SCHEDA 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 dieses 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.

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.

FILTERELEMT

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.

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	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)
3 cartucce poliestere antistatico
9 m² 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

ACCESSORI

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