

## SCHEDA TECNICA

# PUMA 15 P

## INDUSTRIESAUGER

### ASPIRATORI INDUSTRIALI TRIFASE AD ALTA POTENZA

Puma 15 P ist mit einem **zweistufigen Seitenkanalverdichter mit Parallelantrieb** ausgestattet, der bis zu **950 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**  
 11 kW

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

**CAPACITÀ**  
 175 Lt

## HIGHLIGHTS



### ANTRIEB

Wir verwenden ein Siemens Seitenkanalverdichter mit unmittelbare Kupplung zwischen Motor und Laufrad. Ferner, um sicheren Arbeit zu gewährleisten, die Einheit ist mit ein Sicherheitsventil ausgestattet das Wartungsfreien Betrieb erlaubt.



### 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

Die stabilen Sammelbehälter sind aus Stahlblech. Durch eine leichtgängige Bügelmechanik lässt sich der Sammelbehälter einfach vom Sauger lösen und 4 stabile drehbare Rollen sorgen für ein problemloses Handling.

## DATI TECNICI

### MOTORE

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Tipologia              | seitenkanalverdichter |
| Voltaggio              | 400V                  |
| IP                     | 55                    |
| Vuoto in continuo      | 300mBar               |
| Massima portata d'aria | 950m <sup>3</sup> /h  |
| Valvola di sicurezza   | serienmäßig           |
| Livello di rumorosità  | 74dB(A)               |
| Frequenza              | 50/60Hz               |
| Potenza                | 15HP                  |
| Classe di isolamento   | F                     |

### FILTRO PRIMARIO

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Tipologia            | filtertaschen     |
| Classe EN 60335-2-69 | M Klasse          |
| Media                | polyester         |
| Pulizia filtro       | manueller Rüttler |

### MACCHINA

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Bocca aspirante | 100Ø mm       |
| Dimensioni      | 850 x 1.550mm |
| Altezza         | 1.980mm       |
| Peso            | 330Kg         |
| 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)



**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**


**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**



**P00283**

**TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/70MM**

Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/70 mm



**P00283**

**TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/70MM**

Riduzione per innesto rapido aspiratore in acciaio zincato diametro 100/70 mm