

ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

# AC 100 3GD Z2-22

## PNEUMATISCHER ATEX INDUSTRIESAUGER



**ANWENDUNG**  
Stäube, Feststoffe und  
Späne



**KAPAZITÄT**  
100 Lt

**EIGENSCHAFTEN**

- Geeignet und sicher für intensive Arbeiten in Atex 2- oder 22-Zonen
- Hohe Filtrationskapazität und Effizienz
- Druckluftbetrieben
- Mehrere Konstruktionsoptionen verfügbar

**HIGHLIGHTS**


**ABSaugEinheit**

Die Ansaugung erfolgt über ein Venturi-Rohr, eine Vorrichtung, die ohne mechanische Bewegung oder elektrische Komponenten eine hervorragende Ansaugleistung erzeugt.



**FILTEREinheit**

Der tangentielle Einlass erleichtert die Ablagerung des angesaugten Materials im Behälter dank des Zykloneffekts. Die Filtration wird durch einen Polyester-Sternfilter der Klasse M (Filtereffizienz 1 Mikron) mit großer Filterfläche gewährleistet, der den Luftdurchlass auch bei verschmutztem Filter garantiert.



**FILTERREINIGUNGSSYSTEM**

Ein ergonomischer Handfilterrüttler ermöglicht eine einfache und schnelle Reinigung des Filters, wobei Staub und Verunreinigungen von der Filteroberfläche entfernt werden.



**SAMMELEINHEIT**

Das Material wird in einem Edelstahlbehälter aus AISI 304 gesammelt, der mit einem Metallgriff ausgestattet ist, der das Entleeren ermöglicht, um jegliche Funkenbildung durch elektrostatische Aufladung zu vermeiden.

**TECHNISCHE DATEN**
**MOTOR**

Typen	Venturirohr
Betriebsunterdruck	500 mBar
Maximaler Luftdurchsatz	480 m3/h
Geräuschpegel	70 dB(A)
Erforderliche Luft	1233 lt/min
Erforderlicher Druck	6 - 8 Bar

**MASCHINE**

Atex-Markierung	II 3GD Ex htc IIIB T100°C Gc/Dc
EX-Kategorie	3GD
Temperatur der Nutzung	-10/+40 °C
Sauganschluss	80 Ø mm
Erfassungssystem	Behälter aus rostfreiem Stahl AISI304
Kapazität	100 Lt
Abmessungen	660 x 800 mm
Gesamthöhe	1200 mm
Gewicht	66 Kg

**FILTRIERUNG**

Primärer Filtertyp	Stern
Filteroberfläche	24000 cm2
Filterklasse EN 60335-2-69	M
Medien	Polyester Antistatisch
Filterreinigungssystem	Manuell

SERIENAUSSTATTUNG



**ATEX-ZERTIFIZIERUNG**



**SCHIEBEGRIFF**



**ANTISTATISCHE FILTERUNG**

Antistatische Filterung zur Ableitung statischer Energie



**VAKUUMMETER**

Vakuummeter zur Signalisierung, wenn der Filter verstopft ist oder ausgetauscht werden muss



**RAD MIT BREMSE**

Nicht spurtreues Rad mit integrierter Bremse



**RÄDER**

Schwenkbares, spurloses Rad



**STAHLKONSTRUKTION**

Robuste Konstruktion aus lackiertem Industriestahl



**ZYKLONISCHER EFFEKT**

Tangentialen Einlass + Zyklon



**GRD**

Erdung



**BX**

Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A)

## OPTIONEN

### VERFÜGBARE FILTERMEDIEN



**HEPA 14**

Absolutfilter (EN 1822)  
22.000 cm<sup>2</sup> Filterfläche  
Antistatischer H14 Klasse Filter (EN 1822)  
Glasfaser



**PTFE ANT**

Antistatischer PTFE Filter (M Klasse EN  
60335-2-69)

### STRUKTUR UND OPTIONEN



**3 JAHRE GARANTIE**

Beim Kauf des Ersatzfilters zusammen mit  
dem Sauger



**GX**

Edelstahl Behälter AISI 304 (V2A) und  
Gehäuse

## ZUBEHÖR



**P12377**

**ANTISTATIK-KIT PRO Ø 50MM**

Komplett-Kit mit antistatischem Zubehör für  
ATEX-Sauger, Durchmesser: 50 mm



**P13642**

**ANTISTATIK-KIT PRO Ø 40MM**

Komplett-Kit mit antistatischem Zubehör für  
ATEX-Sauger, Durchmesser: 40 mm



**P12378**

**ANTISTATIK-STARTKIT Ø 50MM**

Basis-Kit mit antistatischem Zubehör für  
ATEX-Sauger, Durchmesser: 50 mm



**P13641**

**ANTISTATIK-STARTKIT Ø 40MM**

Basis-Kit mit antistatischem Zubehör für  
ATEX-Sauger, Durchmesser: 40 mm