ATEX-ZERTIFIZIERTE ODER ACD-INDUSTRIESAUGER

AC 100 3G-3D Z2-22

ATEX EXPLOSIONSGESCHÜTZTER DRUCKLUFTSAUGER



ANWENDUNG
Stäube, Feststoffe und Späne

KAPAZITÄT
100 Lt

EIGENSCHAFTEN

- Geeignet und sicher für intensive Arbeiten in Atex 2- oder 22-Zonen
- Druckluftbetrieben
- Hohe Filtrationskapazität und Effizienz
- 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 tangentiale 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	1300 - 1500 lt/min
Erforderlicher Druck	6 - 8 Bar

MASCHINE

Atex-Markierung	II 3D Ex h IIIC T140°C Dc | II 3G Ex h IIB T3 Gc
EX-Kategorie	3D - 3G
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



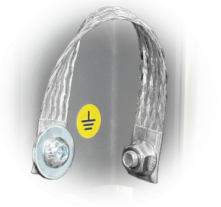
RÄDER
Schwenkbares, spurloses Rad



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 cm² 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