

## SCHEDA TECNICA

# PUMA 20 ATEX Z20/Z22 II1/3D INDUSTRIESAUGER

## ASPIRATORI INDUSTRIALI ATEX ED ACD

Der **Puma 20 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**  
15 kW



**SUPERFICIE**  
45.000 cm<sup>2</sup>



**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	II 1/3 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
Voltaggio	400V
IP	65
Vuoto in continuo	350mBar
Massima portata d'aria	920m3/h
Valvola di sicurezza	serienmäßig
Livello di rumorosità	74dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	20HP
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	290Kg
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 cm<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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



**RC**

Controllo remoto 24 V ON/OFF

**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