



CONTINENTAL INDUSTRIE

Aktuelle Neuigkeit: Sichere Gebläse für explosive Gase und Dämpfe der Zonen 1 und 2 gemäß ATEX

WARUM ATEX:

Die gestiegenen Sicherheitsanforderungen für Geräte und Schutzsysteme, die in explosionsgefährlicher Atmosphäre eingesetzt werden sollen, machen auch vor modernen Gebläsetechnologien nicht halt. Seit 1. Juli 2003 dürfen in Bereichen mit explosionsfähigen Atmosphären nur noch Betriebsmittel mit ATEX-Konformität eingesetzt werden. Darum sind Gebläse so zu bauen, dass jegliche Explosionsgefahr vermieden wird. Das genau regelt die Explosionschutzrichtlinie.

WARUM ZENTRIFUGAL:

Zentrifugal Gebläse und Exhaustoren von Continental Industrie sind das Ergebnis qualifizierter Entwicklungsarbeiten und jahrzehntelanger Erfahrung in vielfältigen Einsatzgebieten. Immer dann, wenn es um ruhigen sowie pulsations- und ölfreien Betrieb, kompakte Abmessungen und einfache Installation geht, sind Zentrifugal Gebläse und Exhaustoren die richtige Wahl. ATEX Gebläse von Continental Industrie entsprechen den gängigen Vorschriften der Kategorie 3 (Zone 2) und Kategorie 2 (Zone 1).

EIGENSCHAFTEN:

Speziell für die Deponie- und Biogasindustrie gibt es ATEX-Baureihen für den Ex-Bereich (Zone 2 und Zone 1). Diese sind mit Sicherheitsgehäuse und antistatischen Keilriemen ausgestattet. Eine besondere Anordnung der Gehäuseteile sowie integrierte Wellendichtungen verhindern einen möglichen Gasaustritt. Bei Gebläsen der Zone 1 erfolgt zusätzlich eine Temperaturüberwachung der Lager.

LEISTUNGSBEREICH:

Gebläse Modellreihe 008 - 151:

- Volumenstrom:
200 bis 12.000 m³/h
- Druckerhöhung:
bis 1050 mbar
- Unterdruck:
bis 495 mbar
- Temperatur:
-20 bis +80 °C

ANWENDUNGSGEBIETE:

Mehrstufige Zentrifugal Gebläse gemäß ATEX Zone 1 und Zone 2 werden in vielen Bereichen der Industrie und Umwelttechnik eingesetzt, wie zum Beispiel:

- ◆ Bodenluftabsaugung
- ◆ Deponieentgasung
- ◆ Biogastransport
- ◆ Gasverdichtung- & Transport
- ◆ Prozessgasverdichtung- & Förderung

Zwei Gebläse Modell 151.06 mit Direktantrieb



Im Internet: www.continental-industrie.de