

PUMA 18



Technische Daten

	Einheit	PUMA 18
Antrieb		Seitenkanalverdichter
Leistung	kW	12,5
Spannung Frequenz	V/Hz	400 50/60
IP Schutzart		55 F
max. Unterdruck	mBar	420
Betriebsunterdruck	mBar	290
Luftmenge	m ³ /h	1120
Ansaugöffnung	Ø mm	100
Schalldruck - EN ISO 3744	dB(A)	74
Sammelbehälter	Lt	175
Abmessungen	mm	850x1550
Höhe	mm	1980
Gewicht	Kg	370
Hauptfilterelement		
Filtertyp		Filtertaschen
Filterfläche	cm ²	45.000
Filterklasse nach En 60335-2-69		M
Filtermaterial		Polyester
Abreinigung		Manuell
Optional: Filterpatronen mit Druckluftabreinigung		
Filterfläche	cm ²	120.000
Filterklasse En 60335-2-69		IFA/BGIA M-PES EXAM ACCREDITED
Filtermaterial		Polyester- Filterpatrone
Abreinigung		Pneumatisch
Optional: zusätzlicher Hepa-Filter		
Filterfläche	cm ²	110.000
(Filterklasse – EN 1822)		H14
Filtermaterial		Glasfaser



HEAVY-DUTY DREIphasig

PUMA 18



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.



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.



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.

Verfügbare Optionen

- Antistatisches Filtermaterial Klasse M (IEC 60335-2-69)
- Absolutfilter (EN 1822-5)
- Teflon beschichtetes Filtermaterial Klasse M (IEC 60335-2-69)
- PTFE Klasse M (IEC 60335-2-69)
- PTFE – antistatisches Filtermaterial Klasse M (IEC 60335-2-69)
- Filtermaterial für hohe Temperaturen bis 250° Celsius
- Edelstahlsammelbehälter V2A (AISI 304)
- Kammer + Sammelbehälter aus Edelstahl V2A (AISI 304)
- Hebevorrichtung
- Krankhaken
- Externer Anlauf 24 VAC
- Erdung

Alternative Abreinigungssysteme



SP ist das beste automatische Filterpatronenreinigungssystem das Druckluft (6 bar) benutzt. Die große Filterfläche und hohe Effizienz erlauben mit große Menge feiner Pulvern zu arbeiten. Die Filter sind Aluminate und Antistatische mit BIA-M (EN 60335-2-69) Klassifikation. Die Filterreinigung erfolgt bei laufendem Gerät.



Die Option PSC bietet die Möglichkeit an mittels Knopfdruck einen Rüttelmechanismus zur Filterreinigung auszulösen. Alternativ kann über eine SPS eine vollständige automatische Rüttelabreinigung erfolgen.