SCHEDA TECNICA

PUMA 10 ATEX Z21 II1/2D INDUSTRIESAUGER

ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

Der **Puma 10 ATEX Z20/Z21** ist ein **Industriesauger aus der großen** bis mittleren Leistungsserie, um unter rauen Bedingungen und mit schweren Materialien zu arbeiten. Der Staubsauger hat eine **TÜV-Zertifizierung**, die den Innenbereich als Z20 bescheinigt. Montiert einen **parallelen/seriellen** zweistufigen **Seitenkanallüfter** mit hohem Luftstrom/Vakuum. Serienmäßig ist ein **Sicherheits-Vakuumschaltventil** eingebaut. Der **tangentiale Einlass garantiert** zusammen mit dem **robusten Zyklon**, der in die **Filterkammer** eingeschweißt ist, eine hervorragende Effizienz selbst bei feinsten Pulvern. Das **tangential eintretende Material** trifft auf den **Zyklon** und verliert durch die entstehende Reibung an Geschwindigkeit und fällt direkt in den Behälter. Dieses System ist sehr nützlich, um den **Filter** vor angesaugtem Material zu schützen. Der **Filter** besteht aus **Polyester**, **zertifiziert nach Klasse M**, mit einer Abscheideleistung von 1 µ. Der Filter kann basierend auf der spezifischen Anwendung angepasst werden. Das Gerät ist standardmäßig mit einem **manuellen Filterreinigungssystem** ausgestattet, das dank eines praktischen Hebels auf der **Oberseite des Staubsaugers,** mit dem der Filter einfach und effektiv geschüttelt werden kann. Auf Wunsch ist es möglich, den Staubsauger mit einem automatischen **Gegenstrom-Filterabreinigungssystem zu konfigurieren**. Ein praktischer und widerstandsfähiger **175-Liter-Behälter**, der mit einem Freigabesystem ausgestattet ist, ermöglicht es Ihnen, das aufgesaugte **Material** zu sammeln und einfach zu entsorgen. Um die **Handhabung des Containers** zu erleichtern, verfügt er über 4 schwenkbare Räder, die auf verstärkten Stützen montiert sind, um die Handhabung auch bei mehreren **kg Material im Inneren zu erleichtern**. Auf Wunsch ist ein Bausatz erhältlich, der das Handling und **Entladen des Containers** mit dem Gabelstapler ermöglicht.

POTENZA
7,5 kW

SUPERFICIE
45.000 cm2

CAPACITÀ
175 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
Massimo vuoto	310mBar
Vuoto in continuo	270mBar
Massima portata d'aria	750m3/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	100Ø mm
Dimensioni	850 X 1.550mm
Altezza	1.980mm
Peso	295Kg
Ciclone conico	incluso

OPZIONI — MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE

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

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

OPZIONI — SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI

SP
Pulizia cartucce in controcorrente d'aria
Filtro antistatico classe M (EN 60335-2-69)
4 Filtri poliestere antistatici
12 m² superficie filtrante

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

RC
Controllo remoto 24 V ON/OFF

ACCESSORI

P00285
TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/100MM
Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/100 mm

P00285
TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/100MM
Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/100 mm

P00285
TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/100MM
Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/100 mm