

SCHEMA TECNICA

PUMA FIX 20

INDUSTRIESAUGER

IMPIANTI DI ASPIRAZIONE CENTRALIZZATI

Puma FIX 20 ist mit einem **zweistufigen Seitenkanalverdichter mit Parallelantrieb** ausgestattet, der bis zu **950 m³/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**
15 kW**SUPERFICIE**
120.000 cm²**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 | 450mBar |
| Vuoto in continuo | 350mBar |
| Massima portata d'aria | 950m3/h |
| Livello di rumorosità | 74dB(A) |
| Frequenza | 50/60Hz |
| Potenza | 20HP |

FILTRO PRIMARIO

| | |
|----------------------|----------------|
| Tipologia | filtrertaschen |
| 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)
3 cartucce poliestere antistatico
9 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

Goffari

ACCESSORI



P00285

TERMINALE IN ACCIAIO Ø 100/100MM

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