

ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

# AC 100 1/2D

## PNEUMATISCHER INDUSTRIESAUGER

### ATEX



**APPLICAZIONE**  
Brennbare Stäube



**CAPACITA'**  
100Lt

**VANTAGGI**

- Geeignet und sicher für intensive Arbeiten in ATEX-Zonen 21
- Hohe Kapazität und Filtrationseffizienz
- Druckluftbetrieben
- Zahlreiche Konstruktionsoptionen verfügbar

**HIGHLIGHTS**

**ABSAGEINHEIT**

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 (Filtrationseffizienz 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**
**MOTORE**

Tipologie	Venturirohr
Vuoto in continuo	500 mBar
Massima portata d'aria	480 m3/h
Livello di rumorosità	70 dB(A)
Aria richiesta	1233 lt/min
Pressione richiesta	6 - 8 Bar

**MACCHINA**

Marcatura ATEX	II 1/2D c T100°C
Categoria EX	1/2D
Temperatura di utilizzo	-10/+40 C°
Bocca aspirante	80 Ø mm
Sistema di raccolta	Behälter aus rostfreiem Stahl AISI304
Capacità	100 Lt
Dimensioni	660 x 800 mm
Altezza	1200 mm
Peso	66 Kg

**FILTRAZIONE**

Tipologia filtro primario	Stern
Superficie filtrante	24000 cm2
Classe filtrazione EN 60335-2-69	M
Media	Polyester Antistatisch
Sistema Pulizia filtro	Manuell
Filtro Assoluto Secondario	H14 - Einschließlich

**DOTAZIONI**



**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



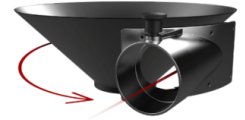
**RÄDER**

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

ZEUG



**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