden, um die Motoren und den Bediener zu schützen.

SAMMELBEHÄLTER

Das aufgesaugte Material wird in einem robusten leitfähigen Edelstahlbehälter gesammelt. Hinter dem Staubsauger befindet sich ein Metallbügel, mit dem Sie den Behälter aushaken können. Dieser kann dank der 4 verstärkte Rollen, mit denen es ausgestattet ist, leicht entfernt werden. Die robuste Bauweise sorgt für große Stabilität.

DATI TECNICI

MOTORE

Tipologia	seitenkanalverdichter
Marcatura ATEX	II 1/2 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Voltaggio	400V
IP	65
Vuoto in continuo	280mBar
Massima portata d'aria	550m3/h
Valvola di sicurezza	serienmäßig
Livello di rumorosità	74dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	10HP
Classe di isolamento	F

FILTRO PRIMARIO

Tipologia	filtertaschen
Classe EN 60335-2-69	M Klasse
Media	polyester antistatisch
Pulizia filtro	manueller Rüttler

MACCHINA

Bocca aspirante	80Ø mm
Dimensioni	660X1.202mm
Altezza	1.830mm
Peso	242Kg
Ciclone conico	Incluso

OPZIONI — MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE

HEPA 14
Filtro assoluto (EN 1822-5)

PTFE ANT
Filtro PTFE antistatico (Classe M EN 60335-2-69)

OPZIONI — SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI

PSC
Scuotifiltro Pneumatico

SP
Pulizia cartucce in controcorrente d'aria
Filtro antistatico classe M (EN 60335-2-69)
3 Cartucce poliestere antistatico
9 m² superficie filtrante

OPZIONI — ALTRE OPZIONI

BX
Contenitore in acciaio INOX AISI 304

GX
Camera e contenitore acciaio INOX AISI 304

ACCESSORI

P12377
KIT ANTISTATICO PRO Ø 50MM
Kit completo di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm

P12377
KIT ANTISTATICO PRO Ø 50MM
Kit completo di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm