SCHEDA TECNICA

FOX ATEX 5,5 Z20/Z21 II1/2D INDUSTRIESAUGER

ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

Der **Depureco FOX ATEX 5,5 Z20/Z21 Industriesauger** ist ein für Innenzone **20 und Außenzone 21 Atex-geprüftes** Gerät, das in **ATEX-Bereichen** mit erhöhtem **Explosionsrisiko eingesetzt** werden kann. Er ist mit einem **Seitenkanalverdichter** ausgestattet, der sich auf der Rückseite des Geräts befindet und von einer lackierten **Stahlkonstruktion bedeckt ist**. Er ist mit einem **großflächigen Filter** aus **antistatischem Polyester** (24.000 cm2) der **Staubklasse M ausgestattet**, der eine Filtereffizienz **von 1 Mikron** aufweist und **elektrostatisch** aufgeladenen Staub sicher aufsaugt. Der **Filter** wird durch einen **robusten Metallzyklon geschützt**, der in die **Filterkammer geschweißt ist**, was das Verstopfungsrisiko minimiert und das Fallen des angesaugten **Materials** in den Behälter erleichtert. Der gelieferte Behälter ist aus **Edelstahl AISI 304** mit einem Fassungsvermögen von **100 Lt**. Durch die vier Rollen lässt sich der Behälter auch voll beladen leicht bewegen. Alle **Komponenten** des **Industriesaugers** sind geerdet, um **jede elektrostatische Aufladung abzuleiten,** die beim Saugen entstehen könnte.

POTENZA
4 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.

FILTERELEMENT

Die Filtration wird durch einen antistatischen Polyesterfilter der Klasse M gewährleistet. 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.

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.

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	230mBar
Massima portata d'aria	450m3/h
Valvola di sicurezza	serienmäßig
Livello di rumorosità	73dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	5,5HP
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	660 X 1.200mm
Altezza	1.510mm
Peso	157Kg
Ciclone conico	incluso

OPZIONI — SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI

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

OPZIONI — MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE

HEPA 14
Filtro assoluto (EN 1822)
28.000 cm² superficie filtrante
Classe H14 (EN 1822)
Fibra di vetro

OPZIONI — ALTRE OPZIONI

BX
Contenitore in acciaio INOX AISI 304

GX
Camera e contenitore acciaio INOX AISI 304

FKL
Supporto sollevamento per muletto

GFR
Golfari

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