

## SCHEDA TECNICA

# INDUSTRIESAUGER SWAN Z22 I13D

Der Industriesauger **SWAN Z22** ist die ideale Lösung für die Pharmaindustrie. Mit seinem leistungsstarken **Seitenkanalverdichter** ist er **kompakt**, vielfältig einsetzbar und bietet auch bei schwierigen **Stäuben absolute Sicherheit**. Zur **Standardausrüstung** gehört ein **Filter der Klasse M** mit einer großen Oberfläche und einem **manuellen Abreinigungssystem**. Auf Anfrage kann ein hochwirksames **Gegenstrom-Abreinigungssystem** installiert werden, das einen unterbrechungsfreien **Dauerbetrieb** ohne Eingriffe an dem Gerät ermöglicht. Zusätzlich kann ein **H14-Filter** installiert werden (optional). **Der Behälter** kann ausgeklinkt und leicht abgenommen werden. Sowohl der Behälter als auch die **Filterkammer** sind auch in Edelstahl vom Typ **AISI 304** oder **AISI 316** erhältlich.



**POTENZA**  
2,2 kW



**SUPERFICIE**  
24.000 cm<sup>2</sup>



**CAPACITÀ**  
50 Lt

**HIGHLIGHTS**

**ANTRIEB**

Wir verwenden einen ATEX zertifizierten Seitenkanalverdichter mit unmittelbarer Kupplung zwischen Motor und Laufrad. Ferner, um sichere Arbeit zu gewährleisten, ist die Einheit mit einem Sicherheitsventil ausgestattet um ein eventuelles Warmlaufen des Motors zu verhindern.


**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 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.


**SAMMELBEHÄLTER**

Das abgesaugten Material wird in einem Edelstahlbehälter gesammelt. Mithilfe des Hebels an der Vorderseite des Industriesauger kann der Mechanismus betätigt werden, der den Behälter in Arbeitsstellung hält. Sobald der Behälter abgesenkt ist, kann er dank der zwei ergonomischen Griffe einfach zum Entleeren entnommen werden.

**DATI TECNICI**
**MOTORE**

Tipologia	seitenkanalverdichter
Marcatura ATEX	II 3 D Ex htc IIIB T140°C Dc
Voltaggio	400V
IP	65
Vuoto in continuo	200mBar
Massima portata d'aria	270m3/h
Valvola di sicurezza	serienmäßig
Livello di rumorosità	69dB(A)
Frequenza	50/60Hz
Potenza	3HP
Classe di isolamento	F

**FILTRO PRIMARIO**

Tipologia	filtertaschen
Classe EN 60335-2-69	M Klasse
Media	polyester antistatisch
Pulizia filtro	manueller Rüttler

**MACCHINA**

Bocca aspirante	50/70Ø mm
Dimensioni	750 x 500mm
Altezza	1.600mm
Peso	97Kg
Ciclone conico	incluso

**OPZIONI**



**MEDIA FILTRANTE DISPONIBILE**



**PTFE ANT**

Filtro PTFE antistatico (Classe M EN 60335-2-69)



**HEPA 14**

Filtro assoluto (EN 1822)  
28.000 cm<sup>2</sup> superficie filtrante  
Classe H14 (EN 1822)  
Fibra di vetro

**OPZIONI**



**SISTEMI DI PULIZIA FILTRO DISPONIBILI**



**SP**

Pulizia cartucce in controcorrente d'aria  
Filtro antistatico classe M (EN 60335-2-69)  
3 cartucce poliestere antistatico  
9 m<sup>2</sup> superficie filtrante

**OPZIONI**

**ALTRE OPZIONI**



**BX**

Contenitore in acciaio INOX AISI 304



**GX**

Camera e contenitore acciaio INOX AISI 304



**TX**

Contenitore camera e struttura in acciaio INOX AISI 304

**ACCESSORI**



**P12378**

**ATEX STARTER KIT Ø 50MM**

Kit base di accessori antistatici per applicazione con aspiratore  
ATEX in diametro 50 mm



**P12378**

**ATEX STARTER KIT Ø 50MM**

Kit base di accessori antistatici per applicazione con aspiratore  
ATEX in diametro 50 mm



**P12378**

**ATEX STARTER KIT Ø 50MM**

Kit base di accessori antistatici per applicazione con aspiratore  
ATEX in diametro 50 mm