

SWAN ATEX Z22 II3D



X

E

T

A

TECHNISCHE DATEN

	Einheit	SWAN
Antrieb		Seitenkanalverdichter
ATEX		II3/2D T125°C
Leistung	kW - HP	2,2 - 3
Spannung Frequenz	V Hz	400 50/60
IP Schutzklasse		65 F
Max. Unterdruck	mBar	250
Betriebsunterdruck	mBar	200
Max. Lufleistung	m³/h	270
Sicherheitsventil		Inklusiv
Konischer Zyklon		Inklusiv
Ansaugöffnung	Ø mm	50/70
Schalldruckpegel – (EN ISO 3744)	dB(A)	69
Sammelbehälter		50
Abmessungen	mm	750 X 500
Höhe	mm	1600
Gewicht	Kg	97
Hauptfilter		Taschenfilter
Typ		15.000
Filterfläche	cm²	M
(Klasse EN 60335-2-69)		Antistatischer Polyester
Filtermaterial		Manuelle Abreinigung
Abreinigung		
Absolutfilter – Optional		
Filterfläche	cm²	28.000
(Klasse - EN 1822)		H14
Filtermaterial		Glasfaser



SWAN ATEX Z22 II3D



X

E

T

A



ANTRIEB

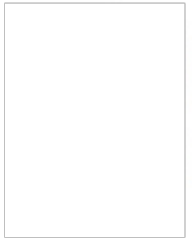
Wir verwenden ein in Italien hergestellt und ATEX II 3/2D c T 125° C. Zertifizierter Seitenkanlverdichter mit unmittelbare Kupplung zwischen Motor und Laufrad. Ferner, um sicheren Arbeit zu gewährleisten, die Einheit ist mit ein Sicherheitsventil ausgestattet um ein eventuelles Warmlaufen des Motors zu verhindern.



FILTERELEMENT

Die Filtration wird durch einen antistatischen 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.

VERFÜGBARE OPTIONEN



- Absolutfilter (EN 1822-5)
- PTFE – antistatisches Filtermaterial Klasse M (IEC 60335-2-69)
- Edelstahlsammelbehälter V2A (AISI 304)
- Gehäuse und Sammelbehälter V2A (AISI 304)
- Sammelbehälter und Tragestruktur V2A (AISI 304)



ANSAUGÖFFNUNG

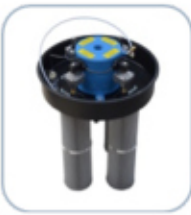
Die Ansaugöffnung ist so konzipiert, dass das angesaugte Material direkt in den Sammelbehälter fließen kann. Der asymmetrisch-tangentiale Eintritt sorgt in der Ansaugkammer für einen Zyklon-Effekt. Der Schmutz wird quasi in den Behälter gedrückt. Die Standzeit des Filters wird somit deutlich verlängert und schützt die Filtermedien vor Abrasion oder Funkenflug.



SAMMELBEHÄLTER

Das aufgesaugte Material wird in einem robusten leitfähigen Edelstahlbehälter gesammelt. Hinter dem Staubsauger befindet sich ein Metallbügel, mit dem Sie den Behälter aushaken können. Dieser kann dank der 4 Rollen, mit denen es ausgestattet ist, leicht entfernt werden. Die robuste Bauweise sorgt für große Stabilität.

AUF ANFORDERUNG: FILTERREINIGUNGSSYSTEM



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.