

SCHEDA TECNICA

# PUMA 30 S

## INDUSTRIESAUGER

### ASPIRATORI INDUSTRIALI TRIFASE AD ALTA POTENZA

**Puma 30 S** ist mit einem **zweistufigen Seitenkanalverdichter** mit Parallelantrieb ausgestattet, der bis zu **1100 m<sup>3</sup>/h fördern kann**. Das Sicherheitsventil, ein Vakuumbrecher, ist serienmäßig installiert. Die Kombination aus dem seitlichen Einlass und dem widerstandsfähigen, in der **Filterkammer verschweißten Zyklon gewährleisten** auch bei feinstem Staub eine optimale Wirkung. Das seitlich einströmende **Material trifft auf den Zyklon**, verliert aufgrund der erzeugten Reibung an Geschwindigkeit und fällt dadurch direkt in den Behälter. Auf diese Weise wird der **Filter** von dem eingesaugten Material nicht getroffen und somit geschützt. Der **Filter der Klasse M aus Polyester** mit einem hohen **Flächengewicht ist vom BIA** (Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit) zertifiziert und gewährleistet eine **wirksame Filtration bis 1 µ**. Der Filter kann auf die Anwendung abgestimmt werden. Es sind folgende Typen erhältlich: **Antistatische Filter**, um **elektrostatische Entladungen** zu vermeiden, **NOMEX-Filter** für hohe **Temperaturen (bis 250 °C)**, **Teflon-beschichtete Filter** für nasse Materialien und mit **Nanotechnologie PTFE-behandelte Filter**, die auch für die schwierigsten Stäube geeignet sind. Der Sauger ist mit einem System zum manuellen Abreinigen des Filters ausgestattet. Der Filter muss zum wirksamen Abreinigen lediglich mit einem praktischen Hebel am oberen Teil des Saugers gerüttelt werden. Auf Anfrage kann der Sauger auch mit **einem automatischen System** zum Abreinigen des Filters ausgestattet werden. Es kann zwischen einer Abreinigung mittels Gegenstrom, einem **elektropneumatischen Rüttelkolben** und einer elektrischen Rüttlung des **Filters** gewählt werden. Das Material wird in einem stabilen **ausklinkbaren Behälter mit 175 l** Fassungsvermögen aufgefangen und kann dann auf einfache Weise entsorgt werden. Um das Bewegen des Behälters zu erleichtern, verfügt er über 4 an verstärkten Halterungen montierte Lenkrollen. Mit ihrer Hilfe ist er auch dann leicht zu transportieren, wenn sich in ihm **mehrere kg Material befinden**. Auf Anfrage ist ein Kit erhältlich, mit dessen Hilfe der Behälter mit einem Gabelstapler **transportiert und geleert werden kann**.





**POTENZA**  
20 kW



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



**CAPACITÀ**  
175 Lt

## HIGHLIGHTS



### ANTRIEB

Wir verwenden ein Siemens Seitenkanalverdichter mit unmittelbare Kupplung zwischen Motor und Laufrad. Um sicheren Arbeit zu gewährleisten, die Einheit ist mit ein Sicherheitsventil ausgestattet dass ein eventuelles Warmlaufen des Motors verhindert.



### FILTERELEMENT

Die Filtration wird durch einen 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 Stahlbehälter gesammelt. Hinter dem Staubsauger befindet sich ein Metallbügel, mit dem Sie den Behälter aushaken können. Dieser kann dank der 4 Rollen, mit denen es ausgestattet ist, leicht entfernt werden. Die robuste Bauweise sorgt für große Stabilität.

## DATI TECNICI

### MOTORE

Tipologia	seitenkanalverdichter
Voltaggio	400V
IP	55
Massimo vuoto	600mBar
Vuoto in continuo	460mBar
Massima portata d'aria	1.100m <sup>3</sup> /h
Valvola di sicurezza	serienmäßig
Livello di rumorosità	78dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	28HP
Classe di isolamento	F

### FILTRO PRIMARIO

Tipologia	filtertaschen
Classe EN 60335-2-69	M Klasse
Media	polyester
Pulizia filtro	Electrical shaker filter

### MACCHINA

Bocca aspirante	130Ø mm
Dimensioni	1.050 x1.950mm
Altezza	2.300mm
Peso	620Kg
Ciclone conico	incluso

**OPZIONI**

**MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE**



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



**MTF**  
Filtro teflonato (Classe M EN 60335-2-69)



**NOMEX**  
Filtro resistente 250° Celsius



**PTFE**  
Filtro PTFE (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**



**COM**  
Compressore a bordo  
Compressore montato su carenatura posteriore



**PSC**  
Scuotifiltro Pneumatico



**SE**  
Scuotifiltro Elettrico



**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**  
Contenitore in acciaio INOX AISI 304



**GX**  
Camera e contenitore acciaio INOX AISI 304



**FKL**  
Supporto sollevamento per muletto



**GFR**  
Golfari



**GRD**  
Messa a terra



**RC**  
Controllo remoto 24 V ON/OFF

**ACCESSORI**



**P12300/100**

**FLANGIA CONNESSIONE FLESSIBILE Ø 100MM**

Flangia di accoppiamento su aspiratore industriale  
DF per tubo flessibile diametro 100 mm



**P12300/100**

**FLANGIA CONNESSIONE FLESSIBILE Ø 100MM**

Flangia di accoppiamento su aspiratore industriale  
DF per tubo flessibile diametro 100 mm



**P12300/100**

**FLANGIA CONNESSIONE FLESSIBILE Ø 100MM**

Flangia di accoppiamento su aspiratore industriale  
DF per tubo flessibile diametro 100 mm



**P12300/100**

**FLANGIA CONNESSIONE FLESSIBILE Ø 100MM**

Flangia di accoppiamento su aspiratore industriale  
DF per tubo flessibile diametro 100 mm