

SCHEDA TECNICA

# PUMA FIX 25

## INDUSTRIESAUGER

### IMPIANTI DI ASPIRAZIONE CENTRALIZZATI

**Puma FIX 25** ist mit einem **zweistufigen Seitenkanalverdichter mit Parallelantrieb** ausgestattet, der bis zu **1380 m<sup>3</sup>/h fördern kann**. Das **Sicherheitsventil**, ein Vakuumbrecher, ist serienmäßig installiert. Im Schaltschrank wird ein **Inverter installiert**, der die Leistung des Saugers abhängig von der Anzahl der verwendeten Ansaugstutzen an der **Anlage moduliert**. 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. Das **Filtermaterial** besteht aus 4 Einsätzen aus aluminiumbeschichtetem **Polyester mit einem hohen Flächengewicht, die vom BIA** (Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit) für die **Klasse M zertifiziert** wurden und eine **wirksame Filtration bis 1 µ** gewährleisten. Ein automatisches **Gegenstrom-System** hält die **Filter immer sauber** - auch wenn sehr schwierige Stäube eingesaugt werden. Das Abreinigen erfolgt komplett selbstständig, und es ist kein Eingreifen des Personals erforderlich. 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**  
 18,5 kW

**SUPERFICIE**  
 120.000 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 antistatischen Polyesterpatronenfilter garantiert. Die Patrone wurde entwickelt, um eine große Filterfläche auf kleinem Raum zu erhalten. Auf diese Weise kann Luft auch dann durchströmen, wenn der Filter verschmutzt ist. Die Patrone ist in Klasse M (BIA | EN 60335-2-69) zertifiziert. Dies bedeutet, dass alle Partikel bis zu 1 Mikron vom Filter gestoppt werden, um die Turbine 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**

Voltaggio	400V
Massimo vuoto	420mBar
Vuoto in continuo	330mBar
Massima portata d'aria	1.350m3/h
Livello di rumorosità	74dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	25HP

**FILTRO PRIMARIO**

Tipologia	filtertaschen
Classe EN 60335-2-69	M Klasse
Media	polyester
Pulizia filtro	PSC

**MACCHINA**

Inverter	opzionale
----------	-----------

**OPZIONI**

**SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI**



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



**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**  
Goffari

**ACCESSORI**



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