

SCHEDA TECNICA

INDUSTRIESAUGER

PUMA 10 ATEX

Z20/Z22 II1/3D

ASPIRATORI INDUSTRIALI CERTIFICATI ATEX

Der **Puma 10 ATEX Z20/Z22** ist ein **Industriesauger** 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.


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

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.


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	III 1/3 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Voltaggio	400V
IP	65
Vuoto in continuo	280mBar
Massima portata d'aria	700m3/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



PSC

Scuotifiltro Pneumatico



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

Contentore in acciaio INOX AISI 304



GX

Camera e contenitore acciaio INOX AISI 304



FKL

Supporto sollevamento per muletto



GFR

Golfari



24 VOLT

ON OFF

RC

Controllo remoto 24 V ON/OFF

ACCESSORI



P12377

ATEX KIT PRO Ø 50MM

Kit completo di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm



P12377

ATEX KIT PRO Ø 50MM

Kit completo di accessori antistatici per applicazione con aspiratore ATEX in diametro 50 mm