

سیکلو فیلتر پکصا

سیکلو فیلتر های پکصا امکان جداسازی ذرات غبار از جریان هوا را به حداکثر می رساند. سیکلو فیلتر های پکصا با ترکیب ویژگی های متمایز سیکلون ها و راندمان بالای غبارگیرهای کیسه ای از مزایای هر دوی این سیستم ها بهره می گیرد. بدین ترتیب می توان این تجهیز را در کاربری هایی با هوادهی بالا و میزان غبار زیاد با امکان جمع آوری راندمان بالای ذرات و بدون ایجاد آسیب به کیسه فیلتر ها استفاده نمود.

سیکلو فیلتر های پکصا دارای ویژگی های ذیل هستند:

طراحی با راندمان بالا

فضای اشغال شده کم در محل نصب و امکان نصب در فضای باز

کاربری برای انواع غبار به ویژه غبار ناشی از برش کاری، آسیاب کردن، قالب گیری در صنایع مختلف بویژه در صنعت چوب

امکان نصب دریچه انفجار تحت آئین نامه ATEX

امکان کاهش غبار در هوای خروجی تا $0.1\text{mg}/\text{m}^3$

تمیزکاری خودکار کیسه فیلتر ها با سیستم جت-پالس جهت کاربری های پیوسته

نیاز به تعمیر و نگهداری بسیار کم

مولتی سیکلون پکصا

مولتی سیکلون های پکصا به صورت مجموعه ای از سیکلون های کوچک موازی طراحی شده است که با ایجاد نیروی گریز از مرکز، ذرات غبار را با راندمان بالا جدا می نماید.

پره های ویژه داخلی سیکلون ها با ایجاد حرکت مارپیچ یکنواخت و سریع باعث جدایش دقیق غبار با حداقل اغتشاش در جریان هوا و حداقل ساییدگی در بدنه سیکلون می شود. همچنین استفاده از سیکلون های موازی متعدد و توزیع مناسب جریان باعث کاهش افت فشار در سیستم می گردد. مزایای مولتی سیکلون پکصا بر سیکلون های متداول شامل:

دستیابی به حداکثر راندمان قابل حصول توسط سیستم های سیکلونی (تا ۹۷٪)

بدنه مستحکم و فشرده با امکان تعویض پره ها و یا سیکلون ها

طراحی شده برای کاربری های دما بالا، مواد چسبنده با امکان بازرسی و یا تمیزکاری داخل سیکلون ها



سیکلون پکصا

پکصا مجموعه گسترده ای از انواع سیکلون های جمع آوری غبار مواد مختلف، در شرایط دمایی متفاوت، محیط های خورنده و یا ساینده با هزینه تمام شده کم و نصب آسان را با طراحی راندمان بالا از نوع استرماند، لاپل و ... ارائه می نماید. این تجهیز دارای ویژگیهای متعددی می باشد که متناسب با نیاز صنعتی مربوطه در نظر گرفته می شود.

ورودی و خروجی مناسب جهت افزایش راندمان و کاهش سایش و یا چسبیدن مواد

نصب ورق های ضد سایش فولادی، چدنی و یا سرامیکی در ورودی سیکلون و نیز در انتهای مخروط سیکلون جهت افزایش طول عمر بدنه

امکان تخلیه غبار با استفاده از بارریز، اسکروکانویر و دریچه های وزنی یا مخزن های مخصوص متناسب با شرایط کاری

پره های طراحی شده داخلی جهت هدایت هوا

طراحی ویژه انتهایی جهت جلوگیری از بازگشت غبار و کاهش راندمان شامل نگهدارنده ورتکس و یا مخزن ته نشینی

دریچه بازرسی بر روی بدنه و یا ساخت پیچی جهت سهولت دمونتاز کردن سیکلون

امکان نصب فن داخلی و فیلتر ثانویه

غبارگیرهای سیکلونی پکصا از جمله مقرون به صرفه ترین انواع غبارگیر ها می باشند که با افت فشار کم و راندمان بالا ذرات غبار را جدا می نمایند.

در این غبارگیرها با استفاده از نیروی گریز از مرکز ذرات غبار از هوا جدا می شود، این نوع از غبارگیر به ویژه به عنوان پیش فیلتر در سیستم های غبارگیر جهت کاهش بار روی فیلتر های کیسه ای و افزایش طول عمر آنها کاربرد دارند.

مولتی سیکلون های پکصا با طراحی فشرده امکان به دام انداختن ذرات غبار را بیشتر می کنند. راندمان بالا، ابعاد کوچک و افت فشار کم، این تجهیزات را به اقتصادی ترین گزینه جهت جمع آوری غبار بدل می کند.

سیکلو فیلتر های پکصا با استفاده توامان از ویژگی های سیکلون و بگ فیلتر، امکان دستیابی به حداکثر راندمان فیلتراسیون در حداقل فضا و با کمترین هزینه های بهره برداری را فراهم می نماید.

مولتی سیکلون و

سیکلو فیلتر

دریچه انفجار پکصا

دریچه های انفجار پکصا برای جلوگیری از آسیب به دستگاه در صورت بروز انفجار و یا آتش سوزی در غبارگیرهای کیسه ای، سیلوها، سیکلو فیلتر ها و ... تعبیه می شوند و دارای ویژگیهای ذیل هستند:

عکس العمل سریع در مقابل افزایش فشار جهت کاهش آسیب های وارده

طراحی ویژه جهت جلوگیری از نشت غبار

نصب آسان و تعمیر نگهداری کم

